



# МАТЕРИАЛЫ

VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СТУДЕНТОВ  
-ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ-

ТОМ 1

*ДОНЕЦК*  
*20 апреля 2023 г.*

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮГО-ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.А. ТИБИЛОВА»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Проблемы развития социально-экономических систем**

Материалы VII Международной научной конференции  
молодых учёных и студентов  
(Донецк, 20 апреля 2023 г.)

**Том 1**

Донецк  
Издательство ДонГУ  
2023

УДК 330.111.66-043.86(062.552)

ББК У.я431

Редакционный коллектив:

Полшков Ю. Н. (главный редактор), Брагина Э. Р., Давлианидзе Я. С.,  
Ибрагимхалилова Т. В., Кошелева Е. Г., Краснова В. В., Кужелева А. А.,  
Некрасова О. Л., Половян А. В., Сердюк О. Ю., Трошкин А. В.,  
Шилец Е. С., Воробьева Ю. С. (отв. секретарь)

Общая редакция: д-р экон. наук, доцент Полшков Ю. Н.

*Рекомендовано к печати Ученым советом  
ФГБОУ ВО «ДонГУ»  
Протокол от 31.05.2023 г. № 5*

**П781 Проблемы развития социально-экономических систем:**  
Материалы VII Международной научной конференции молодых  
учёных и студентов (Донецк, 20 апреля 2023 г.). – Том 1 / под  
общей редакцией д-ра экон. наук, доц. Ю. Н. Полшкова. – Донецк:  
Изд-во ДонГУ, 2023. – 427 с.

В сборнике представлены материалы VII Международной научной конференции молодых учёных и студентов «Проблемы развития социально-экономических систем». Первый том содержит тезисы докладов, представленных в секциях «Мировая экономика и международные экономические отношения», «Национальная и региональная экономика», «Экономика предприятия», «Прикладная экономика, математические методы и модели», «Экономическая безопасность», «Государственное и муниципальное управление», «География и обществознание».

*Ответственность за содержание статей, аутентичность цитат, правильность фактов и ссылок несут авторы статей.*

© Коллектив авторов, 2023 г.  
© Донецкий государственный университет, 2023 г.

**Вступительное слово к сборнику материалов VII Международной научной  
конференции молодых учёных и студентов  
«Проблемы развития социально-экономических систем»**



Существующие концепции интеграции региональных промышленных комплексов в национальную экономику страны-партнёра нуждаются в модификации согласно современным реалиям присоединения новых территорий к России. Динамика интеграционных процессов опирается на детерминанты развития экономики и социальной сферы Русского Донбасса.

Актуальны задачи совершенствования инновационной политики, подкреплённой инвестициями в экономики Донецкой и Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей. Необходима модернизация методик оценки неоиндустриального потенциала регионального рынка.

Для гармоничного вхождения регионального хозяйственного комплекса Русского Донбасса в экономику России важно исследовать возможные последствия агломерационных эффектов технологического развития, пространственной концентрации промышленности и миграционных процессов квалифицированных трудовых ресурсов.

На повестке дня разработка прикладных методик математического моделирования процессов экономической интеграции в контексте диагностирования уровня развития человеческого капитала отраслей, анализа эффективности стратегий управления промышленным комплексом.

Значительные разрушения инфраструктуры Донецкой и Луганской Народных Республик требуют формирования региональных промышленно-строительных кластеров. Данные кластеры сыграют роль центров компетенций и подготовки кадров, формирования человеческого капитала промышленных отраслей, обеспеченных материально-техническими ресурсами, информационно-технологическими программами, проектной документацией.

Ряд экологических проблем может быть решён с помощью создания региональных центров по утилизации отходов, мусороперерабатывающих заводов. Подобные центры могли бы не только организовать системную работу по переработке мусора, но создать условия для производства новых материалов, необходимых в сфере промышленного строительства и благоустройства.

Роль транспортной системы в интеграционных процессах значительно возрастает. Дорожные и другие работы сопряжены с поставками большого количества сырья и материалов различными видами транспорта: автомобильным, железнодорожным, морским. Транспортные потоки должны быть организованы наиболее рациональным и безопасным способом. Для обеспечения экономической эффективности необходимо использовать логистические решения, в частности создать крупные перевалочные пункты, терминалы. Организация таких объектов сокращает время доставки грузов, снижает транспортные расходы, формирует мобильный фонд запасов и обеспечивает бесперебойность поставок.

Для роста неоиндустриального потенциала хозяйственного комплекса Русского Донбасса в составе Российской Федерации молодыми учёными экономического факультета Донецкого государственного университета рекомендовано

диверсифицировать производство, увеличить уровень загрузки основных производственных фондов, обеспечить предприятия трудовыми ресурсами требуемой квалификации, модернизировать систему сбыта на основе государственно-частного партнёрства, организовать современную индустриальную логистику, повысить эффективность использования материальных, людских, финансовых и других ресурсов.

Диагностика показала удовлетворительный уровень развития человеческого капитала промышленных отраслей региона. Повышение до достаточного уровня возможно при росте качества жизни, экологическом развитии региона, развитии образования, науки и культуры, технологической модернизации промышленности интегрирующихся территорий.

Для обеспечения эффективности стратегий управления промышленным комплексом рекомендуется выработать особые правила инвестирования региональной индустрии, создать оффшорную зону минимум на три года, освободить от взимания налогов и таможенных сборов импортируемые жизненно важные промышленные товары. Актуально внедрение простых и прозрачных правил хозяйственной отчётности, объединение платёжных систем Русского Донбасса с российским рынком финансовых услуг, осуществление цифровизации систем управления промышленностью региона.

Решению перечисленных задач и многих других проблем посвящён сборник материалов VII Международной научной конференции молодых учёных и студентов «Проблемы развития социально-экономических систем», проведенной 20 апреля 2023 года на базе экономического факультета Донецкого государственного университета. Сборник объединил в себе научные исследования и совместные инициативы преподавателей, студентов и молодых специалистов из Российской Федерации, Республики Южная Осетия, Республики Беларусь, Республики Казахстан.

В рамках конференции работало тринадцать тематических секций. Заслушано более двухсот пятидесяти докладов, тезисы которых вошли в данный сборник.

Мы рады предоставить возможность студентам и молодым учёным продемонстрировать результаты своих исследований. Уверены в дальнейшем совершенствовании всех форм научно-образовательного и практического сотрудничества с нашими партнёрами.

*Сопредседатель организационного комитета Конференции,  
и. о. декана экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»,  
доктор экономических наук, доцент  
Ю.Н. Поликов*

## **Секция «Мировая экономика и международные экономические отношения»**

Афанасьев Н. А., студент  
Научный руководитель: Туралина А. Г., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
*nikitaaffanasev@gmail.com*

### **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НОВОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ В РФ**

**Актуальность темы исследования** обосновывается тем, что на сегодняшний день, в отечественной экономике присутствует целый ряд, своего рода, препятствий на пути к формированию конкурентоспособной и эффективной национальной электронной платежной системы. К таким препятствиям следует относить:

наличие определенной монополии международных платежных систем, касательно выпуска платежных карт и регулирования иных вопросов в данной области;

на практике мы также сталкиваемся с проблемой в обслуживании платежных карт в терминалах;

относительно малый процент вероятности вступления отечественных банков на международную арену и тем более включение в единую платежную систему.

Следовательно, возникает вопрос о необходимости в создании новой платежной системы России для рынка и экономики страны.

**Анализ исследования и публикаций.** Исследованиям в данной области посвящено большое количество научных работ, как зарубежных авторов: М. Портера, И. Ансоффа, Ж.-Ж. Ламбена, так и отечественных: Г.Л. Азоева, Р.А. Фатхутдинова, С.С. Светунькова и др. Однако, несмотря на множество исследований по данной проблематике, тема разработки новой ПС РФ остаётся актуальной в сложившихся условиях необходимости обеспечения экономической безопасности национальной экономики.

**Целью работы** является анализ современных электронных платежных систем России, их влияния на безопасность функционирования экономики, а также предпосылок к созданию новой платежной системы. Предметом исследования являются регулятивные инструменты к созданию новой платежной системы в стране.

На данный момент в России наиболее известными и популярными электронными платежными системами являются Сбербанк Онлайн, YooMoney, Perfect Money, Qiwi и другие, каждая из которых имеет свои особенности и назначения. Роль национальной платежной системы досталась системе «МИР», которая выступает в виде электронного средства платежа, прошедшее независимую аудиторскую проверку на соответствие международных стандартов безопасности. На сегодня карты МИР — самые распространенные на российском рынке. На конец 2021 их доля присутствия на рынке составляла 25%. После ухода Виза и Мастеркард пластик МИР стали выдавать еще чаще, сейчас он выбился в лидеры. Платежная система МИР ориентирована на работу внутри России, ее карты работают в стране везде без исключения. За границей МИР ведет сотрудничество с некоторыми банками и ПС в следующих странах: Турция, Абхазия, Вьетнам, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Белоруссия, Южная Осетия, Киргизия, Армения. Однако на данный момент данная система заблокирована во многих странах из-за ведения санкций. Следовательно, наиболее удобным способом



будет использовании популярных ЭДС, однако они тоже имеют свои особенности. Причинами данных препятствий являются:

1. Ограниченность переводов вследствие ухудшения социально-экономических отношений с другими странами.
2. Отключение крупных российских банков от SWIFT. То есть эти банки не могут иметь корреспондентские счета в иностранных банках, банки США не могут иметь с ними договорные отношения. В итоге попавшие под блокирующие санкции банки РФ фактически отключены от SWIFT.
3. Уход MasterCard, Visa и Western Union из России, и теперь их пользование возможно только внутри страны;.
4. Исключение из списка адресатов многих европейских страны другими международными системами переводов.

Следовательно, на данный момент наиболее популярным рынком для платежных систем России является внутренняя арена. Компания Mediascope изучила, как и за что платили онлайн жители России. Чаще всего для оплаты люди используют банковские карты, Сбербанк Онлайн и Яндекс.Деньги (Юмани).

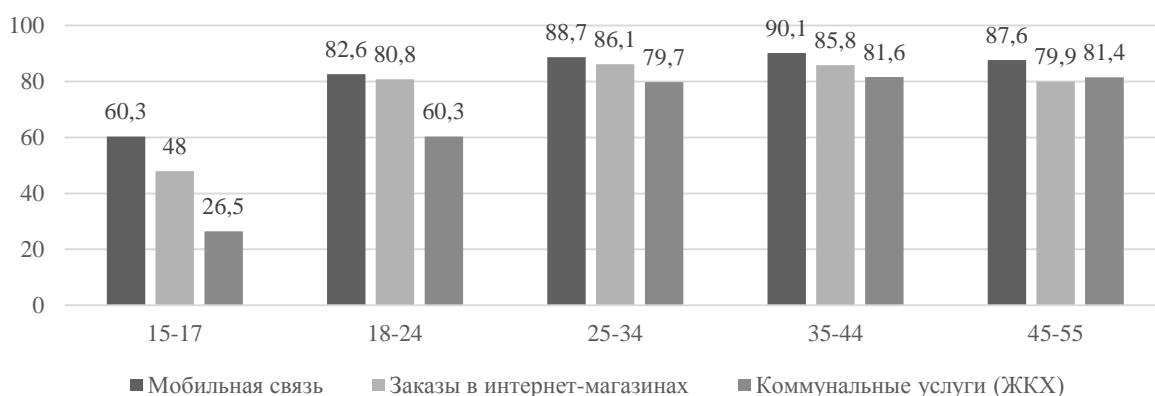


Рис. 1. Расходы пользователей с помощью платежных систем в России по возрастам, %

Большая часть пользователей уже имеет опыт онлайн-оплаты мобильной связи (85,8%), покупок в интернет-магазинах (81%) и услуг ЖКХ (74%). Эти категории уже несколько лет входят в число самых популярных.

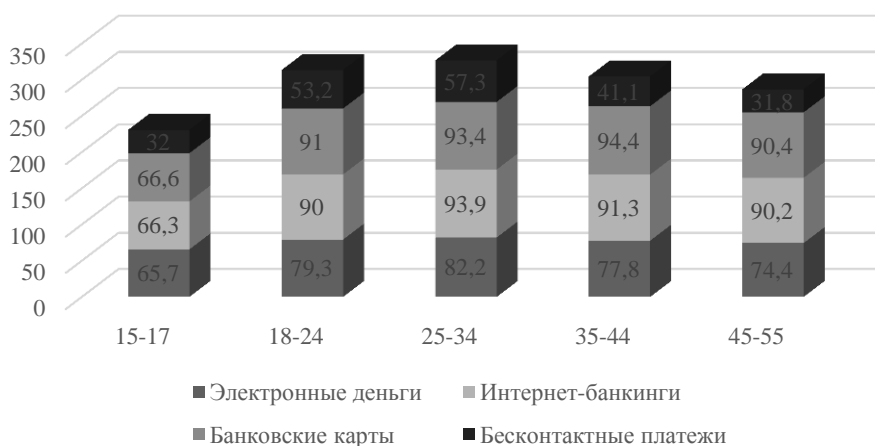


Рис. 2. Способы оплаты пользователями по возрастам

Следовательно, можно сказать, что в средней сумме всех возрастов, наиболее популярной системой оплаты являются Банковские карты (90,5), за ними следуют Интернет-банкинги (89,7), электронные деньги (77,6), бесконтактные платежи (44,8). Это говорит о достаточном развитии банковских карт и приложений внутри страны.

Лидером среди платежных онлайн-сервисов является Сбербанк Онлайн. С его помощью хотя бы раз за год платили 83,2% россиян. Юмани оказались вторым по популярности сервисом – через них рассчитывался каждый второй пользователь (52,8%). В тройку лидеров вошел также PayPal (46,1%). На четвертом и пятом местах оказались электронные кошельки WebMoney и QIWI (39,9% и 36,9% соответственно). Около четверти респондентов платили онлайн через интернет-банкинги ВТБ, Альфа-Банка и Тинькофф Банка.

Однако эти данные отражают лишь внутренние показатели страны, на международной арене они имеют незначительное значение, так как большинство из них заблокированы, или наоборот, международные системы недоступны в России. Вследствие этого, заключение партнерских соглашений с платежными международными системами других государств также имеет большое значение для экономической политики России. Для их заключения необходимо представить четкий план развития потенциально новой платежной системы в России:

Таблица 1

Этапы развития ПС в России

Этапы	Действия
Этап 1	Следует четко определить роль Центрального банка РФ в национальной платежной системе. Для этого нужно сформировать основные направления его деятельности;
Этап 2	Организовать единую информативную систему наблюдения за функционированием различных платежных систем, что необходимо для дальнейшего резюмирования их эффективности
Этап 3	Требуется решить вопрос, относительно управления рисками платежных систем
Этап 4	Необходимо выделить построение, так называемой, удобной «платежной инфраструктуры

Таким образом, проработав данные этапы, можно создать новую платежную систему, которая в свою очередь приведет к совершенствованию налогового законодательства, снижению инфляции, операционных и финансовых рисков в стране, улучшению форм безналичного расчета и безналичного оборота.

**Выводы.** Следовательно, проанализировав ситуацию на рынке с платежными системами можно сделать вывод, что ПС достаточно высоко оцениваются в России и имеют значительное влияние на все группы населения в зависимости от возраста, однако в сложившейся экономической ситуации с целью сохранения национальной безопасности они могут ослабить свое взаимодействие с другими структурами экономики страны.

Для того, чтобы решить эту проблему государству необходимо провести перестройку платежных систем и создать новую единую структуру, которая будет осуществлять свою деятельность как на внутреннем рынке, так и на мировом. Для этого необходимо повысить заинтересованность коммерческих банков путем выдачи льгот, что приведет к повышению пользователей системы, провести маркетинговые компании, которые также проинформируют пользователей о новых структурах платежных систем, а также создать единую систему учета и контроля, которая будет связывать все коммерческие банки для наиболее удобной и быстрой оплаты услуг и товаров, поддержки пользователей и осуществление безопасности их счетов.



Применив, данные мероприятия и разработав новую единую платежную систему, государство будет иметь потенциал выйти не только на международную арену, но и стать одной из главных стран, чья платежная система пользуется спросом во всем мире.

**Список литературы:**

1. Харланова, Ю.В. Перспективы развития национальной платежной системы в России / Ю.В. Харланова // International scientific review. – 2016. – С. 63-66.
2. Крутова, Я.А. Особенности современной платежной системы / Я.А. Крутова // Вестник Академии знаний. – 2023. – С. 63-66.
3. Аналитическое агентство Tadviser [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/> (дата обращения: 05.04.2023).

Баззаева М. Р., студентка,  
Магкоева Л. М., старший преподаватель  
Юго-Осетинский государственный университет им. А.А. Тибилова,  
Республика Южная Осетия  
*mlanam150@gmail.com*

**ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ОТРАСЛЕВУЮ СТРУКТУРУ ТНК РОССИЙСКОЙ  
ЭКОНОМИКИ**

**Актуальность.** В последние годы санкции стали одним из основных инструментов международной политики. Они применяются для достижения различных целей, в том числе для изменения политического курса, повышения экономической эффективности, защиты прав человека и т.д. Для транснациональных корпораций (ТНК) санкции могут иметь серьезные последствия, в том числе на отраслевую структуру. В зависимости от того, какие отрасли компания занимает, она может ощутить существенное снижение своей прибыльности и ухудшение финансового положения. Исследование влияния санкций на отраслевую структуру ТНК может позволить выявить особенности функционирования международных компаний в современных экономических условиях. Анализ и оценка эффекта санкций на бизнес-модели транснациональных корпораций может дать ценные рекомендации для определения противозакономерных мер, а также способов приспособления к ним. Исследование может быть полезно для регулирования и организации экономической деятельности на международном уровне.

**Цель исследования** – изучить влияние санкций на отраслевую структуру транснациональных корпораций (ТНК), действующих в российской экономике. Это включает в себя изучение того, как санкции влияют на инвестиционные модели ТНК, цепочки поставок, локализацию производства, конкурентную среду, инновации и передачу технологий. Исследовательская задача также включает в себя анализ того, как санкции могут повлиять на рабочую силу, развитие человеческого капитала и более широкие экономические факторы в российской экономике. В конечном счете, целью исследования является обеспечение всестороннего понимания влияния санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике и выявление потенциальных последствий для экономического роста и развития.

**Результаты исследования.** Существует несколько важных научных и практических исследовательских задач, связанных с влиянием санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике. К ним относятся: изучение влияния санкций

на различные секторы российской экономики, такие как энергетика, финансы, технологии и потребительские товары; санкции могут повлиять на способность ТНК внедрять инновации и передавать технологии, что может иметь долгосрочные последствия для экономического роста и развития.

Влияние санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике является хорошо изученной темой, и появляется все больше научной литературы, исследующей различные экономические, политические и социальные последствия санкций. Например, исследование, проведенное А.В. Абрамовой, О.Л. Гараниной, проанализировало влияние санкций на российский энергетический сектор и показало, что санкции привели к сокращению инвестиций и передачи технологий в этом секторе. Аналогичным образом, в исследовании Г. А. Темиряева рассматривалось влияние санкций на российский финансовый сектор, подчеркивались проблемы, с которыми сталкиваются российские банки. Другие исследования были сосредоточены на воздействии санкций на ТНК, работающие в российской экономике.

Санкции могут оказать существенное влияние на отраслевую структуру транснациональных корпораций (ТНК), действующих в российской экономике. Когда в отношении какой-либо страны вводятся санкции, действующие в этой стране ТНК, могут столкнуться с ограничениями в отношении их способности получать доступ к определенным рынкам, технологиям, финансированию и ресурсам. В результате ТНК, возможно, потребуется скорректировать свои операции и инвестиции в соответствии с санкционными нормами и снизить риски нарушения санкций [1].

Что касается России, то с 2014 года страна столкнулась с несколькими раундами санкций, введенных Соединенными Штатами и Европейским союзом. Эти санкции были направлены против конкретных секторов российской экономики, включая энергетику, финансы и оборону. В результате ТНК, работающие в этих секторах, столкнулись со значительными проблемами в поддержании своей деятельности и инвестиций в России.

Одним из последствий санкций для отраслевой структуры ТНК в российской экономике стало изменение структуры инвестиций. ТНК, которыми были вложены значительные средства в секторы, подпадающие под действие санкций, такие как энергетика и финансы, были вынуждены реструктурировать свои инвестиции, чтобы снизить подверженность санкционным рискам. Это привело к смещению инвестиций в сектора, которые в меньшей степени затронуты санкциями, такие как потребительские товары, технологии и здравоохранение.

Помимо структуры инвестиций, санкции также повлияли на цепочки поставок ТНК, действующих в России. Санкции нарушили трансграничный поток товаров и услуг, что привело к сбоям в цепочках поставок и росту издержек для ТНК. В результате некоторым ТНК пришлось скорректировать свои цепочки поставок, приобретая товары и услуги на альтернативных рынках, что может привести к изменениям в отраслевой структуре российской экономики.

Еще одним воздействием санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике является потенциал для увеличения локализации производства. Санкции могут привести к ограничениям на импорт определенных товаров и услуг, что может побудить ТНК наращивать свои локальные производственные мощности в России. Это может привести к смещению акцента в сторону секторов с мощной местной цепочкой поставок и рабочей силой, таких как обрабатывающая промышленность и сельское хозяйство.

Более того, санкции также могут привести к изменениям в конкурентной среде российской экономики. Поскольку ТНК корректируют свои инвестиции и операции в ответ на санкции, это может создать возможности для отечественных фирм расширить

свою долю на рынке и повысить конкурентоспособность. Это может привести к смещению акцента в сторону секторов, в которых доминируют отечественные фирмы, таких как строительство, розничная торговля и транспорт.

Однако влияние санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике неодинаково во всех отраслях. Некоторые секторы, такие как энергетика и финансы, сильно пострадали от санкций и могут столкнуться со значительными проблемами в поддержании своей деятельности и инвестиций. Другие секторы, такие как технологии и потребительские товары, могут быть в меньшей степени затронуты санкциями и в результате могут получить возможности для роста [3].

Другим потенциальным воздействием санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике является потенциальное сокращение инноваций и передачи технологий. Санкции могут ограничить доступ ТНК к технологиям и экспертным знаниям, что может помешать их способности внедрять инновации и разрабатывать новые продукты и услуги. Это может привести к смещению акцента в сторону секторов, которые в меньшей степени зависят от технологических достижений, таких как сельское хозяйство или добыча природных ресурсов.

Более того, санкции могут также повлиять на рабочую силу и развитие человеческого капитала в российской экономике. ТНК могут столкнуться с проблемами в привлечении и удержании талантливых специалистов из-за рисков, связанных с санкциями, которые могут привести к утечке мозгов из определенных секторов. Это может повлиять на уровень квалификации и производительность рабочей силы, что может оказать волновой эффект на отраслевую структуру экономики.

Кроме того, санкции могут также иметь более широкие экономические последствия для российской экономики, такие как инфляция, обесценивание валюты и сокращение иностранных инвестиций. Эти макроэкономические факторы могут повлиять на конкурентоспособность определенных секторов и привести к изменению отраслевой структуры экономики [1].

Стоит также отметить, что санкции могут иметь геополитические последствия, которые могут повлиять на отраслевую структуру ТНК в российской экономике. Санкции могут создать напряженность между странами, что может повлиять на торговые и инвестиционные отношения. Это может привести к сдвигу в отраслевой структуре российской экономики в сторону секторов, которые в меньшей степени зависят от международной торговли и инвестиций, таких как добыча природных ресурсов или сельское хозяйство.

Кроме того, влияние санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике может варьироваться в зависимости от размера и уровня развития ТНК. Крупные и хорошо зарекомендовавшие себя ТНК могут обладать ресурсами и опытом, необходимыми для того, чтобы противостоять санкциям и поддерживать свою деятельность в России, в то время как более мелкие и менее устоявшиеся ТНК могут испытывать трудности с адаптацией к новым условиям [2].

В заключение следует отметить, что влияние санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике является комплексным и зависит от множества факторов. Хотя санкции могут создавать проблемы для ТНК, действующих в определенных секторах, они также могут создавать возможности для отечественных фирм и роста в других секторах. Долгосрочные последствия санкций для отраслевой структуры российской экономики будут зависеть от реакции ТНК, российского правительства и более широкой экономической и геополитической обстановки.

Санкции оказывают значительное влияние на ТНК, работающие в российской экономике, с потенциальными последствиями для инвестиций, цепочек поставок, локализации производства, конкуренции и инноваций. Воздействие санкций

неодинаково по секторам, причем некоторые секторы затронуты сильнее, чем другие. Например, санкции особенно сильно затронули энергетический и финансовый секторы, в то время как потребительские товары и розничная торговля пострадали меньше. ТНК отреагировали на санкции различными способами, в том числе диверсификацией своей деятельности, инвестированием в новые технологии и поиском новых рынков. Эти меры реагирования имеют важные последствия для долгосрочной конкурентоспособности ТНК в российской экономике. Отечественные фирмы обладают потенциалом для завоевания доли рынка в условиях санкций, но сталкиваются со значительными проблемами в плане доступа к капиталу, технологиям и рынкам.

Долгосрочные последствия санкций для экономического роста и развития российской экономики сложны и неопределенны и зависят от множества факторов, включая конкретную отраслевую структуру экономики, конкурентоспособность отечественных фирм и способность директивных органов поддерживать инновации и инвестиции.

**Выводы.** В целом, изучение влияния санкций на отраслевую структуру ТНК в российской экономике является важной и сложной областью исследований, имеющей важные последствия для экономического роста, развития и выработки политики. Необходимы дальнейшие исследования в этой области, чтобы углубить наше понимание сложной динамики и разработать стратегии содействия устойчивому экономическому росту в условиях экономических санкций.

#### Список литературы:

1. Абрамова, А. В. Влияние санкций на развитие российских ТНК в рамках глобальных цепочек стоимости (на примере энергетики и ИКТ) / А. В. Абрамова, О. Л. Гаранина // Российский внешнеэкономический вестник. – 2019. – № 2. – С. 35-48.
2. Темиряев, Г. А. Влияние санкций на экономику РФ / Г. А. Темиряев // Форум молодых ученых. – 2019. – № 1-3(29). – С. 583-587.
3. Федорова, Е. А. Влияние санкций на экономику Российской Федерации / Е. А. Федорова, Ю. А. Барихина // Экономический анализ: теория и практика. – 2015. – № 37(436). – С. 2-12.

Бузулук А. А., студент  
*Научный руководитель:* Грузан А. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*anderson.white@bk.ru*

### ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ РОССИИ И КИТАЯ

**Актуальность.** Актуальность темы связана с высоким значением экономической кооперации России и Китая в мировой экономической системе, а также на рынке мировой арены в целом. Существует необходимость изучения наиболее приоритетных аспектов экономических отношений между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой. Отношения России и Китая касаются практически всех сфер экономической деятельности, затрагивая не только традиционные прямые торговые и производственные связи, но и масштабные инвестиционные проекты, затрагивающие развитие региональной и приграничной торговли, программы в области культуры, науки и образования

**Анализ последних исследований и публикаций.** Научные труды отечественных экономистов, изучавших отношения между Россией и Китаем следующие: Морозов Ю.В., Герасимович О. В., Коричева А.

**Цель исследования.** На данный момент Китай является одним из потенциально надёжных торгово-экономических союзников для Российской Федерации. Целью работы ставится исследование проблем и перспектив развития российско-китайских экономических отношений в дальнейшем.

**Результаты исследования.** Экономические отношения Российской Федерации и КНР отличаются от тех, которые возникают между другими странами. В данном случае и одно, и второе государство не стремится влезть во внутренние дела, чтобы установить собственные правила и законы. Каждый союзник стремится согласовать свои действия с интересами другой стороны, чтобы не навредить уже запущенным планам и не нарушить перспективы будущих успешных проектов. Таким образом и Китай, и Россия показывает свои серьёзные намерения на дальнейшую совместную работу, которая должна привести к расцвету двух соседних государств.

Также стоит подметить, что одной из причин, которая влияет на выстраивания крепких экономических связей между странами, являются общие взгляды на политику, проводимую главами ряда государств, а также схожие отношения с некоторыми странами [1].

Проведя анализ внешней торговли, наблюдается устойчивое развитие торгово-экономических отношений России и Китая. Также стоит подчеркнуть, что между двумя государствами стоит особая задача – увеличение товарооборота до 200 млрд долларов, что может уже случиться в 2023 год. Однако для дальнейшего развития торгово-экономических отношений России и Китая требуется решение следующего ряда проблем:

- недоверие инвесторов Китая экономике России и снижение экономической роли России в российско-китайских торгово-экономических отношениях;
- развитие исключительно приграничных районов России и Китая [2; 3];
- слабый уровень развития транспортно-логистической инфраструктуры Дальнего Востока России, в том числе низкая пропускная способность приграничных пунктов пропуска, не достаточность развития сети железных дорог [2; 3];
- регулярные расчётами в долларах и евро;
- однородность товарной структуры торговли.

Одной из глобальных и ключевых проблем, с которой сталкиваются обе страны, является экономическое противостояние с США. Экономическое давление Запада способствует развитию и увеличению экспорта и импорта между Россией и Китаем.

Сегодня странам необходимо прилагать общие регулярные усилия, для того чтобы создать новые рычаги стратегического сотрудничества и постоянно дополнять их новыми формами и содержанием, расширять и углублять масштабы, отдавая особое внимание доверительной основе отношений [4].

Китай является крупнейшим потребителем российских энергоресурсов. В экспорте России в Китай преобладает топливо, нефть, древесина, уголь, черные металлы, а также рыба и морепродукты. Согласно данным Торгового представительства РФ в Китае по итогам 1 полугодия 2022 года доля группы ТН ВЭД 27 «Минеральное топливо, нефть и нефтепродукты» в общем объеме российского экспорта достигала 75,14%.

В товарной структуре китайских поставок в Россию основное место занимают машины и оборудование. Удельный вес по итогам 1 полугодия 2022 составлял 51,52%, продукция химической и связанной с ней отраслей – 14,98%, текстиль – 6,32%.



Китай, являясь ведущей экономикой в мире, уже сегодня выступает крупнейшим торговым партнёром России. Ожидается, что объем российско-китайского товарооборота по итогам 2023 года не только достигнет отметки в 200 млрд. долл. США, но и превысит ее с большим запасом, в том числе за счет развития поставок энергоносителей и сельхозпродукции из России. На фоне санкционных ограничений китайские партнеры имеют возможность заполнить ниши, освободившиеся после ухода западных компаний.

В 2022 году доля национальных валют в российско-китайских платежах составила около 50%, а объем торгов на бирже в паре юань-рубль превысил объем торгов в парах доллар-рубль и евро-рубль. Также в прошлом году несколько крупных компаний сделали размещения облигаций в юанях. При дальнейшем развитии отношений с Китаем объемы использования национальных валют во взаиморасчетах будут наращиваться.

**Выводы.** Россия и Китай сейчас находятся на высоком уровне развития взаимоотношений. Торговля в данном случае играет ключевую роль, поскольку власти стран желают улучшать связи друг с другом посредством экономических методов, не влезая в политические дела. Генеральный консул Китая во время телефонного разговора сказал Президенту России слова, которые полностью характеризуют нынешнюю ситуацию между странами. Он отметил, что Россия и Китай нужны друг другу, а их партнерство необходимо всему миру [5].

#### Список литературы:

1. Морозов, Ю.В. Глобальные позиции Китая и перспективы их развития в XXI веке / Ю.В. Морозов // Китай в мировой и региональной политике. История и современность. 2020. – №25. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/globalnye-pozitsii-kitaya-i-perspektivy-ih-razvitiya-v-xxi-veke> (дата обращения: 30.04.2023).
2. Герасимович, О. В. Анализ торгово-экономических отношений России и Китая: проблемы и перспективы развития / О.В. Герасимович // Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2019. – С. 102–106.
3. Коричева, А. Проблемы развития внешнеторговых связей России и Китая и предложения по их решению / А. Коричева // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 74. – С. 199–200.
4. Болотова, Е. А. Анализ проблем и перспектив развития российско-китайского сотрудничества / Е. А. Болотова, Е. А. Бударная, В. Д. Донцова // Естественно-гуманитарные исследования. – 2020. – № 30 (4). – С. 16–19.
5. У Инцинь Китайско-российские отношения выдержат любые испытания: настоящее золото огня не боится / У Инцинь // Интернет-газета «Реальное время». 12.01.2021.

Гакова В. О., студентка  
Научный руководитель: Пилипенко В. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
[gakoletta@gmail.com](mailto:gakoletta@gmail.com)

#### ОЦЕНКА РОССИЙСКО-ИНДИЙСКИХ ТОРГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Актуальность.** В условиях беспрецедентных санкций со стороны западных стран России важно искать возможности для построения устойчивых связей с партнерами в



других регионах мира: Азии, Африке, Латинской Америке. Если рассматривать Азию, то один из ключевых игроков для России – Индия. Индия не поддержала антироссийские санкции ни в 2014, ни в 2022 году. Индия становится одним из главных экономических партнёров на данном этапе.

Концепция внешней политики Российской Федерации придаёт отношениям Российской Федерации и Республики Индия большое значение, описывая их как «особо привилегированное стратегическое партнёрство». На сегодняшний день в процессе углубления партнерских отношений государства сталкиваются с рядом трудностей, в том числе и в сфере торговли товарами. Устойчивое стремление России и Индии развивать взаимную торговлю и наличие факторов, сдерживающих это стремление, делают данное исследование актуальным, так как оно призвано конкретизировать имеющиеся проблемы сферы торговли товарами и предложить меры по их решению. Это поможет укрепить межгосударственные отношения двух стран в условиях роста напряжённости в торгово-экономической и других сферах международных отношений.

**Цель исследования** заключается в исследовании российско-индийских отношений как одного из приоритетных направлений развития внешнеэкономических связей в современных сложившихся условиях на мировой экономико-политической арене.

**Результаты исследования.** Для России Индия как макроэкономический партнер сейчас играет важную роль. В прогнозе ООН на 2022 год, Индию ожидало замедление роста экономики, но даже при этом отмечалось, что она останется самой быстрорастущей в мире. Эксперты предсказывали рост ВВП Индии на 6,4%, экономике Евросоюза – увеличение на 2,7%, США – на 2,6%, Китая – на 4,5%. В сентябре Индия обогнала Великобританию по объему ВВП и стала пятой экономикой мира, начиная с первого квартала того же года. Индийский вклад в мировой ВВП составил 3,5%, а экономический рост приблизился к показателям США и Китая, обогнав их по скорости подъема экономики, но уступив в масштабах производства. Индия заметно опережает другие страны, входящие в десятку ведущих игроков, включая Бразилию, Германию и Японию. По словам аналитиков, в следующие 15 лет ВВП страны утроится, а к 2030 году Индия займет место в тройке ведущих экономик мира.

Индия не присоединяется к антироссийским санкциям, сопротивляясь давлению Запада. Москва, в свою очередь, готова заключать более выгодные торговые сделки с государствами, которые не поддержали введение ограничительных мер против нее в качестве шагов к преодолению санкционного давления.

С весны 2022 года Россия и Индия начали обсуждать возможность торговли в рублях и рупиях, и уже в июле резервный банк Индии анонсировал введение механизма международных расчетов в рупиях. На ноябрьской встрече министров иностранных дел России и Индии было подчеркнуто, что переход на расчеты в национальных валютах станет дополнительным стимулом для удвоения объема торговли.

Накануне этой встречи Россия обратилась к Индии за помощью в поставках нескольких сотен товаров, которые страна не может приобрести из-за введенных против нее санкций. Министр иностранных дел Индии заявил, что Нью-Дели готов начать поставки запчастей, необходимых для российских поездов, автомобилей и самолетов [2].

Стороны обсудили сотрудничество в области ядерной энергетики и космоса, а также возможности расширения военно-технического сотрудничества. Также в начале ноября глава концерна «Калашников» Алан Лушников заявил, что завод по производству автоматов АК-203 в Индии уже начал выпуск продукции.

В конце 2022 года российские банки получили разрешение на открытие счетов востро в рупиях, и Российское энергетическое агентство Министерства энергетики

стало одной из первых отечественных организаций, которые провели операции по расчетам за услуги в рупиях с контрагентами в Индии. Для Москвы принципиально важен этот механизм, учитывая, что российские активы в долларах и евро по всему миру арестованы, а любая валюта недружественных стран на российских счетах может быть заблокирована.

Что касается внешнеторгового оборота, с апреля 2022 года ФТС России временно приостановила публикации статистики по импорту и экспорту. Однако по данным агентства Reuters со ссылкой на правительственные и отраслевые источники Индии, с января по август 2022 года товарооборот между Россией и Индией вырос на 130% и составил \$17 млрд., а с апреля по декабрь индийские правительственные данные показали скачок российского товарного импорта почти в 400% по сравнению с прошлым годом.

Причиной резкого роста стали поставки российской нефти и удобрений в Индию с солидными дисконтами. По данным Bloomberg, с лета 2022 года Дели увеличил закупки сырой нефти из России в 31 раз, а в декабре Индия закупила рекордное количество нефти – в 33 раза больше, чем за тот же период прошлого года. Москва стала крупнейшим экспортером этого энергоресурса в страну, обогнав традиционных лидеров по этому показателю – Ирак и Саудовскую Аравию. Также в текущем финансовом году Россия впервые стала крупнейшим поставщиком удобрений в Индию, получив более пятой доли рынка. Таким образом, Россия вошла в пятерку крупнейших торговых партнеров Индии [1].

В 2021 году российский экспорт в Индию составил \$9,1 млрд., а импорт – \$4,4 млрд. – продажи российских товаров более чем в два раза превысили обратный поток. В 2022 году также отмечается значительное сокращение: в Федерации индийских экспортных организаций заявили, что импорт для Индии из РФ превысил экспорт чуть ли не в 10 раз. Россия также наращивает продажи в Индию драгоценных металлов и изделий из них, продукции цветной металлургии, фармацевтической, химической, резинотехнической промышленности, электрических машин, транспортных средств, алюминия и других цветных металлов. В торговле двух стран наблюдается дисбаланс, и рост поставок из РФ только увеличивает профицит в пользу России. Таким образом, весомую долю индийских рупий, полученных за поставки продукции, России просто некуда будет потратить. Вполне вероятно, что рано или поздно удастся сбалансировать товарооборот, так как Индия приобретает все больше российского сырья по сниженным ценам, но эксперты отмечают, что полностью сбалансировать торговлю между двумя странами в нынешних обстоятельствах пока невозможно.

Ожидается, что объемы продукции, которую Индия поставляет в Россию, будут расти, и это в какой-то степени поможет выравниванию диспаритета рубля и рупии. Товары, поставляемые Индией – это химикаты (46% в структуре импорта), машины и транспортные средства (30%), продукты питания и сельскохозяйственное сырье (16%), металлы (8%), текстиль и обувь (7%), драгоценные металлы и камни (2%). Поскольку Нью-Дели уже заявил о готовности поставлять в Россию запчасти для авиационной, автомобильной и железнодорожной техники, Индия может быть использована как важный участник параллельного импорта западных товаров в Россию – существуют возможности для увеличения продаж продуктов питания, тканей, одежды и обуви взамен ушедших с российского рынка иностранных поставщиков. Таким образом, за рупии Москва может покупать не только индийскую, но и зарубежную продукцию. Это уменьшит профицит России в торговле с Индией и приведет к постепенному сокращению использования доллара США в международной торговле. Поскольку рупия может стать более стабильной – по иронии судьбы, на фоне индийско-российских торговых потоков, – другие страны региона, имеющие торговые

соглашения с Индией, с большей готовностью начнут торговать в рупиях, что еще больше укрепит валюту. К ним относятся ОАЭ, Саудовская Аравия, Ирак, Сингапур, Гонконг и Индонезия – все они входят в десятку крупнейших торговых партнеров Индии. Малые региональные экономики, такие как Шри-Ланка, уже начали использовать в торговле исключительно индийскую рупию.

Поэтому Индия представляет большой интерес с точки зрения перспектив российской торговли как часть общего «поворота в Азию» в результате западных санкций. Соединенным Штатам, Брюсселю и Украине это может не нравиться, но реальность такова, что Индия нуждается в конкурентоспособном российском сырье и энергии для подпитки внутренней экономики.

В конце 2022 года Россия и Индия договорились перейти на торговые расчеты в национальных валютах, а двусторонний товарооборот с апреля по декабрь достиг \$35 млрд. Российский экспорт в Индию значительно превышает индийский импорт, в то время как курс рупии переживает рекордно низкое падение по отношению к доллару США и российскому рублю [3].

**Выводы.** В условиях современного западного давления на экономику Российской Федерации, предприниматели и государственные компании вынуждены искать новые рынки сбыта продукции. Так называемый «поворот на восток» изменил российскую структуру и объем экспорта. Один из ключевых азиатских партнеров для России выступает Индия. На текущий момент Россия экспортирует в два раза больше продукции в Индию, чем импортирует. Это связано не только с переориентацией топливного сырья, но и с развитием двусторонней торговли во многих областях – оборонная промышленность, химикаты, машины, продукты питания и т.п. Эксперты отмечают потенциальные побочные эффекты в сотрудничестве с Индией (избыток рупий в России, которые некуда потратить), однако в будущем ожидается снижение дисбаланса в торговле.

#### **Список литературы:**

1. Белов, С.А. Торгово-экономические отношения России и Индии на современном этапе / С. А. Белов // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. – №5-1. Электронный ресурс. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/torgovo-ekonomicheskie-otnosheniya-rossii-i-indii-na-sovremennom-etape> (дата обращения: 04.04.2023).
2. Капур, Н. Индийская дилемма России / Н. Капур // Россия в глобальной политике. – 2023. – Т. 21. – № 2. – С. 152–165.
3. Куприянов, А. В. Россия и Индия: проблемы и перспективы сотрудничества / А.В. Куприянов // Полис. Политические исследования. – 2022. – № 4. – С. 63-76.

Гладнева Ю. А., студентка  
Научный руководитель: Туралина А. Г., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
*juligrant17@gmail.com*

### **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕХАНИЗМА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ВЫВОЗУ КАПИТАЛА ИЗ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Актуальность.** Вывоз капитала из страны оказывает огромное влияние на обеспечение финансовой безопасности и приводит к увеличению масштабов

преступности в экономике. В условиях экономической нестабильности уход капитала из страны служит серьезным дестабилизирующим фактором. Выводимые из страны денежные средства не работают на отечественную экономику, создавая условия для нарастания кризисных явлений. Именно поэтому, анализ функционирования механизма противодействия вывозу капитала за рубеж имеет огромное значение для обеспечения эффективного и инновационного развития экономики страны.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Необходимо отметить значимость научных работ за авторством Е. Ю. Подосинникова, Н. В. Плотниковой, Э. А. Безуглого, Н. И. Химичевой, С. Ф. Федулова, в которых исследуется проблематика механизма противодействия вывозу капитала за рубеж.

**Цель исследования.** Посредством изучения и анализа теоретических и практических основ вывоза капитала, определить современное состояние механизма противодействия вывозу капитала из Российской Федерации.

**Результаты исследования.** Учёными отмечается, что вывоз капитала состоит в его перемещении за пределы страны с дальнейшим функционированием за рубежом. С экономической точки зрения вывоз капитала рассматривается как экспорт капитала в другие страны государством, предприятиями, фирмами, частными лицами с целью более выгодного размещения, использования. Причин вывоза капитала из страны несколько, одна из которых появилась сравнительно недавно – это введение санкционных ограничений против России, которые повлияли на механизм рефинансирования и приостановили доступ многим банкам к внешним рынкам. Такие действия зарубежных стран повлияли на снижение инвестиционной привлекательности страны и создали неравномерное распределение финансов в экономике страны.

В связи со сложившейся экономической обстановкой в России, прямое валютное регулирование наиболее эффективно влияет на развитие и поддержание стабильного состояния экономики. Прямое валютное регулирование реализуется с помощью законодательных актов и подзаконных нормативных документов, издаваемых органами валютного регулирования. Данный метод валютного регулирования используется в периоды нестабильности валютного рынка [1, с. 135]. Одним из главных элементов валютной политики, в частности валютного регулирования, является проведение валютного контроля над валютными операциями как внутри страны, так и за ее пределами.

Российская Федерация по административно-территориальному делению является федеративным государством, в состав которого входят субъекты страны. Этот факт формирует отличия в контексте финансовой политики, обуславливает определенную иерархию взаимодействия, систему законодательства. В сложившейся на сегодняшний день системе финансового контроля Российской Федерации присутствует условное деление на федеральный, региональный и местный уровни.

Нормативную правовую основу работы по противодействию бегства капитала из РФ формируют Конституция Российской Федерации, Бюджетный кодекс Российской Федерации, а также другие нормативные правовые акты финансового регулирования и контроля, в частности постановления Центрального банка РФ, ведомственные правовые акты Министерства финансов Российской Федерации.

На рис. 1 представлена схема системы органов финансового контроля и регулирования [2, с. 109]. Анализируя схему, необходимо отметить, что данный перечень не является исчерпывающим. Как на федеральном уровне, так и в регионах Российской Федерации, а также на местном уровне действуют соответствующие территориальные подразделения Федеральной налоговой службы (далее – ФНС РФ) и Федеральной таможенной службы (далее – ФТС РФ). В особенности следует выделить

ФТС РФ, поскольку данный орган осуществляет контроль над перемещением валютных ценностей как за рубеж, так и в обратном направлении.



Рис. 1. Структура органов, осуществляющих финансовый контроль в Российской Федерации

Таким образом, в Российской Федерации усматривается трёхуровневая система, соответствующая административно-территориальному устройству данной страны. Существует федеральный, региональный и местный уровень. Высшее руководство над процессом финансового контроля осуществляют Правительство, Министерство финансов, Центральный Банк, Федеральное казначейство, Счётная палата, а также ФТС РФ, ФНС РФ. В регионах и местном уровнях функции финансового и валютного контроля осуществляют территориальные подразделения казначейства, ФТС РФ, ФНС РФ.

ФТС РФ проводит планомерную работу по профилактике, предупреждению и пресечению нарушений требований валютного законодательства Российской Федерации, контролируя валютные операции. Нарушения валютного законодательства предусматривают административную или уголовную ответственность.

Уголовная ответственность предусматривается за совершение преступлений в сфере экономики, представляющие высокую степень общественной опасности.

В действующем Уголовном кодексе Российской Федерации (далее – УК РФ) закреплено 5 составов преступлений, посягающих на урегулированный законодательством процесс движения капитала. Так, ст. 200.1 УК РФ устанавливает уголовную ответственность за контрабанду наличных денежных средств и (или) денежных инструментов, ст. 193 УК РФ уклонение от исполнения обязанностей по репатриации денежных средств в иностранной валюте или валюте Российской



Федерации, ст. 193.1 УК РФ за совершение валютных операций по переводу денежных средств в иностранной валюте или валюте Российской Федерации на счета нерезидентов с использованием подложных документов, ст. 173.1 УК РФ незаконное образование (создание, реорганизация) юридического лица, а ст. 173.2 УК РФ – ответственность за незаконное использование документов для образования (создания, реорганизации) юридического лица [3].

Основными нарушителями валютного и таможенного законодательства являются в общей массе частные и мелкие предприятия и общества с ограниченной ответственностью, которые в силу своего статуса могут быстро ликвидироваться, не исполнив требования, предъявляемые к участникам внешнеэкономической деятельности (ВЭД) валютным законодательством.

Такие предприятия создаются не с целью получения товара, а с целью незаконного вывода средств путем нарушения законодательства.

Данным организациям, как правило, присущи следующие признаки: минимальный уставный капитал и число официально нанятых работников; предприятие, относительно незаконной внешнеэкономической операции, зарегистрировано недавно; платеж по внешнеторговому контракту, который стал причиной нарушения законодательства, совершен в минимальный период со дня его вступления в силу и на авансовой основе; внешнеторговый контракт предполагает длительные сроки поставки авансируемого товара.

**Выводы.** Таким образом, основные методы и формы противодействия вывозу капитала из страны заложены в механизме валютного контроля и валютного регулирования. Основу реализации механизма противодействия вывозу капитала из России формирует постоянный, систематический, целенаправленный мониторинг движения капитала, осуществляемый финансовыми регуляторами на внутригосударственном уровне. Именно мониторинг позволяет собирать, обрабатывать и анализировать информацию об операциях с денежными средствами или иным имуществом, подлежащих контролю, формировать базу данных, оперативно направлять необходимую информацию в правоохранительные органы при наличии достаточных оснований.

#### Список литературы:

1. Химичева, Н. И. Финансовое право: учеб. 3-е изд., перераб. и доп. / Н. И. Химичева, О. Н. Горбунова, Е. Ю. Грачева и др. / Отв. ред. Е. Ю. Грачева, Г. П. Толстопятенко. – Москва: ТК «Велби»; Изд-во «Проспект», 2019. – 451 с.
2. Федулова, С. Ф. Финансы: учебное пособие для вузов / С. Ф. Федулова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: КноРус, 2011. – 393 с.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации: от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2021) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/) (дата обращения: 03.04.2023).



Головин А. А., канд. экон. наук, доцент,  
Шинкарёва О. И., студент  
Юго-Западный государственный университет, РФ  
*cool.golovin2011@yandex.ru*

## **ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСТАН В УСЛОВИЯХ ЧЛЕНСТВА В ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ**

**Актуальность.** Экономический союз, как форма экономической интеграции, является промежуточным этапом между таможенным союзом и экономико-валютным союзом. Целями любой интеграции является обеспечение устойчивости экономического роста и укрепление национальных экономик стран-участников. Общий смысл интеграции заключается в синергетическом эффекте, предполагающем эффективное использование ресурсного потенциала, на основе свободы перемещения товаров, капитала и ресурсов, а также унификации законодательных норм и политик.

Пространство Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС, Союз) неоднородно. Россия, Беларусь, Казахстан и Кыргызстан формируют единую территорию. Армения и Кыргызстан присоединились к Союзу последними и являются самыми экономически слабыми его членами. Ситуацию усугубляет отсутствие общей границы Армении с другими членами Союза, что накладывает ограничения на возможности её поддержки. Учитывая сложные соседские отношения Армении, угроза её безопасности является наиболее серьезной, чем для других стран ЕАЭС. Неразрешённый конфликт в Нагорном Карабахе, поддерживаемый Турцией и Азербайджаном, может вылиться в реальную торговую блокаду. Соседские отношения Кыргызстана тоже неустойчивы, и также есть риски ограничения поставок продовольствия. Ограничение на поставку промышленной или металлургической продукции не создаст критической ситуации, но если будут ограничены поставки продовольствия, то это поставит под угрозу устойчивость всего государства.

Исторический опыт свидетельствует о том, что дефицит продовольствия является сильнейшим катализатором деструктивных явлений. Устойчивость продовольственного снабжения является ключевой задачей любого государства, которая обусловлена первичной потребностью человека. Недостаток продовольствия ставит страну в положение зависимого, а, следовательно, страдает и её суверенитет.

Таким образом, актуальность исследования определяется необходимостью оценки продовольственной безопасности Республики Кыргызстан (далее – Кыргызстан, Республика), как фактора устойчивости развития страны и всего Союза в целом. Такая оценка позволит выявить проблемные моменты в продовольственной безопасности и наметить направления их решения в рамках всего объединения.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Обеспечению продовольственной безопасности ЕАЭС посвящено большое количество работ отечественных учёных. Значительный вклад в комплексную продовольственную безопасность Союза внесли такие учёные как Н.Э. Бунина, О.В. Солнцева, М.Л. Варганова, Е.В. Риц, Т.В. Черникова, А.А. Мигел, А.О. Злобин, А.Г. Чепик, С.Г. Севоднева, Н.Ю. Коток, Н.А. Борисенко, О.Б. Дигилина, И.И. Савельев, И.Б. Тесленко, А.А. Чекушов, А.В. Совкова, Д.А. Ползиков и др. Наравне с российскими учёными, вопросами обеспечения продовольственной безопасности ЕАЭС и собственно Республики Кыргызстан занимались кыргызские учёные. Основные результаты исследования продовольственной безопасности нашли отражение в работах таких учёных как S.D. Joldosbekova, D.K. Omuralieva, K.R. Bedebaeva, S.T. Makyev, A.N. Abdullozhonova, Д.С. Джаилов, Т.Н. Беков,

Ч.Р. Кулуева, А.З. Бакалбаева, Б.К. Атаканов, Ж.У. Матиева, А.А. Талиев, Б.Т. Тойчиева, Н.Ш. Султаналиева, Н. Женишова, Э.Т. Таалайбекова, Н. Исманова и др.

Несмотря на наличие большого числа исследований по данной проблематике, ряд вопросов остаются нерешёнными, что также требует новых подходов к проводимым исследованиям.

**Цель исследования.** Целью исследования является оценка уровня продовольственной безопасности Республики Кыргызстан, выявление проблем её обеспечения и разработка направлений их решения.

Объектом исследования выступают хозяйственно-экономические отношения, протекающие в Республике Кыргызстан, определяющие уровень её продовольственной безопасности.

**Результаты исследования.** Основу исследования продовольственной безопасности составляет баланс продовольственных ресурсов. В нем представлены основные источники и направления использования продовольственных ресурсов. Поскольку объёмная составляющая не даёт качественной оценки продовольственной безопасности, необходимо провести структурно-коэффициентный анализ. Результаты такого анализа показаны в таблице 1.

Таблица 1  
Структура баланса продовольственных ресурсов Республики Кыргызстан и уровень её продовольственной безопасности в 2021 г. (%) [1, с. 317]

Показатель	Зерно	Картофель	Овощи и бахчевые	Фрукты и виноград	Мясо и мясопродукты	Молоко и молокопродукты	Яйца, млн. шт.
<b>Ресурсы</b>							
Запасы на начало года	30,1	33,9	32,1	7,6	3,5	4,1	9,3
Производство	51,6	64,4	62,4	51,9	81,1	94,8	77,6
Импорт	18,3	1,8	5,4	40,5	15,5	1,1	13,1
<b>Использование</b>							
Производственное потребление и прочее	33,6	20,4	10,6	1,7	0,0	9,4	1,9
Потери	1,3	9,7	3,8	1,5	0,1	0,1	0,0
Экспорт	3,6	2,6	4,5	46,0	0,9	10,1	0,0
Личное потребление	39,6	34,4	50,2	43,5	95,4	76,2	88,8
Запасы на конец года	21,9	32,9	30,9	7,3	3,6	4,2	9,4
<b>Продовольственная безопасность</b>							
Норм. потребление, кг/чел. [2]	X	90	140	100	73	325	260
Факт. потребление, кг/чел.	307,3	162,6	193,4	35,4	41,0	227,4	97,7
К. продовольственной самообеспеченности, %	X	212,3	141,8	40,6	47,7	77,5	32,2
К. удовлетворения потребности в продовольствии, %	X	180,7	138,1	35,4	56,2	70,0	37,6
К. продовольственной независимости, %	75,0	96,8	91,1	10,5	83,8	98,7	85,5

Структуру продовольственных ресурсов Республики Кыргызстан следует оценить как положительную. Основанием для данного вывода является то, что по большинству продовольственных продуктов импорт не превышает 19%, а остальное приходится запасы и собственное производство. Единственным отрицательным моментом является структура ресурсов фруктов и винограда. По данной продовольственной группе Республика на 40% зависит от импорта. На импорт зерна, мяса и мясопродуктов, яиц

приходится 18,3, 15,5 и 13,1%. Данные значения можно считать приемлемыми. Минимальная доля импорта наблюдается по картофелю и молоку 1,8 и 1,1%.

Пищевая промышленность Республики является достаточно слабой, т.к. продовольственные ресурсы преимущественно используются для личного потребления. Зерно перерабатывается 33,6%, картофеля – 20,4%, овощей и бахчевых – 10,6%, молока и молокопродуктов – 9,4%. На остальные продовольственные товары приходится менее 2% направляемых на переработку. Потери продовольствия наиболее значительны по картофелю (9,7%), овощам и бахчевым (3,8%). Потери по фруктам и винограду, а также зерну, не превышают 1,5%. По мясу и молоку, продуктам их переработки, потери составляют 0,1%. Сельское хозяйство Республики является ориентированным на внутренний рынок, что показывает доля экспорта продовольствия. Максимальный объём экспорта наблюдается в отношении молока и молочных продуктов (10,1%). Единственным исключением из общей динамики является экспорт фруктов и винограда, который составляет 46% от всего использования.

Для оценки объёмов потребления рассмотрены нормативы, рекомендованные Минздравом России, а также рассчитано фактическое потребление продовольствия на 1 чел. [2]. Согласно полученным значениям, население Республики Кыргызстан недопотребляет практически все товары из исследованных продовольственных групп. Исключением данной динамики является потребление картофеля, овощей и бахчевых. Население страны в 2,1 раза потребляет больше установленного нормативом объёма картофеля и на 41,8% овощей. По остальным группам имеется ситуация недопотребления. Потребление яиц составляет всего 32,2% от рекомендованного нормативом объёма, фруктов и винограда – 40,6%, мяса и мясопродуктов – 47,7%, а молока и молокопродуктов – 77,5%. В целом продовольственная независимость Республики достаточно хорошая, за исключением ситуации с фруктами и виноградом, а также зерном.

**Выводы.** Подводя итог проведённому исследованию, можно заключить, что продовольственная безопасность находится на достаточном уровне за исключением зерна, фруктов и винограда. Решить данную проблему можно путём структурной перестройки сельского хозяйства, а именно переводом части земель из-под технических культур по зерновые и расширением многолетних насаждений. Негативная ситуация в продовольственной безопасности страны заключается в недопотреблении населением страны большинства продовольственных товарных групп. Замещение одних продовольственных товаров другими, отрицательно сказывается на здоровье населения. Решение этой проблемы более сложное, т.к. зачастую культура потребления является спецификой нации, а изменению мешают её низкие доходы.

**Благодарности.** Публикация выполнена в рамках государственного задания на 2023 год №0851-2020-0034.

#### Список литературы:

1. Статистический ежегодник Евразийского экономического союза. – Москва: 2022. – 546 с.
2. Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания [Электронный ресурс]: Приказ Министерства здравоохранения РФ №614 от 19.08.2016 г. // [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_204200/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_204200/) (дата обращения: 02.04.2023).

Жолоб В. А., студент  
Научный руководитель: Туралина А. Г., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
zh05022002@yandex.ru

## АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ АНТИРОССИЙСКИХ САНКЦИЙ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

**Актуальность.** На сегодняшний день Российская Федерация является единственной в мире страной, на которую только по состоянию на осень 2022 года было наложено более 10 тыс. санкций, инициированных недружественными странами на фоне проведения специальной военной операции на Украине. Санкции призваны всесторонне осложнить ведение внешнеэкономической деятельности России: сократить объемы как экспорта, так и импорта. Однако, санкции имеют и зеркальное отражение на мировую экономику – создается риск того, что торговля основными сырьевыми товарами может быть нарушена (особенно экспорт энергоресурсов в Европу), что, в свою очередь, привело к скачку цен. В перспективе это может привести к еще более глобальной инфляции и рецессии в мировой экономике.

**Анализ последних исследований и публикаций.** На тему анализа влияния антироссийских санкций на мировую экономику в последнее время появилось большое количество работ отечественных авторов, самыми яркими из которых, на мой взгляд, являются труды Ушкалова Д. И. [6] и Афонцев С. А. [7].

**Цель исследования:** определить, на каких ключевых сырьевых рынках Российская Федерация имеет значительную долю влияния и как влияние антироссийских санкций отразилось на данных рынках в частности и на мировой экономике в целом.

**Результаты исследования.** Специфика нынешнего беспрецедентного санкционного давления на Россию определяется комплексом факторов, в том числе скоростью эскалации санкционных мер, а также их масштабами, возникающими в результате одновременного применения как «традиционных» санкций – модель с широким охватом и доктрина «умных» – целенаправленных санкций. Главное качественное отличие антироссийских санкций от других заключается в специфике адресата – России – и ее влиянии на конъюнктуру мировых товарных рынков: никогда ранее санкции не применялись против относительно крупной и диверсифицированной экономики, на долю которой приходится значительная часть мирового предложения, а также экспорт и импорт отдельного ряда значимых товаров.

По итогам 2021 года на долю Российской Федерации приходилось 1,85 % мирового ВВП по текущему курсу и 3,1 % мирового ВВП по паритету покупательской способности. Итоги экспорта и импорта за 2019, 2020 и 2021 года составили 2,32 % и 1,32 %, 1,96 % и 1,33 %, 2,34 % и 1,37 % от мировых объемов соответственно.

В таблице 1 приведены статистические данные участия российской федерации в экспорте и импорте групп товаров с высоким уровнем полезности в мире.

аким образом, с точки зрения основных товарных рынков и статистическим данным по ним за период с 2019 по 2021 года, Россия в теории регулирования внешней торговли выступает в последние годы как, так называемая, «большая страна», т. е. страна, предложение товаров которой влияет на уровень мировых цены. Ограничение поставок товаров «большой страной», или даже ожидание такого ограничения, в краткосрочной перспективе неизбежно приводит к росту цен, который наблюдался на протяжении всего 2022 г. на большинстве ключевых товарных рынков.

Таблица 1

Группы товаров с высоким уровнем полезности в мире [1]

Год	2019 год		2020 год		2021 год		
	Товар	Импорт*	Экспорт*	Импорт*	Экспорт*	Импорт*	Экспорт*
27	(топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки)	0,08 %	10,39 %	0,10 %	9,79 %	0,08 %	9,53 %
31	(удобрения)	0,19 %	14,54 %	0,18 %	12,95 %	0,18 %	15,86 %
7201	(чугун)	0,26%	35,12%	0,04%	29,33 %	-	29,49 %
2814	(аммиак)	-	18,50%	-	15,80%	-	19,01%
7601	(алюминий необработанный)	0,13%	9,88%	0,06%	9,35%	0,08%	10,16%
1001	(пшеница)	0,12%	15,87%	0,15%	17,67%	0,09%	13,53%

\* - в процентах от мировых объемов

Так, с марта 2022 г. произошел резкий рост цен на нефть, который сопровождался увеличением их волатильности (рис. 1). Во второй половине года цены начали снижаться, в основном, из-за прогнозов замедления мировой экономики и повышения вероятности рецессии, но остаются в диапазоне 80-100 долларов за баррель, что выше 2021 в среднем.

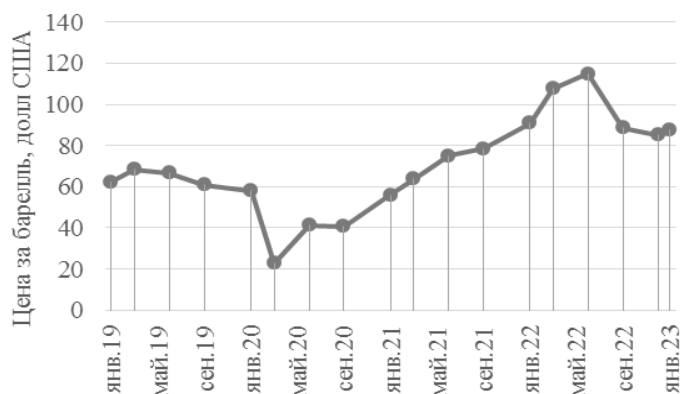


Рис. 1. Динамика цен за баррель нефти в долл. США в динамике за 3 года [2]

Очень похожая картина наблюдалась в 2022 году на рынке зерна, в частности, пшеницы. Ожидания прекращения поставок российского зерна под влиянием санкций и остановки экспорта украинского зерна в результате блокады портов привели к панике на рынке и резкому росту котировок (рис. 2).

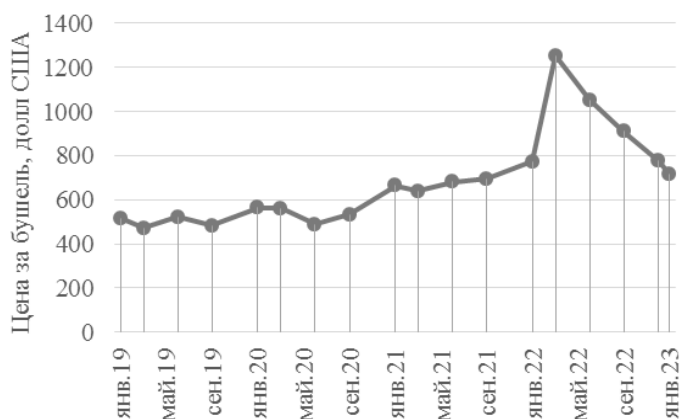


Рис. 2. Динамика цен за бушель пшеницы в долл. США в динамике за 3 года [3]

Однако на практике пессимистические прогнозы о нехватке зерна не оправдались. С одной стороны, экспорт украинского зерна был разблокирован в результате заключения т.н. «Зернового соглашения». С другой стороны, российские экспортеры во многом приспособились к работе в рамках действующих ограничений. Так, по оценке аналитического центра «Русагротранс», экспорт российской пшеницы в июле-ноябре 2022 г. составил около 20,2 млн. т, что меньше потенциального (с учетом рекордного урожая этого года), но превышает аналогичные показатели прошлого года в год на 9,2%. В условиях отсутствия реального дефицита на рынке цены на пшеницу начали снижаться еще летом 2022 г., однако они все равно существенно превышают прошлогодние уровни.

Рассмотренные товарные рынки являются не только ключевыми с точки зрения международного обмена, но и обеспечивают основную часть экспортной выручки России. Так, по данным Федеральной таможенной службы России, в 2022 г. поставки сырой нефти обеспечивали 22,3 % российского экспорта, нефтепродуктов – 14,2 %, природного газа – 11,3 %, азотных, калийных и смешанных удобрений – 2,6 %, пшеницы – 1,8% [5].

**Выводы.** Введенные против России недружественными странами санкции во многом обусловили рост цен на ключевые товары отечественного экспорта, что позволило в определенной степени компенсировать выпадающие физические объемы поставок за счет благоприятной ценовой конъюнктуры. На мировых товарных рынках это отразилось наоборот – с негативной стороны, т. к. потребителям данных товарных групп пришлось переплачивать и уменьшать объемы импорта, что, в свою очередь, может оказать отрицательное влияние как на экономику стран-потребителей, так и на уровень жизни населения.

#### Список литературы:

1. Сайт мировой статистики TrendEconome [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://trendeconomy.ru/data/commodity\\_h2?commodity=1001,TOTAL&indicator=TV,tv\\_wrl\\_d\\_share&trade\\_flow=Export,Import&time\\_period=2021](https://trendeconomy.ru/data/commodity_h2?commodity=1001,TOTAL&indicator=TV,tv_wrl_d_share&trade_flow=Export,Import&time_period=2021) (дата обращения: 04.04.2023).
2. Quote.rbc.ru: Динамика мировых цен на нефть марки BRENT [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://quote.rbc.ru/ticker/181206?ysclid=lfzs6d5mxz110932188>.
3. Trending Economics: Динамика мировых цена на пшеницу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.tradingeconomics.com/commodity/wheat> (дата обращения: 04.04.2023).
4. Агентство экономической информации «Прайм» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://1prime.ru/Agriculture/20221111/838795638.html?ysclid=lbc15ooffo759502424> (дата обращения: 04.04.2023).
5. Официальный сайт ФТС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://customs.gov.ru/statistic/eksport-rossii-vazhnejshix-tovarov> (дата обращения: 04.04.2023).
6. Ушкалова, Д.И. Внешняя торговля России в условиях санкционного давления / Д.И. Ушкалова // Журнал Новой экономической ассоциации. – 2022. – № 3 (55). – С. 218–226. DOI: 10.31737/2221-2264-2022-55-3-14 (дата обращения: 04.04.2023).
7. Афонцев, С.А. Политические парадоксы экономических санкций / С.А. Афонцев // Журнал Новой экономической ассоциации. – 2022. – № 3 (55). – С. 193–198. DOI: 10.31737/2221-2264-2022-55-3-10 (дата обращения: 04.04.2023).



Заикина М. И., студент  
Научный руководитель: Грузан А. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
mariazaikina29@gmail.com

## СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ НОРВЕГИИ

**Актуальность.** Различные области исследований указывают на актуальность различных факторов: физического капитала, человеческого капитала, социального капитала, технологий и инноваций, природных ресурсов, международной торговли и качества национальных институтов и политики. Хотя ясно, что все эти факторы важны для экономического роста, все еще далеко не ясно, как эти факторы взаимодействуют. «Тайна экономического роста» не решена и продолжает привлекать студентов, исследователей и политиков.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Для выполнения исследования были использованы труды таких отечественных экономистов, как Гладков И. С., Криворотов А. К., Ризванова Э. Р., Сулова Е.И. и другие.

**Цель исследования:** рассмотреть особенности, выявить проблемы и охарактеризовать перспективы развития экономики Норвегии.

**Результаты исследования.** Низкий уровень безработицы и высокая инфляция характеризуют норвежскую экономику в начале 2023 года. Таким образом, финансовая и процентная политика призвана сдерживать развитие экономической активности. В будущем безработица увеличится, а инфляция снизится [1].

ВВП материковой Норвегии в ноябре 2022 года был на 5 процентов выше, чем в феврале 2020 года, что соответствует годовому росту на  $1\frac{3}{4}$  процента. Именно это Минфин считает долгосрочным ростом экономики. Рассматриваемый изолированно, это указывает на то, что экономическая ситуация была такой же. Но уровень безработицы во второй половине 2022 года составил всего 1,6%, что на 0,5 процентных пункта ниже, чем непосредственно перед пандемией. В то же время количество вакансий находится на рекордно высоком уровне, поэтому ситуацию на рынке труда можно охарактеризовать как бум в экономике (рис. 1) [3].

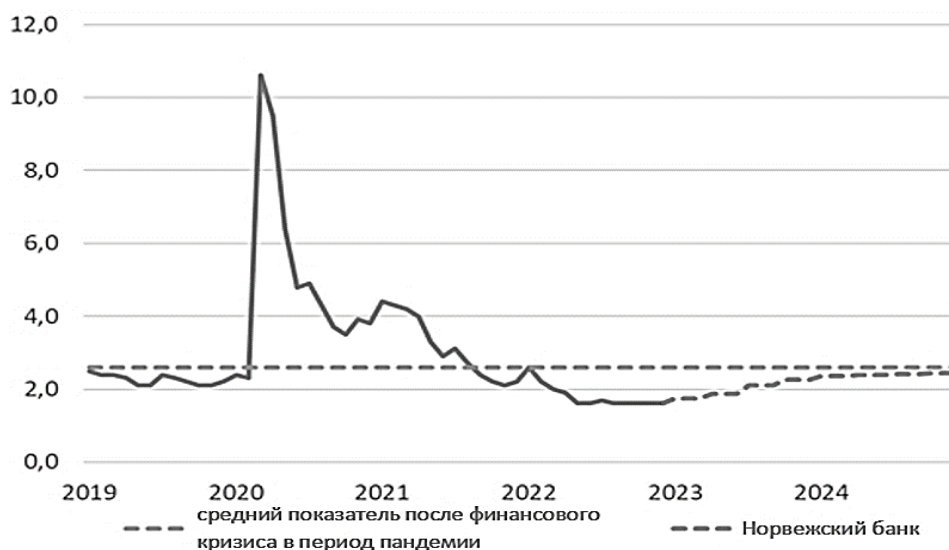


Рис. 1. Общее количество безработных в Норвегии, в процентах от рабочей силы

Кризисы пришли в одном наборе. Последствия пандемии еще не преодолены, а в центре внимания сейчас энергетическая ситуация и высокие цены на продукты. Именно это вызвало рост инфляции и, в некоторой степени, норвежский бум. И бум нам дал не очень высокий внутренний спрос. Частное потребление и инвестиции в материковый бизнес были относительно высокими в ноябре 2022 года, в то время как другие компоненты спроса развивались довольно скромно с момента, предшествующего пандемии [3].

Тот факт, что безработица исторически низка, а ВВП находится на том же уровне, в основном связан с тем, что краткосрочная трудовая иммиграция значительно ниже, чем можно было бы предположить до пандемии. Уменьшение числа полностью безработных с февраля 2020 г. по декабрь 2022 г. составило 18 000 человек. В декабре 2022 года занятость нерезидентов была на 19 000 ниже, чем если бы тенденция, существовавшая до пандемии, сохранялась, и это сокращение предложения рабочей силы, таким образом, может «объяснить» все снижение безработицы (рис. 2) [2].

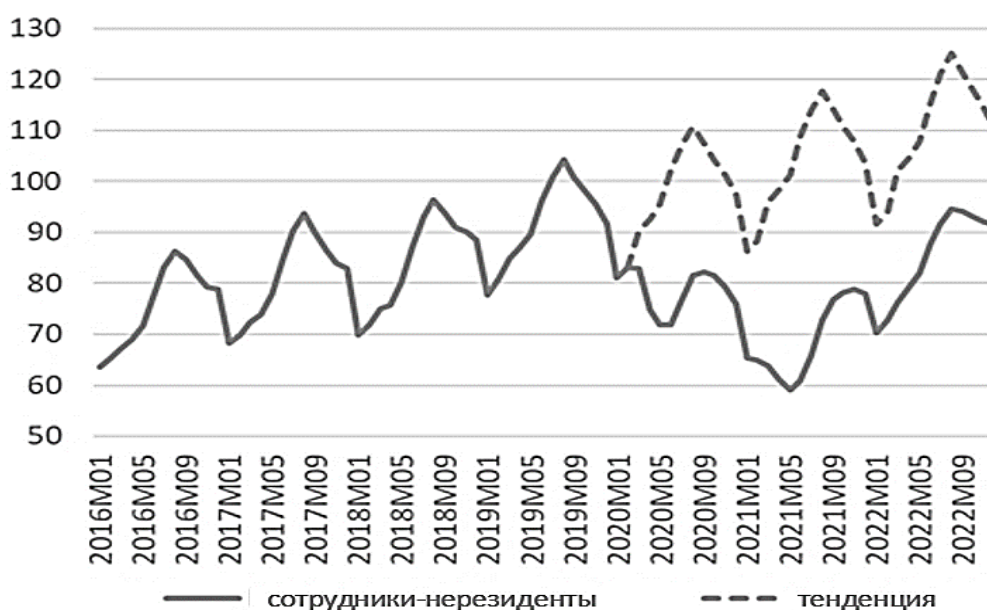


Рис. 2. Нерезиденты, занятые на 1000 человек

Инфляция резко выросла до 2022 года, и общая инфляция потребительских цен (ИПЦ) составила 5,8%, а базовая инфляция (ИПЦ-ЖАЕ) – 3,9% в среднем за год в прошлом году. Это в основном связано с сильным ростом мировых цен на сырьевые товары, включая энергоносители, а также сохраняющимися узкими местами и проблемами в цепочках добавленной стоимости в результате пандемии. Рост цен в Норвегии также является одним из самых низких в Европе. Не только импортные товары дорожают. Многие импортные товары включены в норвежское производство, и когда они вырастут в цене, увеличившиеся затраты со временем переложатся на цены на нашу собственную продукцию. Цены на некоторые товары норвежского производства также в значительной степени определяются на международном уровне. На данный момент есть несколько явных признаков того, что давление на норвежском рынке труда способствовало значительному росту инфляции [4].

При расчете заработной платы весной 2022 года стороны увязались с калькуляцией технической расчетной комиссии в размере 3,3%. При рамке переднего предмета в 3,7% это означало бы небольшое увеличение реальной заработной платы.

Теперь, однако, представляется, что реальная заработная плата упала примерно на 2,0 процента, а затем реальная заработная плата снизилась до уровня 2015 года [3].

Резкое падение реальной заработной платы и повышение процентных ставок в прошлом году указывают на очень скромное развитие частного потребления в будущем. Однако дополнительные средства, сэкономленные за счет пандемии, которая, помимо прочего, имела предысторию ограничений, снижают потребность в сокращении потребления. Но эти буферы будут постепенно сокращаться и в меньшей степени способствовать поддержанию уровня потребления.

Что касается инвестиций, то в этом и следующем году ожидается рост почти только вложений в нефть. Инвестиции в промышленность действительно могут увеличиться, в то время как перспективы других отраслей материковой части гораздо скромнее. Как Norges Bank, так и Статистическое управление Норвегии ожидают, что инвестиции в жилищное строительство в этом году явно сократятся, а в следующем году незначительно вырастут. Ожидается также умеренный рост инвестиций в государственный сектор [5].

Ожидается, что экспорт из материковой части Норвегии увеличится как в 2023, так и в 2024 году. В этом году это, вероятно, в значительной степени связано с увеличением объема экспорта до 2022 года. Повышение конкурентоспособности затрат, вероятно, внесет положительный вклад, в то время как международный рост, как ожидается, будет низким.

С другой стороны, прогнозы по безработице на этот год довольно схожи, но рост умеренный. Однако в 2024 году снова будет несоответствие в том, что Банк Норвегии ожидает соответствующего роста, как и в этом году, в то время как безработица в прогнозе Статистического управления Норвегии не будет расти до 2025 года [6].

**Выводы.** Постановка целей развития, включая их конкретизацию для различных отраслей и сфер деятельности, выявление приоритетов, интеграция отраслевой, территориальной и локальной политики осуществляется норвежским парламентом. При этом основными принципами этой деятельности являются: детальная экспертная проработка проблемы при поддержании самого высокого профессионального уровня; последующее широкое общественное обсуждение проблемы и намечаемых путей ее решения; ориентация на конечный результат; обеспечение баланса интересов государства, предпринимателей, иностранных инвесторов, профсоюзов, отраслей, территорий; интеграция всех имеющихся национальных ресурсов и возможностей для достижения поставленных целей; контрольная функция представительной власти.

Таким образом, можно считать, что все вышеперечисленное позволяет Норвегии занимать лидирующее положение по основным экономическим показателям в современном мире.

#### Список литературы:

1. Гуревич, А.Я. История Норвегии / А.Я. Гуревич, А.С. Кан. – М: Наука. 1980. – 710 с.
2. Adamson O. Industries of Norway. – Oslo.: Dreyer, 1952. –308 с.
3. Andersen Ketil Gjølme. Et forsøk verdt. – Oslo.: Universitetsforlaget, 1997. – 373 p.
4. Haagensen K. Om normbrudd ved vannkraftutbygging [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.retfaerd.org/gamle\\_pdf/1980/1/Retfaerd\\_9\\_1980\\_1\\_s25\\_42.pdf](http://www.retfaerd.org/gamle_pdf/1980/1/Retfaerd_9_1980_1_s25_42.pdf).
5. Helle E. Norges olje, de første 20 årene. – Oslo: Tiden Norsk Forlag, 1984. – 233 p.
6. Norad. Norsk bistand i tall [электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.norad.no/om-bistand/norsk-bistand-i-tall/>.
7. Bank. Statens pensjonsfond [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nbim.no/fondet/om-oljefondet/>.

Иванова А. А., студентка  
 Научный руководитель: Кравченко В. А., канд. экон. наук, доцент  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 i.alexandrovvna@gmail.com

## РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИИ В УСЛОВИЯХ СЛОЖНЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

**Актуальность.** Малые и средние предприятия (МСП) всегда играли важную роль в мировой экономике. Малые и средние предприятия, которые являются движущей силой экономического роста, оказывают важное влияние на экономическую деятельность. Развитие сегмента МСП является одним из ключевых элементов устойчивого экономического развития России.

В настоящее время доля МСП в ВВП оценивается в 20-25% (21,9% на 2022 год), что не только значительно ниже, чем в развитых странах, но и в сопоставимых развивающихся. Хотя, в 2019 году мы наблюдали двукратное увеличение доли малых и средних предприятий в ВВП с 20 до 40% и прогнозировалось до 32,5% к 2024 году. Очевидно, что последствия мирового финансово-экономического кризиса и пандемии стали серьезными испытаниями для развивающегося российского предпринимательства, но еще больший удар по их развитию сейчас наносится экономическими санкциями западных государств. В этих условиях МСП РФ оказывается в ситуации значительной неопределенности, что имеет крайне серьезные последствия для России.

**Целью** исследования является изучение современного состояния малого и среднего бизнеса в России и выявление вариантов изменений, способных создать благоприятные условия для развития и восстановления бизнеса и экономики в целом.

По мнению ряда российских аналитиков, включая первого вице-президента ЦСР Борис Копейкина, Россия остается крупным в мировом масштабе рынком, а сложившаяся ситуация создает уникальные возможности для российских компаний – как для приобретения готовых бизнесов на эксклюзивных условиях, так и для занятия освободившихся от конкурентов ниш на рынке.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию вопросов о развитии МСБ России в условиях экономической нестабильности посвящено большое количество публикаций отечественных ученых: профессора ВШБ Михаила Комарова, труды С.Б. Авдашевой, А.А. Александровой, К.Б. Борисовой. В зарубежных странах также проводятся обширные исследования бизнеса разных размеров, наиболее известные из которых представлены в работах З. Акса, П. Аррениуса, Э. Аустера.

**Результаты исследования.** Как известно, в странах с высоким уровнем развития доля МСП в ВВП составляет около половины. Они практически заполняют все сферы экономики и их количество увеличивается с каждым годом (таблица 1).

Таблица 1  
 Динамика роста количества юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 10.02.2021-10.03.2023 гг.

	Всего	Юридические лица			Индивидуальные предприниматели		
		Микро	Малое	Среднее	Микро	Малое	Среднее
РФ, по состоянию на 10.03.2021	5731570	2181026	189554	17 392	3317043	26 248	307
РФ, по состоянию на 10.03.2022	5955869	2131639	185104	17 635	3594515	26 651	325
РФ, по состоянию на 10.03.2023	6114731	2131085	183 43	17 652	37514018	28 080	353

Источник: составлено автором по [3]

Изучение проблем развития МСБ исключительно важно, как для России, так и для зарубежных стран-импортеров, поскольку РФ оказывает весьма существенное влияние на формирование тенденции развития многих отраслей. Некоторые страны Европы на данный момент ищут способ обойти санкции против России.

В ходе ноябрьского раунда опроса «Индекс деловой среды РСПП» участникам были заданы дополнительные вопросы на тему последствий введений санкций для российского бизнеса. В анкетировании по данной теме приняли участие 55 компаний. 70,4% респондентов указали в качестве основного вида экономической деятельности «промышленность». Порядка 11% компаний принадлежат энергетическому сектору.

Компании строительного сектора составили долю 9,3%, а компании сектора «транспорт и связь» – 7,4%. На большую часть российского бизнеса негативно повлияло ограничение в зарубежных поставках, уменьшение объемов инвестиций и невозможность оснастить организацию новым оборудованием (рис. 1).

Разумно предположить, что в ходе исследования было выявлено много негативных последствий изменения экономического климата, так как российская экономика переживает этап радикальных изменений, учитывая то, что в сравнении, советская экономика была практически самодостаточной.

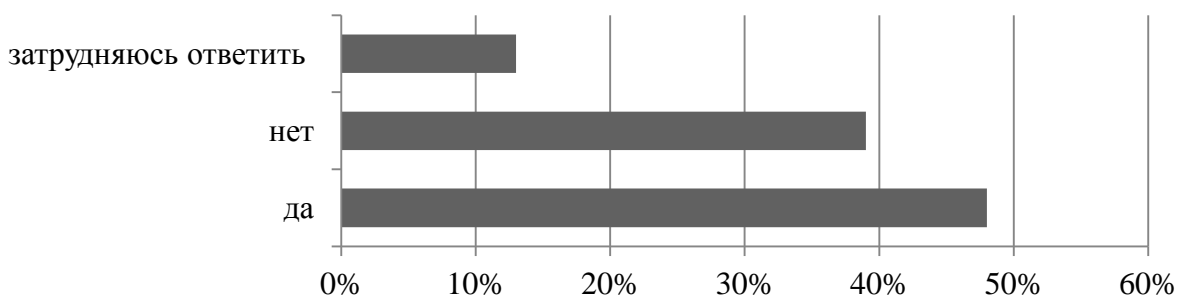


Рис. 1. Результаты опроса влияния экономических санкций на деятельность предприятий и организаций в РФ

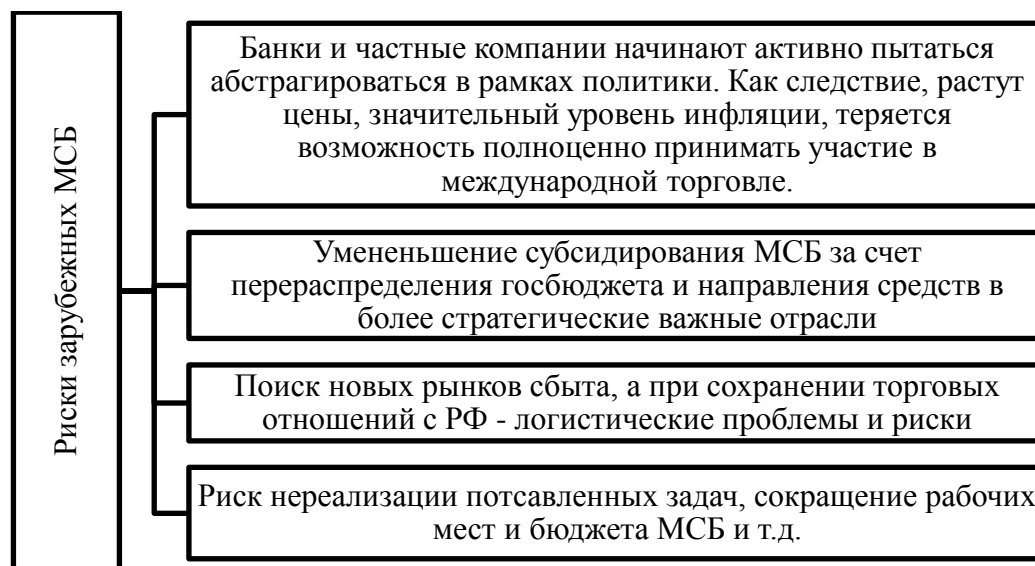
Несмотря на экономические потери, Россия предлагает различные госпрограммы и меры поддержки для развития бизнеса в кризисных условиях:

- проекты по поддержке бизнеса от Банка России,
- цифровая платформа МСП как экосистема поддержки бизнеса,
- социальный контракт на открытие бизнеса,
- грантовая поддержка, поддержка малого агробизнеса в 2023 году,
- федеральные программы поддержки бизнеса,
- региональные программы поддержки,
- поддержка самозанятых и т.д. [4].

В условиях сложившихся геополитических отношений страдает не только МСБ РФ, но также МСБ зарубежных стран, о чем свидетельствует рис. 2. \*

Развитие МСБ в России в условиях сложных геополитических отношений, конечно, создают немало проблем для экономики, но в тоже время имеет ряд положительных моментов. Например, часть людей, которые привыкли хранить свои сбережения и даже выносили целые бизнесы за границу, в оффшоры теперь уже задумались над тем, а не надежнее ли осуществлять свою деятельность и иметь российскую регистрацию. В том числе, ограничения ускорили процесс создания внутри страны собственной национальной платежной системы. Это произошло после того, как Visa и Mastercard из-за санкций США отказались обслуживать клиентов нескольких российских банков. У промышленного и аграрного сектора появился шанс выстроить

новую концепцию развития своих отраслей, нарастить обороты производства и решить проблему импортозамещения.



\*составлено автором по данным [4]

Рис. 2. Риски зарубежных предприятий малого и среднего бизнеса при введении санкций для экономики РФ

**Вывод.** Таким образом, однозначно, сейчас затруднено развитие малого и среднего бизнеса в России из-за ряда причин: повышенное внимание к СВО, изменение территориальных границ государства, ограничение привычных логистических и финансовых систем и т.д. Однако, учитывая природу МСБ, любой бизнес – это всегда риск, независимо от благоприятности условий. В данный момент эффективное использование всех инструментов государственного регулирования поможет МСП занять свое место в экономике России, стать решением её современных проблем, а в последствии составить высокую конкуренцию на мировом рынке.

#### Список литературы:

1. Буров, П.Д. Современные методики оценки эффективности деятельности субъектов малого предпринимательства / П.Д. Буров // Финансы и управление. – 2020. – № 1. – С. 91–102.
2. Яковлев, Н.А. Малое и среднее предпринимательство: проблемы теории и практики / Н.А. Яковлев // Моя профессиональная карьера. – 2020. – Т. 2. – № 9. – С. 157–160.
3. Сайт Федеральной налоговой службы. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства Федеральная налоговая служба [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rmsp.nalog.ru/> (дата обращения: 04.04.2023).
4. Сайт российского союза промышленников и предпринимателей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://old.rspu.ru/library/view/104?s> (дата обращения: 04.04.2023).



Исмаилова К. А., студентка  
Научный руководитель: Пилипенко В. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
ekaterina.ismailova.05@mail.ru

## ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ

**Актуальность.** Сегодня как никогда актуальным становится вопрос получения национальными экономиками специфических конкурентных преимуществ. Для России необходимо и крайне важно не отставать от ведущих экономик мира.

Одной из наиболее актуальных проблем российской экономики сегодня является повышение конкурентоспособности отечественных товаров, работ и услуг. И в этом первоочередную роль играет активизация инновационной деятельности. В этих условиях государство должно принять меры, направленные на существенное оживление инновационной деятельности [1].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованием особенностей инновационной деятельности занимались многие российские учёные, среди которых: И.В. Лукоянов, М.В. Данилина, К. Щербакова, Е.Г. Кирсанова и другие.

**Цель исследования** – определение необходимости совершенствования инновационной инфраструктуры Российской Федерации.

**Результаты исследования.** Сейчас Россия еще реально способна бороться за приоритет 12-17 наукоемких технологий из тех примерно 50, которые определяют стратегический потенциал развитых стран. Распад СССР сократил экспорт российской наукоемкой продукции примерно в 10 раз. Если в начале 1990-х гг. доля России в мировом объеме заявок на изобретения составляла 16,2%, а выданных патентов – 33,4 %, то к концу десятилетия доля заявок на изобретения снизилась в 6,6 раза (2,9%), а патентов – почти в 13 раз (2,6%). Объем нашего внутреннего рынка инновационной продукции составляет всего лишь 40 млн. долл. [2].

В Глобальном инновационном индексе-2022 (далее – ГИИ) Россия заняла 47-е место, традиционно замыкая первую треть рейтинга (табл. 1). С поправкой на модификации в практике формирования рейтинга (увеличение количества анализируемых стран, корректировка методологии рейтинга и оценки ряда показателей) на горизонте пяти лет позиции России стабильны и варьируют в интервале 45-47-го места [3].

В группе рассматриваемых в ГИИ-2022 стран с уровнем ВВП на душу населения выше среднего Россия заняла 7-е место (из 36), а среди стран Европы – 30-е [3].

Наблюдается планомерное повышение эффективности инновационной деятельности: уменьшается разрыв между позициями страны по субиндексам ресурсы инноваций и результаты инноваций (46-е место против 50-го) [3].

Согласно ГИИ-2022, инновационный потенциал страны используется на 61%.

Таблица 1

Динамика позиций России в ГИИ: 2018-2022 [3]

	2018	2019	2020	2021	2022
Глобальный инновационный индекс	46	46	47	45	47
Ресурсы инноваций	43	41	42	43	46
Результаты инноваций	56	59	58	52	50
Количество анализируемых стран	126	129	131	132	132

Относительно уровня 2021 г. динамика по большинству компонентов инновационного индекса положительна (рис. 1). Так, повысилась и без того высокая

позиция по показателям развития человеческого капитала и ресурсной базы науки (27-е место против 29-го), значительно увеличились показатели, характеризующие уровень развития внутреннего рынка (+13 строк) и результативность креативной деятельности (+8) [3].

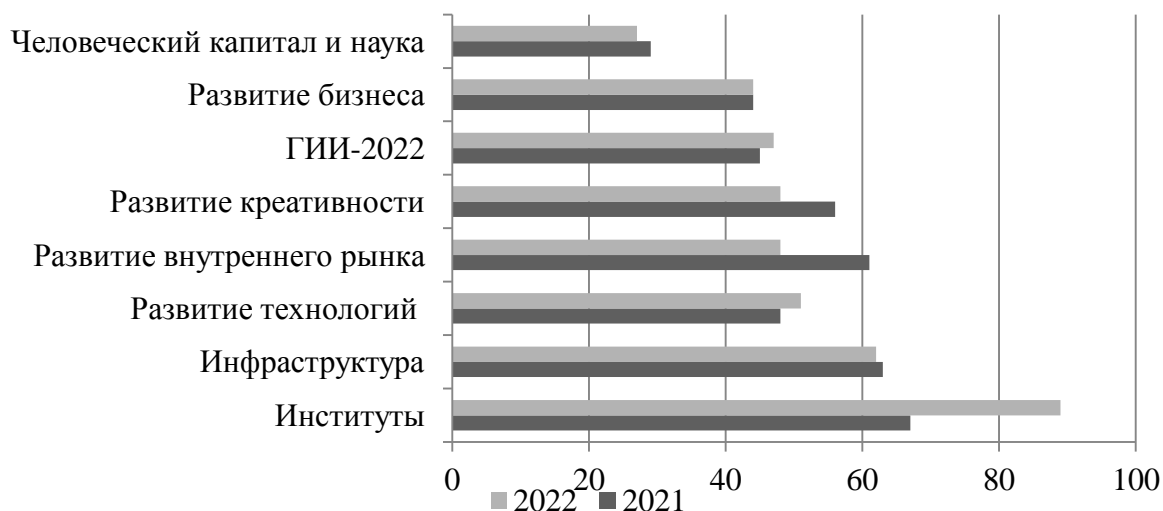


Рис. 1. Позиции России в ГИИ-2022 по компонентам инновационного индекса [4]

Сильными сторонами российской инновационной системы по-прежнему выступают компоненты: человеческий капитал и наука (27) и развитие бизнеса (44), однако наблюдается тревожная тенденция потери позиций по ряду характеризующих их показателей. Так, за пять лет, ввиду полного отсутствия либо наличия устаревших данных по нескольким индикаторам в базе данных ЮНЕСКО, Россия потеряла 31 строку по субкомпоненту (школьное) образование (58-е место в ГИИ-2022) и 20 строк по субкомпоненту знания работников (43) [3].

Необходимость государственного регулирования инновационных процессов вызвана их возрастающим значением для социально-экономического развития страны. Несомненно, в российской экономике сегодня фиксируется возрастающая потребность в переходе на инновационный путь развития. Становится все более очевидным, что без инноваций не удастся преодолеть экономическую и технологическую отсталость страны, повысить её конкурентоспособность на мировых рынках. Для этого необходимо создание условий для опережающего, инновационного развития России. Со стороны государства, на наш взгляд, могут применяться следующие механизмы государственного регулирования инновационных процессов:

1. Накопление средств на научные исследования и инновации.
2. Координация инновационной деятельности со стороны государства путём выработки инновационной политики через инновационные программы.
3. Создание и развитие правовой базы для проведения инновационных процессов.
4. Урегулирование социально-экологической направленности инноваций.
5. Региональное регулирование инновационных процессов.

**Вывод.** Новейшие изобретения, а также инновации стали необходимой составляющей повседневной жизни. Темп их формирования и внедрения не прекращает повышаться. К примеру, от изобретения машины вплоть до его общественного применения миновало более 50 лет, в случае с планшетом данный подход был освоен меньше, нежели за 3 года. Подобное форсирование значительным способом воздействует как на экономический рельеф, так и на качество жизни населения.

Само правительство обязано всеми способами содействовать тому, чтобы научно-технические, а также промышленные инновации всеми способами внедрялись во все без исключения области жизнедеятельности государства. Вместе с тем усиливая экономику и индустрию.

Экономические санкции заставляют власть Российской Федерации вносить изменения в собственную внутреннюю экономическую политику, формировать подобные условия, присутствие которых позволяет вырастить собственные инновации, нежели приобретать их из-за границы.

#### **Список литературы:**

1. Особенности инновационной деятельности в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo-bobrodobro-ru.turbopages.org/pravo.bobrodobro.ru/s/82634> (дата обращения 25.03.2023).
2. Инновационная деятельность в России и за рубежом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://studopedia.ru/21\\_69590\\_innovatsionnaya-deyatelnost-v-rossii-i-zarubezhom.html](https://studopedia.ru/21_69590_innovatsionnaya-deyatelnost-v-rossii-i-zarubezhom.html) (дата обращения 25.03.2023).
3. Глобальный инновационный индекс - 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://issek.hse.ru/news/777572032.html> (дата обращения 25.03.2023).
4. Роль государства в развитии инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-gosudarstva-v-razviti-innovatsionnoy-deyatelnosti-1> (дата обращения 25.03.2023).

Ищенко К.О., студентка  
*Научный руководитель:* Пилипенко В. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
*010401karinka@mail.ru*

### **ОЦЕНКА ТАМОЖЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЭД РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА**

**Актуальность.** Важной составляющей экономического роста страны является эффективная внешнеэкономическая деятельность (ВЭД), повышающая ее эффективность и устойчивость. Эффективная внешнеторговая политика создает благоприятные условия для повышения конкурентоспособности отечественной продукции на мировом и внутреннем рынках, мотивирует реализацию импортной стратегии, способствует формированию доходной части бюджета, в конечном итоге укрепляет экономическую безопасность страны. В то же время внешняя торговля является одной из самых рискованных сфер экономики, и именно во внешней торговле риски проявляются во всем их многообразии. Наступление рискованного события оказывает негативное влияние непосредственно на финансовое состояние участников внешней торговли, отраслей, регионов и государства в целом. Тем не менее, в настоящее время проблеме защиты от рисков уделяется недостаточное внимание при разработке политики в области внешней торговли и таможенного регулирования.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Информационная база работы представлена работами таких исследователей как: В.Г. Свинухов, Б.Н. Габричидзе, А.Д. Ершов, А.П. Киреева, С.В. Фомин, Т.О. Евмененко, Н.Н. Шапошников.

**Цель исследования:** предложить перспективы развития таможенного регулирования ВЭД Российской Федерации.

**Результаты исследования.** Таможенные органы выполняют контрольные задания по объему таможенных платежей, возложенные Правительством РФ на Региональные таможенные управления. Анализируя итоги деятельности Федеральной таможенной службы в 2022 году можно сделать вывод, что плановые показатели объемов поступления таможенных платежей в федеральный бюджет на 2022 год снизились на 1553,7 млрд. руб. Также прослеживается снижение ввозных и вывозных таможенных пошлин в 2022 году. Также произошло уменьшение фиксированной ставки таможенных сборов за таможенные операции при вывозе товаров, что естественным образом приведет к сокращению доходов федерального бюджета. В 2022 г. потери составили 10,9 млрд. руб. [1].

Однако, по данным таможенной статистики, экспорт России в стоимостном выражении в 2022 году составил 467,9 млрд. долларов США и по сравнению с 2021 годом увеличился на 33,0%, в том числе в страны дальнего зарубежья – 398,1 млрд. долларов США (рост на 33,0%), в страны СНГ – 69,8 млрд. долларов США (рост на 32,4%) (рис. 1). Значительный рост стоимостных объемов экспорта являлся, как и в 2021 году, следствием сохранения благоприятной конъюнктуры в основном на рынках энергоносителей и некоторых других товаров.

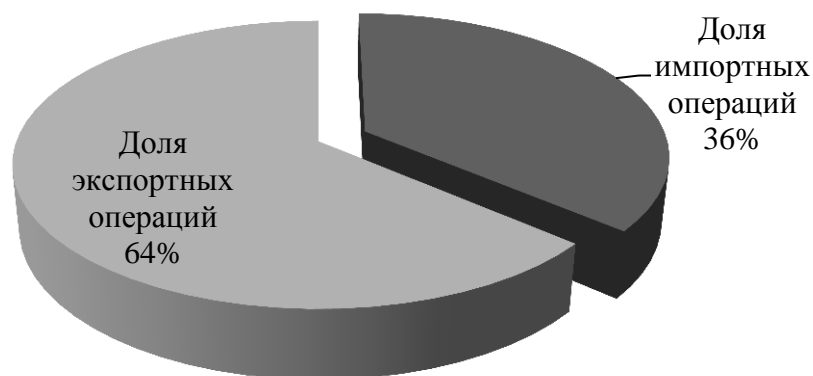


Рис. 1. Соотношение стоимостных объемов экспортных и импортных операций Российской Федерации, 2022 г.

В товарной структуре экспорта России в 2022 году удельный вес топливно-энергетических товаров составил 69,2%, стоимостной объем экспорта этой группы по сравнению с 2021 годом увеличился на 42,3%, что обусловлено высокими мировыми ценами на минеральное сырье и топливо (в первую очередь на нефть) (рис. 2).

Оценка качества работы системы государственных органов имеет особое значение для государственного управления, так как позволяет оптимально выстроить модель государственного управления. Оценка эффективности деятельности таможенных органов представляет собой сложную научно-практическую задачу ввиду многогранности предмета оценки и неоднозначности сложившихся подходов к такой оценке в отечественной и международной практике [2].

На таможенные органы в различных государствах возложены, помимо функций взимания таможенных платежей и обеспечения экономической безопасности государства, миграционный, пограничный, транспортный, ветеринарный и фитосанитарный контроль, функции органа валютного контроля, правоохранительные функции. Управление таможенными органами основывается на базе показателей результативности и эффективности деятельности таможенных органов, а

совершенствование и модернизация системы оценки деятельности таможенных органов даст возможность повысить уровень эффективности управления.

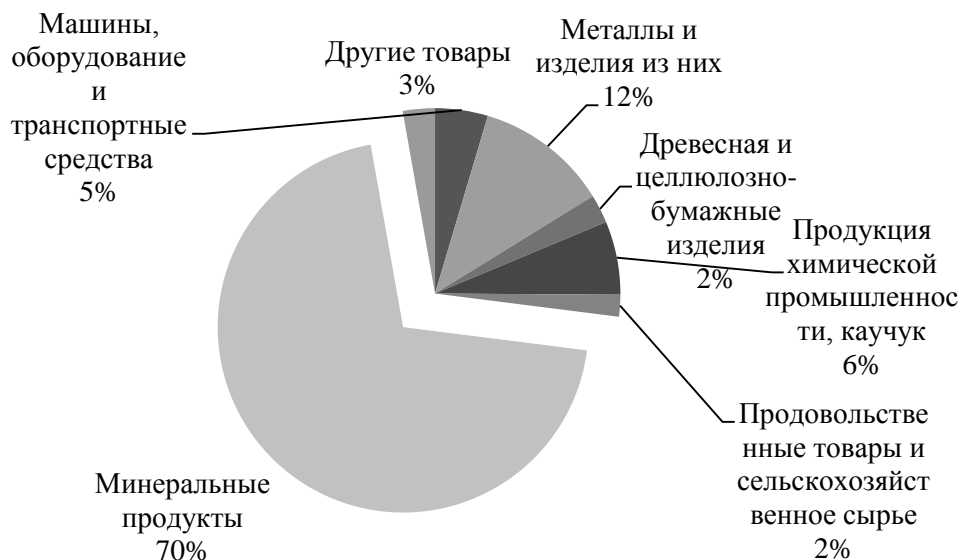


Рис. 2. Товарная структура экспорта Российской Федерации в 2022 г.

В современных условиях реформирования таможенного регулирования в рамках интеграционных процессов в мире вопросы определения эффективности деятельности таможенных органов, разработки критериев оценки их работы приобретают особую актуальность. Несмотря на значительное количество различных научных публикаций, посвященных вопросам оценки эффективности деятельности в области таможенного дела, оптимальная методика оценки эффективности деятельности таможенных органов до сих пор не разработана.

Основными критериями оценки работы таможенных органов являются:

- 1) скорость совершения таможенных операций при ввозе товаров в Российскую Федерацию и вывозе товаров из Российской Федерации, а также сокращение издержек заинтересованных лиц при совершении таможенных операций;
- 2) своевременность и полнота поступления таможенных платежей;
- 3) эффективность противодействия преступлениям и административным правонарушениям.

Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области таможенного дела определяет перечень показателей оценки эффективности деятельности таможенных органов, порядок и методику их мониторинга, а также контролирует исполнение показателей оценки эффективности деятельности таможенных органов.

Информация о результатах мониторинга показателей оценки эффективности деятельности таможенных органов доводится до общего сведения путем размещения на официальном сайте федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в области таможенного дела, в сети «Интернет» и (или) иным способом [3].

**Выводы.** На основании проведенного анализа поступлений таможенных платежей в федеральный бюджет Российской Федерации с момента вступления России в ВТО можно сделать следующие выводы. Вывозная таможенная пошлина и



таможенные сборы снизились, тогда как ввозная таможенная пошлина, акцизы и НДС имеют тенденцию к повышению. Иначе говоря, чтобы компенсировать недобор средств государственного бюджета, который возник вследствие вступления России в ВТО, призвано увеличить размеры других таможенных платежей. Наблюдаются падение экспорта и рост импорта по причине неконкурентоспособности товаров отечественного производителя. Таможенные органы, часто публикуя результаты своей деятельности, отмечали, что подобные результаты были достигнуты благодаря проблемам таможенного регулирования ВЭД, а именно: неэффективному администрированию, нарушению в использовании электронного декларирования и предварительного информирования, пассивной правоохранительной деятельности.

#### Список литературы:

1. Оперативные показатели таможенного регулирования Российской Федерации на 2022 год [Электронный ресурс] // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России. – Режим доступа: [www.gks.ru](http://www.gks.ru) (дата обращения: 13.03.2023).
2. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности и проведения валютных операций на 2022 год [Электронный ресурс] // Правовой портал. – Режим доступа: [http://pravovoy.ucoz.ru/index/pravovoe\\_regulirovanie\\_vneshneehkonomicheskoy\\_deyatelnosti\\_i\\_provedeniya\\_valjutnykh\\_operacij/0-45](http://pravovoy.ucoz.ru/index/pravovoe_regulirovanie_vneshneehkonomicheskoy_deyatelnosti_i_provedeniya_valjutnykh_operacij/0-45) (дата обращения: 13.03.2023).
3. Анисимов, П. О. Особенности таможенно-тарифного регулирования как фактора обеспечения экономической безопасности государства: учебное пособие / П. О. Анисимов. – М.: Юрайт, 2022. – 159 с.

Калиниченко А. И., студентка  
Научный руководитель: Бойко А. Н., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
[k-alyona-th@yandex.ru](mailto:k-alyona-th@yandex.ru)

### ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ВАЛЮТАХ

**Актуальность.** Санкции против России повлияли на возможности российского бизнеса, затруднили логистику экспортных и импортных поставок, создали препятствия для проведения расчетов. Необходимо было оказать максимальное содействие предпринимателям в решении этих проблем, а также во внешней торговле перейти на расчеты в рублях и в национальных валютах стран – надежных деловых партнеров.

Российский бизнес активно ищет новые форматы внешнеэкономической деятельности. Переориентация на Восток играет значительную роль для российской экономики в части компенсации потерь.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Большой вклад в исследования и публикации, посвященные развитию внешней торговли в национальных валютах, внесли: М.Р. Салихов, А.В. Солопов, Д.И. Ушкалова, А. Ю. Кнобель, А. Н. Спартак, М. А. Баева, Ю. К. Зайцев, А. Д. Левашенко, А. Н. Лощенкова, О. В. Пономарева, К. А. Прока и другие.

**Цель исследования** – оценить особенности частичного перевода внешней торговли в национальные валюты на современном этапе.

**Результаты исследования.** В настоящее время внешняя торговля России находится под беспрецедентным негативным воздействием ограничительных мер.

Одним из главных достижений российской экономики за последний год стал перевод части торговых операций в национальные валюты. В частности, с Индией некоторые расчёты производятся в рублях и рупиях, а с Китаем в рублях и юанях. И этот процесс в ближайшее время будет только расширяться.

Санкции затронули около 20% экспорта и импорта страны, но сложившаяся ситуация подтолкнула расширение сотрудничества со многими странами. По словам заместителя министра экономического развития Владимира Ильичева, Россия готовит соглашения о зонах свободной торговли с Ираном, Египтом, ОАЭ, Индонезией. Несмотря на сложный геополитический фон, отстаивать интересы российского бизнеса удается на площадке Всемирной торговой организации (ВТО).

Однако спад в международной торговле существенный. Выход из сложившейся ситуации они видят в активной позиции компаний по поиску новых каналов ВЭД, форм международных финансовых расчетов, а также в помощи со стороны государства.

В целом российский бизнес уже адаптируется к новым условиям. В краткосрочном плане процесс идет достаточно активно и направлен на развитие.

Несмотря на масштабность первоначального воздействия группы финансовых санкций на внешнюю торговлю России, оно имело преимущественно временный характер и было достаточно быстро нивелировано как за счет изменения логистики платежей, так и в результате устранения важнейших вторичных эффектов (включая низкий курс рубля).

Весьма действенной мерой краткосрочного характера в данной сфере явилась принятая на фоне действовавших валютных ограничений рекомендация ЦБ коммерческим банкам приблизить курс обмена валюты к биржевому для импортеров и юридических лиц, имеющих валютные обязательства.

По оценкам аналитиков Торгово-промышленной палаты РФ, по некоторым товарным группам объемы экспортных поставок в натуральном исчислении в апреле – июле 2022 года упали более чем на 40%.

Переориентация на Восток играет значительную роль для российской экономики в части компенсации потерь. По оценкам ТПП, Китай в апреле – июле увеличил объем закупок из России, главным образом сырья, в 2,2 раза в натуральном исчислении и в 3,3 раза в денежном. Экспорт в Турцию за тот же период вырос в 2,4 и 3,8 раза соответственно, в Индию – в три и четыре раза. В итоге доля трех стран в общем объеме российского экспорта выросла с 15 % до почти 40% в натуральном исчислении и с 12% до 37% в денежном.

В части международных платежей до сих пор не до конца налажена система расчетов в национальных валютах. Не в полной мере может быть использована национальная система передачи финансовых сообщений. Зачастую банки даже дружественных государств боятся вторичных санкций.

Особенность импорта товаров из «недружественных» стран через третью «нейтральную» страну. Важно, чтобы производитель не отследил канал поставки товара в Россию, иначе фирма из «нейтральной» страны может попасть под вторичные санкции «недружественной» страны, поэтому афишировать работу через конкретную юрисдикцию будет неразумно.

На территории ЕАЭС свободно перемещаются товары, услуги, капитал и рабочая сила. Российские бизнесмены могут законно импортировать любые товары на территорию одной из стран ЕАЭС на свои фирмы, а потом ввозить эти товары в Россию если товар не является контрафактом (подделкой) и разными правообладателями не зарегистрирован товарный знак на один и тот же товар в странах ЕАЭС.

В результате перевода расчета за поставку газа «недружественным» странам в рубли экспорт Газпрома в страны Дальнего зарубежья (включая Китай, Индию и др.) за год обвалился на 45%, а в «недружественные» страны он обвалился гораздо сильнее. Крупнейшие покупатели отказались от российского газа сразу же, тоже из принципа, а не постепенно, как это было с нефтью.

По итогам переговоров лидеров Владимира Путина и Си Цзиньпина 21 марта 2023 года, Россия и Китай объявили о долгосрочном стратегическом партнерстве. Во взаимной торговле все активнее используются национальные валюты. Нужно расширять банковское присутствие, поскольку две трети товарооборота – в рублях и юанях. Россия и Китай предлагают странам Азии, Африки и Латинской Америки поменять доллар в качестве торговой валюты на юань.

**Вывод.** Вопросы, связанные с переходом международных расчетов в национальные валюты, сегодня выходят на передний план практически у всех участников внешней торговли. Поэтому первоочередной задачей для банков, по его словам, в новых условиях стало оперативное установление партнерских отношений с банками в странах ближнего зарубежья, Азии и Ближнего Востока, чтобы обеспечить беспрепятственные расчеты со странами данного региона, включая расчеты в иностранных валютах, в том числе с использованием сервиса автоматической конвертации средств при трансграничных операциях.

#### Список литературы:

1. Турки обсуждают предложение России перевести расчёты в национальные валюты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dzen.ru/a/ZAOUumO62UOeYJdv> (дата обращения: 30.03.2023).
2. Более половины внешней торговли РФ приходится на неприсоединившиеся к санкциям страны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.alt.ru/external\\_news/98127/](https://www.alt.ru/external_news/98127/) (дата обращения: 30.03.2023).
3. Схема расчетов за газ в рублях уходит в прошлое? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://dzen.ru/a/Y7Eorw9kbUuaa\\_i2](https://dzen.ru/a/Y7Eorw9kbUuaa_i2) (дата обращения: 30.03.2023).
4. Сайт Аргументы и факты. Статья «Юани вместо доллара и ответ Западу. Главные заявления Путина и Си». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://aif.ru.turbopages.org/aif.ru/s/politics/world/yuani\\_vmesto\\_dollara\\_i\\_otvet\\_zapadu\\_glavnye\\_zaya\\_vleniya\\_putina\\_i\\_si](https://aif.ru/turbopages.org/aif.ru/s/politics/world/yuani_vmesto_dollara_i_otvet_zapadu_glavnye_zaya_vleniya_putina_i_si) (дата обращения: 30.03.2023).
5. Экспорт и импорт: жизнь в новых условиях [Электронный ресурс] // РБК. – Режим доступа: <https://plus.rbc.ru/news/631359b67a8aa98521ceb3a2> дата обращения: 30.03.2023).
6. Внешняя торговля России в условиях санкционного давления [Электронный ресурс] // econorus.org. – Режим доступа: <https://www.econorus.org/repec/journal/2022-55-218-226r.pdf> (дата обращения: 30.03.2023).
7. Параллельный импорт в условиях санкций 2022 г. [Электронный ресурс] // Эталон. – Режим доступа: <https://www.etalon-cons.ru/blog/parallelnyj-import-v-usloviyah-sanktsij-2022-g/> (дата обращения: 30.03.2023).

Козак К. А., студентка  
Научный руководитель: Кошеленко В. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
karoolinakozak2209@gmail.com

## ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

**Актуальность темы.** Одним из ключевых факторов устойчивого экономического развития стран, конкурентоспособности и финансовой стабильности является их способность обеспечивать высокотехнологичное производство, а также внедрять. Россия, занимая достаточно неоднозначное положение на мировом технологическом рынке, в последнее время пытается решить одну из важнейших задач – уменьшить уровень отставания от развитых стран в освоении новых технологий, а также повысить уровень своего технологического суверенитета. Учитывая то, что за последний год санкционное давление на Россию увеличилось в десятки раз, решение данной проблемы становится все более актуальным.

**Анализ последних исследований и публикаций.** В связи с тем, что повышение уровня конкурентоспособности Российской Федерации на мировом рынке технологий является одной из приоритетных и стратегически важных задач, множество отечественных ученых посвящает свои труды данной тематике, при этом учитывая складывающиеся обстоятельства. Среди них можем выделить: И.А. Долматовича, Л.И. Албанкина, Е.В. Шилова, С.Ю. Глазьева и Е.М. Коростышевскую.

**Цель исследования:** проанализировать и определить место России на мировом технологическом рынке, а также разработать практические рекомендации по дальнейшему повышению конкурентных преимуществ и роли страны на нем.

**Результаты исследования.** Мировой рынок технологий, а также место отдельных стран на нем характеризуются показателем активности стран в научно-технической сфере, их долей в мировом производстве с применением высоких технологий.

Опираясь на ежегодные доклады Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), можно отметить, что по результатам сопоставительного анализа инновационных систем 132 стран, лидерами на протяжении последних 4-х лет остаются Швейцария, Соединенные Штаты Америки и Швеция. В пятерку лидеров также входят Нидерланды и Соединенное Королевство. Россия в данном рейтинге, заняла 47 место, а также поднялась на две ступени в сравнении с предыдущим годом. В целом, если рассматривать динамику по большинству компонентов инновационного индекса, то она имеет положительные тенденции. При этом, показатель слабости институтов оказывает достаточно сильное негативное влияние на конечную эффективность инновационного развития [1].

Более точную картину положения стран в высокотехнологичном секторе позволяет проследить отношение показателя экспорта промышленной высокотехнологичной продукции к общему промышленному экспорту. Таким образом, лидирующие позиции по данному показателю занимают Сингапур и Китай, что свидетельствует о наиболее высоком развитии высокотехнологичной промышленности в них по сравнению с другими странами. Также достаточно высокие показатели у многих стран Европейского Союза. У стран бывшего СССР (Азербайджан, Словакия, Россия, Хорватия) доля экспорта гораздо меньше и находится в пределах 2-15% [2].

Опираясь на методологию ОЭСР одним из аспектов отнесения к наукоемким отраслям промышленности является уровень прямого и косвенного применения

результатов НИОКР в каком-либо виде финансовой деятельности. Странами лидерами по валовым расходам на НИОКР в мире в 2021 году являются Китай, США и Япония [3, 4]. Россия в данном рейтинге, опережая Великобританию, Бразилию и Канаду, занимает 8 место с показателем – 60,57 млрд. долл. Однако по удельному весу затрат на науку в валовом внутреннем продукте показатель у России – 1,04%, который меньше не только показателей лидирующих стран (Израиль, Республика Корея, Тайвань, Швеция, Япония), но и многих других стран, при этом в рейтинге РФ занимает 37 место.

По мнению Высшей школы экономики и Росстата в России только 8,9% предприятий работают в сфере технологических инноваций, в Западной Европе данный показатель составляет 40-50%, в странах Восточной Европы – от 25% до 30%.

За последние 10 лет также наметилась тенденция в усилении торговли технологиями с зарубежными странами. Российский технологический экспорт преимущественно ориентирован на рынки стран ОЭСР (удельный вес в российских экспортных трансакциях в последние годы варьируется в пределах 65-70%), Китай, а также Индию. Достаточно большой объем валютных поступлений в страну приходился на Германию, Великобританию, США и Швейцарию. Среди стран СНГ партнерами в большей степени являются Беларусь и Казахстан, наиболее активно импортирующие российские результаты интеллектуальной собственности и услуги.

Высокотехнологичный сектор уже на данный момент вносит значимый вклад в российскую экономику, а также играет одну из ключевых ролей в импортозамещении и обеспечении национальной безопасности страны. Его вклад составляет 22% ВВП, 17% в сборе налогов на прибыль, доля занятых в данном секторе – 34,3% числа работников.

При помощи корреляционного анализа нами была выявлена зависимость экспорта высокотехнологичной продукции из России и показателем ВВП.

$$r = \frac{\sum(x-\bar{x})(y-\bar{y})}{\sqrt{\sum(x-\bar{x})^2 \sum(y-\bar{y})^2}}, \quad (1)$$

где  $r$  – коэффициент корреляции,

$x$  – объем экспорта высокотехнологичной продукции, млн. долл.;

$\bar{x}$  – среднее значение объема экспорта высокотехнологичной продукции, млн. долл.;

$y$  – показатель ВВП, млн. долл.;

$\bar{y}$  – среднее значение показателя ВВП, млрд. долл.

Для вычисления корреляционного показателя были использованы следующие данные (табл. 1).

Таблица 1

Объемы ВВП и экспорт высокотехнологичной продукции в 2014-2021гг.

Год	Экспорт высокотехнологичной продукции, млн. долл.	Показатель ВВП, млрд. долл.
2014	10,400	2289000
2015	11,450	1363000
2016	11,206	1282000
2017	10,359	1578000
2018	10,075	1630000
2019	10,757	1610000
2020	6, 525	1480000
2021	10, 553	1780000

*Источник: составлено автором по материалам: [5, 6]*



Согласно проведенным расчетам, показатель корреляции составил 0,888327. По шкале Чеддока, если коэффициент корреляции находится в диапазоне 0,7-0,9, то связь между переменными является высокой. Т.е. в данном случае, зависимость между экспортом высокотехнологичной продукции из России и показателем ВВП является высокой. Также положительное значение коэффициента корреляции говорит о прямой корреляционной связи (при возрастании одной величины другая в среднем также будет возрастать).

В сравнении с опытом ведущих стран, инновационная инфраструктура в нашей стране появилась не так давно, и в настоящее время Россия не относится к числу наиболее активных стран в сфере наукоёмкой продукции. Так, по данным Росстата, доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте в период 2017-2021 гг. возросла на 1,2% [7].

**Вывод.** Учитывая все аспекты описанные ранее, а также то, что сегодня Россия находится под сильнейшим санкционным давлением Запада, можно предложить следующие мероприятия, которые будут способствовать дальнейшему развитию страны на мировом рынке технологий, а также усилят ее конкурентные преимущества. Необходимо еще большее развитие политики импортозамещения, выстраивание научно-технического взаимодействия с Китаем, с использованием уже существующей национальной инфраструктуры, например, в формате бизнес-модели «государственно-частное партнерство» для совместных проектов, также с усилением сотрудничества в географической мобильности ученых и экспертов, взаимном признании периодических изданий, образовании, квалификации и ученых степеней [8]. Помимо этого, необходимо дальнейшее развитие ОЭЗ технико-внедренческого типа, введение контрсанкций в сфере сырьевых поставок для высокотехнологичных отраслей, стимулирование интеграции науки и малого и среднего бизнеса в сфере высоких технологий и стартапов.

#### Список литературы:

1. Всемирная организация интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/portal/ru/> (дата обращения: 27.03.2023).
2. The world bank [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.worldbank.org/en/home> (дата обращения: 27.03.2023).
3. Национальный исследовательский институт Высшей школы экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hse.ru/> (дата обращения: 27.02.2023).
4. Statista [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.statista.com/> (дата обращения: 27.03.2023).
5. Мировые финансы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://global-finances.ru/> (дата обращения: 27.03.2023).
6. Gartner [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gartner.com/en> (дата обращения: 27.03.2023).
7. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 27.03.2023).
8. Гао Цзисянь, Цзян Цзин Научно-техническое и инновационное сотрудничество между Китаем и Россией в новую эпоху: переформирование модели и выбор подхода с точки зрения китайских экспертов // Проблемы прогнозирования. – 2022. – №6(195). – С. 109-119.



Колесникова Д. И., студент  
Научный руководитель: Кравченко В. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
kolesnikovadiana2@gmail.com

## МИРОВОЙ ОПЫТ ФРАНЧАЙЗИНГА И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Актуальность.** На сегодняшний день анализ опыта внедрения франчайзинга странами мирового сообщества и исследование современных тенденций, отражающихся в опыте США и европейских стран, является актуальным при развитии франчайзинга в экономике Российской Федерации.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Современными отечественными исследователями данной области являются Иванов Г.Г., Холин Е.С., Ягудин С.Ю., Корзун В.Б.

**Цель исследования:** провести анализ деятельности франчайзинга в мире, предложить рекомендации по развитию данной сферы бизнеса в РФ.

**Результаты исследования.** За последние несколько лет из-за пандемии индустрия франчайзинга трансформировалась, но это показало, что франчайзинг – это гибкая модель, для которой существует множество возможностей в мире. Многие страны стремятся привлечь международных предпринимателей, чтобы помочь им развить индустрию франчайзинга и увеличить влияние на мировом рынке. Рассмотрим рисунок 1, где представлены страны-лидеры по количеству франшиз.

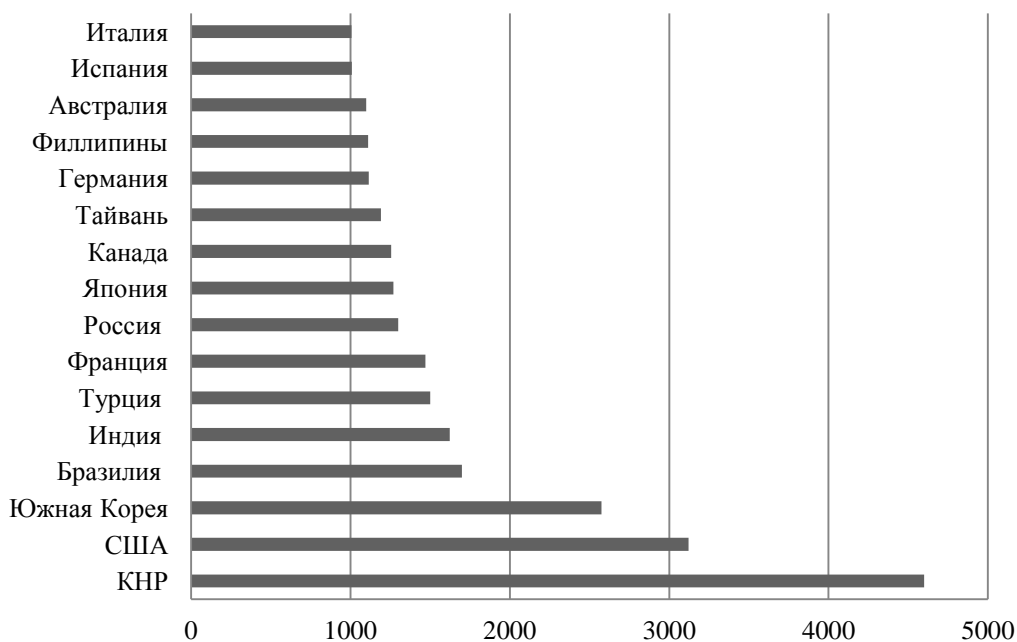


Рис. 1. Страны-лидеры по числу франчайзинговых систем в 2022 г., % [1]

Объем мирового рынка франчайзинга оценивался в 100797,4 млн. долларов США в 2022 году и, как ожидается, будет расти с темпом роста 9,73% в течение прогнозного периода, достигнув 175955,0 млн. долларов США к 2027 году.

В 2022 году наибольшее количество франчайзеров было зафиксировано в странах Азии (38% от общего числа), в Европе – 35%, Северной Америке – 11% и Латинской

Америке – 9%. В Европе наибольшее количество франчайзеров характерно для таких стран, как Франция, Германия, Испания и Италия.

В Китае насчитывается 4 600 франчайзинговых компаний, они обеспечивают более 5 миллионов рабочих мест для китайцев. Рабочая сила в Китае многочисленна, хотя следует отметить, что в стране не хватает квалифицированных сотрудников. Другой проблемой для франчайзера, который ищет возможности предоставления франшизы в Китае, может стать тот факт, что начать франчайзинг в стране можно только при наличии опыта владения двумя фирменными магазинами в течение как минимум года в другой стране.

В США каждый 1 из 7 бизнесов – это франшиза. Рестораны с ограниченным обслуживанием, заправочные станции, рестораны с полным спектром услуг, гостиничные заведения и продавцы автомобилей – это типы франшиз с наибольшим количеством бизнес-единиц. При совокупном объеме производства в размере 757,2 млрд. долл. общее количество франчайзинговых заведений составляет 3122 компании. Более 80% всех франшиз представляют собой местные или региональные бренды, а 16% из них – национальные или глобальные франшизы.

По данным исследования Британской ассоциации франчайзинга в 2021 году всего 1% франчайзи потерпели неудачу, ошеломляющие 93% франчайзи заявили о своей прибыльности. Рассмотрим рейтинг самых быстрорастущих франшиз мира в таблице 1.

Таблица 1

Рейтинг мировых самых быстрорастущих франшиз в 2022 году [2]

№ п/п	Название компании	Категория	Количество франшиз по состоянию на 2022 г.
1	7-Eleven	Магазины	81,887
2	Century 21 Real Estate	Недвижимость	13,987
3	KFC	Общественное питание	26,498
4	Stratus Building Solutions	Клининг	2,900
5	McDonald's	Общественное питание	39,696
6	RE/MAX	Недвижимость	9,120
7	Jan-Pro Cleaning and Disinfecting	Клининг	10,418
8	Sign Gypsies	Аренда	770
9	Goosehead Insurance	Страхование	1,344
10	F45 Training	Фитнес	1,749

Имея более 80 000 магазинов в 19 странах, 7-Eleven является крупнейшей сетью магазинов в мире. McDonald's имеет франшизы в 117 странах, а Subway – в 112 странах. Самым популярным брендом продуктов питания и напитков является Subway с 44 758 торговыми точками, за которым следует McDonald's с 36 525 торговыми точками. Century 21 Real Estate LLC состоит из приблизительно 14 000 брокерских офисов в 86 странах и территориях по всему миру, в которых работают более 147 000 специалистов по продажам.

Возможность роста для этих компаний была создана в основном благодаря доступу к капиталу и огромному притоку квалифицированных инвесторов во франчайзинг, которые массово приходят на рынок. Даже в условиях надвигающейся рецессии франчайзинг остается привлекательной инвестицией.

Что касается отечественного рынка франчайзинга, в 2020 году, по данным Franshiza.ru, оборот рынка из-за коронакризиса сократился на 27%, до 2,04 трлн. руб., но по итогам 2021 года вырос на 15% и добрался до отметки в 2,35 трлн. руб. Но после начала специальной военной операции в феврале 2022 года около 500 компаний приняли решение приостановить деятельность на территории РФ. Снижение спроса

особенно чувствовалось в марте, однако к середине мая активность в сфере франчайзинга восстановилась [3].

Из-за ухода из страны многих международных компаний за последние полгода интерес к российским франшизам у предпринимателей вырос на 56%, а к зарубежным брендам покупатели стали относиться настороженно.

Главная проблема развития франчайзинга в Российской Федерации – это низкое государственное регулирование и поддержка франчайзинга в России. Необходимо совершенствовать законодательство Российской Федерации и на законодательном уровне закрепить термин «франчайзинг», ведь на данный момент подобный процесс регулируется Гражданским кодексом Российской Федерации в виде договора коммерческой концессии, что несколько отличается от того, что реализуется в мировой практике [4].

Нераспространенность франчайзинга в России не связана с какой-либо спецификой страны, а объясняется крайней ограниченностью знаний в этой области не только у широких слоев населения, но и у специалистов, то есть слабая подготовка предпринимателей, которые могли бы выступить организаторами франчайзинговых систем.

**Выводы.** Пандемия стала настоящим испытанием для рынка франшиз и бизнеса в целом. Многие трудности были преодолены, но, проанализировав 2022 год, можно сказать, что рынок франшиз изменился и вырос. После пандемии увеличилось число людей, которые рассматривают франшизу как основной способ начать свой бизнес. Независимо от категории, в 2023 году франчайзинг имеет тенденцию к росту. На рынке российского франчайзинга в 2022 году изменилось среднегодовое распределение спроса. После февраля произошёл резкий спад покупок франшиз, но уже к концу марта спрос восстановился. В 2023 году интерес к франшизам будет напрямую зависеть от новостного фона и геополитических событий. Если громких потрясений не случится, франчайзинг выйдет на стабильный уровень роста со своей обычной сезонностью.

#### **Список литературы:**

1. Всемирный инвестиционный доклад: международные налоговые реформы и устойчивые инвестиции, UNCTAD, 2022 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022\\_en.pdf](https://unctad.org/system/files/official-document/wir2022_en.pdf) (дата обращения: 03.04.2023).
2. Рейтинг мировых самых быстрорастущих франшиз 2022 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.entrepreneur.com/franchises/fastestgrowing>
3. Статистика российского франчайзинга [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://franshiza.ru/article/read/statistica\\_rynka\\_franshizinga\\_2022/](https://franshiza.ru/article/read/statistica_rynka_franshizinga_2022/) (дата обращения: 03.04.2023).
4. Кравченко, В.А. Мировой опыт и российская практика развития франчайзинга в условиях глобальных вызовов / В.А. Кравченко, Д.И. Колесникова // Современная мировая экономика: вызовы и реальность: материалы V Международной научно-практической конференции, г. Донецк, 06 декабря 2022 г. / отв. ред. Г.А. Шавкун / ГОУВПО «ДОННТУ». – Донецк: ДОННТУ, 2022. – 217 с.

Криворотов Д. Н., студент  
Научный руководитель: Юничева Н. Ш.  
Донецкий государственный университет, РФ  
dimonalimim@gmail.com

## ПУТИ СТИМУЛИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА СИНЕЙ ЭКОНОМИКИ В АФРИКЕ

**Актуальность.** Растущий спрос на продукты питания, материалы, электроэнергию и знания, источником которых служат ресурсы океана, является движущей силой быстрого роста формирующейся «голубой экономики». Традиционные океанические отрасли, такие как судоходство, рыболовство и морские порты, претерпевают быстрые изменения в ответ на новые технологии, конкуренцию и государственное регулирование, которые отражают растущее внимание к экологической устойчивости. Однако африканский континент значительно отстает от остального мира по показателям, характеризующим современное состояние синей экономики. Это одновременно создает трудности (необходимо создание инфраструктуры почти с нуля) и возможности (неразведанные полезные ископаемые, неиспользуемые территории и др.) для будущего роста.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследование данной темы нашло отражение в работах ряда учёных, в частности, Тумаини Гурумо, Саида Адехумоби, Карлоса Лопеса и Дэвида Обура.

**Цель исследования:** определить пути преодоления наиболее сильных препятствий в устойчивом развитии синей экономики Африки.

**Результаты исследования.** Стимулирование устойчивого роста синей экономики возможно через решение основных её проблем, характерных для региона.

Большинство стран Африки относятся к развивающимся, соответственно, они сталкиваются с серьезными препятствиями в экономическом развитии, в том числе и в области синей экономики. Основные проблемы Африки, препятствующие развитию синей экономики континента [4]:

1) недостаток инфраструктуры.

Традиционно эта проблема решается действиями по привлечению инвестиций. Оффшорные ветроэлектростанции (ОВЭС) показывают себя высокодоходным проектом в долгосрочной перспективе, который может привлечь социально ответственных инвесторов. Для этого крупного проекта необходима система защиты инвестиций, что может быть реализовано с помощью ООН.

Достаточно высоким значением скорости ветра для размещения ОВЭС обладают некоторые побережья регионов ЮАР, Египта, Марокко (табл.1). Для более дорогостоящих плавучих ОВЭС подходят участки океана с глубиной больше 60 метров. Наибольшая скорость ветра, т.е. и наибольшая производительность, на таких участках характерна для ЮАР. Кроме того, благоприятное сочетание глубины океана и большая площадь побережья делают эту страну инвестиционно привлекательной [1].

Оценим необходимую сумму инвестиций для строительства одной оффшорной ВЭС по формуле:

$C = \text{Стоимость установки 1 ГВт оффшорной ВЭС} * \text{прогнозируемая генерация ОВЭС} = 3,5 \text{ млрд. долл. США за ГВт} * 100 \text{ ГВт} = 350 \text{ млрд. долл. США.}$

По оценкам экспертов [2], одна оффшорная ВЭС может принести доход, больший чем 5 млн. долл. США в год, доступная площадь для размещения ОВЭС в Африке – 1182000 км<sup>2</sup>. Учитывая, что расстояние между ними должно быть от 3 до 5 км, максимально возможное для размещения количество ОВЭС составит 25000 установок.

Определим потенциальный годовой доход от оффшорных ВЭС:

Годовой доход = количество ВЭС\*прогнозируемый доход одной установки в год  
 = 25000\*5 млн. долл. США = 125000 млн. долл. США.

Таким образом, проект комплексного строительства ОВЭС в наиболее подходящих для этого странах Африки (Египте, Марокко и ЮАР) окупится за 3 года.

Таблица 1

Оценка издержек и прибыльности строительства ОВЭС в Африке

Государство Африки	Средняя скорость ветра на побережье, м/с	Прогнозируемая генерация электричества с помощью ОВЭС, ГВт	Необходимая сумма инвестиций, млрд. долл. США	Годовой доход, млрд. долл. США	Окупаемость (лет)
ЮАР	7-10	88	308,0	110,00	2,8
Египет	4-8	7	24,5	8,75	
Марокко	8-9	5	17,5	6,25	
Итого	7,67	100	350,0	125,00	

*Рассчитано автором по данным [1][2][3]*

2) ограниченный доступ к финансированию и технологиям.

В этой области определенные действия предпринимаются уже сейчас. Так, правительство разных стран континента поддерживают синюю экономику, создавая налоговые льготы для инвесторов (ЮАР), выделяя получаемые от международной помощи средства на НИОКР и программы финансирования предпринимателей (ЮАР-Small Enterprise Development Agency (SEDA), Нигерия-Bank of Industry (BOI), Кения-Kenya Industrial Research and Development Institute (KIRDI)) [5].

Чтобы снизить затраты на НИОКР, ЮАР, Нигерия и Кения, как имеющие обширный выход к океану и определенную инфраструктуру государства, могут создать партнерство в синей экономике. Такое решение может принести следующие выгоды:

а) совместные усилия, обмен знаниями и технологиями позволяют более эффективно использовать ограниченные ресурсы и опыт для более быстрого развития синей экономики на континенте;

б) более сильный голос на международной арене позволит увеличить финансирование НИОКР и откроет доступ к рынкам и технологиям более высокого уровня;

в) совместные усилия по охране морской среды и береговых зон помогут эффективнее использовать морские ресурсы и снижать негативное влияние антропогенного фактора на морскую экосистему.

Имеющая один из крупнейших рынков в Африке Нигерия, лидер туристических поездок на побережье Кения и лидер в синей экономике ЮАР, объединившись, привлекут финансирование в регион, поспособствуют его технологическому развитию и экологической устойчивости.

3) недостаток квалифицированных кадров.

Избавление от недостатка квалифицированных кадров возможно только в сочетании с решением указанных ранее проблем. Решив их, останется улучшить социальную ситуацию для привлечения кадров и обучения собственных. Сама социальная обстановка в Африке оставляет желать лучшего: большинство населения живет в крайней бедности, высокий уровень безработицы, множество конфликтов, высокий уровень заболеваемости, неравенство между богатыми и бедными [6]. Квалифицированные кадры не приедут и не появятся внутри континента без таких предпосылок как создание образовательных программ, улучшения условий труда, развития инфраструктуры и финансирования здравоохранения [5], [6].

Полученные результаты исследования можно представить в виде рисунка (рис. 1).

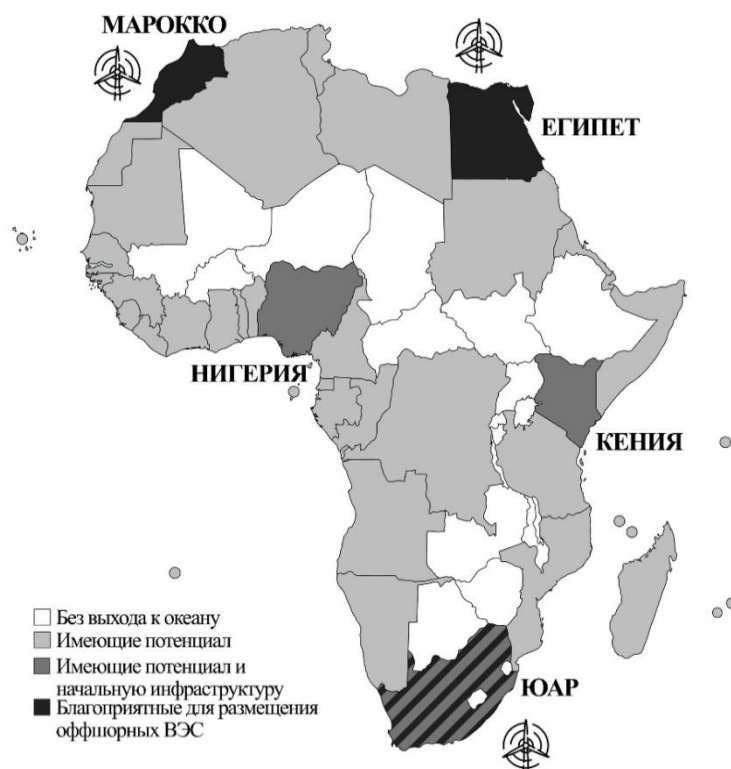


Рис. 1. Государства Африки по наличию потенциала развития синей экономики (составлено автором)

**Выводы.** Строительство ОБЭС может стать эффективным направлением развития энергетической отрасли и синей экономики региона. Предложенный проект строительства 25000 установок способен окупиться за 2,8 лет. Совместные действия африканских государств в комплексе с помощью мирового сообщества помогут им найти финансирование и получить доступ к рынкам и технологиям. Они, в свою очередь, помогут в решении характерных Африке острых социальных проблем, улучшении условий труда и финансировании здравоохранения, а соответственно, и в привлечении высококвалифицированных кадров.

#### Список литературы:

1. IRENA. Leveraging the Oceans: The Potential of Offshore Wind Energy to Meet Electricity Demand in Coastal Regions / Международное агентство по возобновляемым источникам энергии. – Абу-Даби, 2018. – 52 с.
2. МЭА. Offshore Wind Outlook 2019 / Международное энергетическое агентство. – Париж: Издательство IEA, 2019. – 241 с.
3. IRENA. Renewable Power Generation Costs in 2021 / Международное агентство по возобновляемым источникам энергии. – Абу-Даби, 2022. – 126 с.
4. World Ocean Initiative. A Sustainable Ocean Economy in 2030. – Вашингтон, округ Колумбия: The Economist Group, 2020. – 144 с.
5. Африканский банк развития. African Economic Outlook 2022 / Африканский банк развития. – Абиджан: Группа АБР, 2022. – 310 с.
6. Макинда, С.М. The African Union: Challenges of globalization, security, and governance / С.М. Макинда, Ф.В. Окуму. – Лондон, 2007. – 214 с.



Липко А. А., студент  
Научный руководитель: Грузан А. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
angel.1411@mail.ru

## РОЛЬ И МЕСТО РОССИИ И КИТАЯ ВО ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛЕ

**Актуальность.** Постановка проблемы связана с высоким значением экономической кооперации России и Китая в мировой экономической системе. Отношения России и Китая касаются практически всех сфер экономической деятельности, затрагивая не только традиционные прямые торговые и производственные связи, но и масштабные инвестиционные проекты, проекты, затрагивающие развитие региональной и приграничной торговли, программы в области культуры, науки и образования. Актуально то, что партнерство РФ и КНР с каждым годом, набирая обороты, вступают на более высокий уровень, заключая все более значимые проекты для обоих государств.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Важное влияние на изучение данной темы оказали труды таких зарубежных авторов как Лин Ёифу, Фэн Шаолей., Чжан Хао. А также существенный вклад в исследование экономических отношений между РФ и КНР среди отечественных исследователей внесли: М.Л. Титаренко, С.Г. Лузянин, А.Ф Клименко, В.Г. Гельбрас, А.Г. Коржубаев.

**Цель исследования:** исследование и оценка состояния, проблем и перспектив развития российско-китайских экономических отношений, а также разработка рекомендаций по повышению их эффективности.

**Результаты исследования.** Степень вовлеченности страны в мировую торговлю характеризует, насколько значимое место эта страна занимает в международном бизнесе. Для того чтобы это оценить необходимо проанализировать, какие места Россия и Китай занимают в ключевых международных рейтингах и на основе этого дать комплексную характеристику степени интеграции стран и их значимости в мировой экономике.

В первую очередь, рассмотрим рейтинг ведения бизнеса. В рейтинге Doing Business – 2020 (это был последний год, когда публиковали данный рейтинг) Россия занимала 28-е место, а Китай – 31 место.

Показатель этого индекса сигнализирует о качестве и простоте регулирования бизнеса в стране и защите прав собственности предпринимателя [1].

Следующий рейтинг, который хотелось бы проанализировать, это рейтинг глобальной конкурентоспособности за 2021-2022 гг. Россия в этом году поднялась в рейтинге с 50 до 45 места, Китай опустился с 16 до 17 места. По сравнению с предыдущим годом положение России улучшилось во многом за счет макроэкономических факторов, в частности благодаря низкому уровню государственного долга и сохраняющемуся профициту бюджета. Однако воспользоваться своими конкурентными преимуществами России мешают низкая эффективность работы государственных институтов, недостаточный инновационный потенциал и неэффективная антимонопольная политика.

К сильным сторонам китайской экономики относится высокая распространенность высшего образования, состояние инфраструктуры и значительный объем внутреннего рынка.

Индекс вовлеченности стран мира в международную торговлю – это глобальное исследование и сопровождающий его рейтинг стран мира по уровню их вовлеченности в международную торговлю. Индекс измеряет политику государств и эффективность

работы их учреждений в сфере ведения международной торговли и развития экономического сотрудничества.

В 2016 году (последний опубликованный рейтинг) Россия занимает 111 место с индексом 3.8. Китай занимает 61 место с индексом 4.5 [2].

Российская и китайская экономики остаются одними из самых закрытых в мире и продолжают поддерживать барьеры, препятствующие их широкому участию в мировой торговле.

Уровень экспорта товаров и услуг в России в стоимостном выражении в III квартале 2022 г. вырос на 5% по сравнению с результатом годом ранее и на 27% по сравнению с показателем II квартала 2022 г. Увеличение экспорта в стоимостном объеме в III квартале текущего года замедлилось из-за снижения темпов прироста мировых цен на сырьевые товары. Данные о физическом объеме экспорта Центробанк не раскрывает, указывая только, что в III квартале он снизился из-за усиления эффекта ограничений и падения мирового спроса ввиду ожидающейся рецессии.

Что касается импорта товаров и услуг, то сокращение уровня импорта в стоимостном выражении в III квартале 2022 г. замедлилось до 14% по сравнению с показателем годом ранее и до 23% по сравнению с II кварталом 2022 г. Это стало возможным за счёт переориентации на поставщиков из других стран с альтернативной продукцией.

На положительную динамику импорта повлияло создание новых цепочек поставок, а также расширение списка товаров, разрешённых для параллельного импорта.

Таким образом, в 2022 г. за счёт изменения географии поставок и высоких мировых цен на энергоресурсы российскому экспорту удалось превысить объёмы 2021 г. А объёмы импорта к концу текущего года замедлили снижение за счёт переориентации рынка поставщиков на другие страны и расширения списка товаров параллельного импорта [3].

В 2022 году объём внешней торговли КНР вырос на 7,7 процента и достиг в общей сложности 42 триллионов юаней, установив исторический рекорд.

Экспорт и импорт Китая за 12 месяцев 2022 года показали рост на 9,1% и 2% соответственно, несмотря на многочисленные локальные вспышки коронавируса и локдауны в стране, а также сложную международную обстановку, свидетельствуют обнародованные данные главного таможенного управления КНР.

Экспорт Китая за отчетный период вырос в годовом выражении на 9,1% и составил 3,2917 триллиона долларов, а импорт – на 2%, до 2,4896 триллиона.

Общий объём внешней торговли в долларовом эквиваленте вырос за 2022 год на 5,9% и достиг 5,781 триллиона долларов. Положительное сальдо внешнего торгового оборота КНР составило 802,04 миллиарда долларов.

В последние десятилетия модель участия Китая в международной торговле существенно изменилась, что во многом стало следствием грамотной внешнеторговой политики страны. Дешевая рабочая сила, колоссальные объёмы производства, молниеносное применение инновационных технологий и профессиональный маркетинг в два раза увеличили за три года объём торговли с США. За два года доля внешнего товарооборота в ВВП увеличилась с 51 до 70% [4].

Основными торговыми партнёрами России являются четыре группы стран:

- 1) страны бывшего СССР (Казахстан, Узбекистан, Азербайджан и Беларусь) – государства, с которыми уже налажены торгово-экономические отношения.
- 2) крупные страны Азии и Ближнего Востока (Китай, Индия, Вьетнам, Турция, Египет, Алжир и Иран) — дружественные партнёры России.

3) крупные рынки стран Латинской Америки, Африки и Юго-Восточной Азии (около 15 стран) – рынки с потенциалом роста.

4) сербия, Марокко, Кения и другие страны, которые имеют потенциал наращивания российских поставок по определённым секторам и направлениям.

В 2017-2022 гг. основным торговым партнером КНР является США с объемом товарооборота 3,1 трлн. долл. США (13% от общего объема внешней торговли КНР). Лидирующие позиции США обеспечиваются значительными объемами экспорта – 2,4 трлн. долл. США или 17,9% экспорта КНР за указанный период. Второй по значимости контрагент – Япония с общим объемом товарооборота 1,6 трлн. долл. США (6,8%). Россия занимает 12 место среди ключевых торговых партнёров КНР. На её долю приходится 2,0% стоимостного объема экспорта КНР за 2017-2021 гг. (259,0 млрд. долл. США) и 2,8% его импортных операций (296,7 млрд. долл. США) [5].

**Выводы.** Таким образом, в связи с последними событиями в экономической и политической жизни мирового сообщества, место России на мировой арене несколько ухудшилось. Однако не стоит игнорировать тот факт, что Россия все же занимает значимые позиции и в некоторых экономических аспектах происходят хоть и медленные, но стабильные улучшения. Увеличивается простота ведения бизнеса, растёт конкурентоспособность страны на мировых рынках.

Поступательному развитию китайской внешней торговли способствует активная политика страны на международных переговорных площадках. Во многих вопросах международной повестки дня Китай играет консолидирующую и направляющую роль в группе развивающихся стран.

Без сомнений Китай считается большой торговой страной, но он большой, а не сильный. Из-за дисбаланса в развитии ему нужно регулировать структуру внешней торговли. Китай должен прилагать больше усилий для изменения структуры, изменения способов экономического роста, содействовать сбалансированному развитию торговли.

Подводя итог всему вышесказанному, можно констатировать тот факт, что степень вовлеченности стран в мировую торговлю велика, но недостаточна. Россия и Китай могут влиять на расстановку сил на мировой арене и выбирать партнеров по бизнесу самостоятельно. Однако более эффективной вовлеченности государств в мировую торговлю мешают обременительные таможенные процедуры и низкое качество нормативно-правовой базы.

#### Список литературы:

1. Титаренко, М.Л. Россия и Китай: стратегическое партнерство и вызовы времени / М.Л. Титаренко. – М.: ИД «ФОРУМ», 2021. – 224 с.
2. Коржубаев, А. Г. Сотрудничество России и Китая: практика, перспективы, риски / А.Г. Коржубаев // Макрорегион Сибирь: проблемы и перспективы развития: сб. науч. тр. / Красноярск СФУ. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – С. 168-180.
3. Гельбрас, В.Г. Зарубежные инвестиции Китая: масштабы, тенденции / В.Г. Гельбрас // Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества. Материалы III-й международной научно-практической конференции. – Благовещенск-Хэйхэ-Харбин. – 2020. – С. 240-245.
4. Лузянин, С.Г. РФ и КНР в Шанхайской организации сотрудничества / С.Г. Лузянин // Стратегический партнерский диалог между Россией и Китаем. Современное состояние, проблемы и предложения. – М., 2019. – Кн.1. – С. 107–118.
5. Сафронова, Е.И. Многополярность и российско-китайское сотрудничество в контексте ШОС / Е.И. Сафронова // Китай в мировой и региональной политике. История и современность. – 2022. – № 21 – С. 35-40.

Мартыненко Д. К., студент  
Научный руководитель: Клочкова О. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
martynenko.darya2022@mail.ru

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЭД ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

**Актуальность** данной работы заключается в том, что современные нестабильные и высокодинамичные условия мировой экономической системы снижают возможности промышленных предприятий совершать технологические прорывы и улучшать свои позиции. В то же время недостаточно изученными остаются вопросы поступательного развития субъектов ВЭД во взаимосвязи с качественными внутренними изменениями и трендами мирового рынка.

**Цель работы:** проанализировать основные тенденции развития внешнеэкономической деятельности предприятий черной металлургии на мировом уровне.

**Анализ последних исследований и публикаций** показал, на сегодняшний день можно выделить несколько основных тенденций, которые присущи развитию черной металлургии на мировом уровне.

Среди основных тенденций развития мировой черной металлургии можно выделить следующие:

Рост спроса на специальные марки стали. Научно-техническая революция привела к быстрому росту спроса на специальные марки стали. Но это производство полностью сосредоточено в экономически развитых странах - основных потребителях такого рода продукции. Это же характерно для размещения производства специальных сортов проката и других производств, требующих сложного оборудования, высококвалифицированной рабочей силы и рынков сбыта.

Сдвиги в сторону создания «мини» и «миди»-заводов. Во многих странах мира возникли не только специализированные металлургические районы и центры электрометаллургического производства, которые приближены к местам производства «дешевой энергии», но также возникла сеть «мини» и «миди»-заводов в районах, лишенных прежде собственной сырьевой и металлургической базы. В последние годы такого рода предприятия возникли в странах Ближнего и Среднего Востока, в Латинское Америке. Строятся такие заводы в странах Юго-Восточной Азии, в Северной Африке.

Переход от «массовой» к качественной металлургии, увеличение в структуре продукции доли качественных сталей и сложных видов проката. В связи с этим будет усиливаться специализация металлургических заводов, будут возрастать кооперационные связи. Новое развитие продолжают получать специализированные производства – транспортный металл (рельсы, колеса, крепеж), строительный металл, металлы для автомобилей, электронной промышленности и т.д.

Размещение отрасли вне крупных городских агломераций в небольших и средних городах из-за возрастающего значения экологических факторов и природоохранных мероприятий.

Сдвиг металлургического производства в развивающиеся страны. Несмотря на то, что основное производство продукции черной металлургии в настоящее время по-прежнему сосредоточено в экономически развитых странах, очень важной тенденцией развития всей металлургии мира стал сдвиг металлургического производства в развивающиеся страны. Это явление было непосредственно связано с глубокими

изменениями, происходящими в международном промышленном разделении труда, в том числе с перемещением производства черных металлов ближе к основным районам добычи высококачественной руды, а также растущим рынком сбыта в самих развивающихся государствах. К тому же «перенос» металлургических производств в развивающиеся регионы мира обусловлен желанием обойтись без сооружения дорогостоящих очистных сооружений. Оно дополняется возможностями использовать местные ресурсы сырья и дешевой рабочей силы. На сегодняшний день крупными производителями стали и чугуна являются такие страны как Индия, Турция, Республика Корея, Мексика, Бразилия и др. В черной металлургии стран Латинской Америки и Африки также прогнозируются высокие темпы роста производства.

Тенденция тяготения черной металлургии к районам и центрам потребления металла. Она отмечается в экономически развитых странах и характеризуется формированием нового типа металлургических районов, образующихся в зонах развитого машиностроения. Важная черта таких районов - активное использование в качестве сырья металлолома и большой удельный вес предприятий неполного производственного цикла.

Установление более тесных производственно-организационных связей металлургических предприятий с их клиентами. Важной тенденцией в развитии территориальной организации черной металлургии является установление более тесных производственно-организационных связей металлургических предприятий с их клиентами, координация в планировании производства и сбыта, предусматривающая поставку не просто материалов, а продукцию на основе индивидуального заказа.

Влияние глобализации и транснационализации мирового хозяйства. В значительной степени на размещение предприятий черной металлургии мира и систему их производственных связей оказывают влияние глобализация и транснационализация мирового хозяйства, а также интеграционные процессы. На предприятиях крупнейших стальных монополий производится объем металла, соответствующий и даже превосходящий объем выплавки стали во многих крупных национальных хозяйствах, например таких стран, как Франция, Италия, Великобритания, Испания, Бельгия и др. ТНК в своей политике исходят из возможностей оптимизации территориальной организации своих производств и располагаются по всему миру.

Рассматривая интеграционные процессы, стоит отметить, что расширение Европейского Союза, создание многих региональных экономических союзов в различных регионах мира также способствуют политике оптимизации размещения предприятий отрасли. Фирмы учитывают объем и структуру рынков сбыта продукции. Например, от степени ориентации на внешние рынки зависит степень тяготения заводов к глубоководным портам, а ориентация на выпуск продукции, предназначенной для переработки внутри страны, усиливает тяготение заводов к центрам машиностроения и металлообработки [1].

В последние годы также наблюдается ухудшение во внешнеэкономической деятельности практически всех стран. Это обусловлено появлением новой коронавирусной инфекции и приходом пандемии. Данный фактор затронул и сферу черной металлургии на мировом рынке. Так, были существенно нарушены поставки меди с крупнейших месторождений Чили, останавливали работу шахты по добыче платиноидов в ЮАР, в России была вспышка на золотодобывающем месторождении Олимпиада компании «Полюс» и на трубке «Интернациональная» компании «АЛРОСА».

Основной урон отрасли нанесло падение спроса на металлы и насыпные грузы в регионах с просадкой экономической активности. Тем не менее, специалисты утверждают, что 2020 год позволил мировому рынку черной металлургии выйти на



новый уровень результативности и в кратчайшие сроки избежать глубокого кризиса [2-3].

На протяжении 2021 г. наблюдалось восстановление спроса на сталь более быстрыми темпами, чем предполагалось. Возросшая производственная активность, поддерживаемая отложенным спросом, стала основным фактором роста показателей. По данным Всемирной ассоциации стали, мировой спрос на сталь в 2021 г. увеличился на 4,5%, а к концу текущего 2022 года мировой спрос на сталь вырастет ещё больше – на 2,2% – и достигнет 1,9 млрд. тонн. Однако рост мирового спроса не сможет решить всех трудностей, возникающих в нестабильности мировой экономики.

**Выводы.** Таким образом, в мировой металлургии в настоящее время происходят сложные процессы. Под влиянием нестабильной ситуации в мире, а также особенностей развития отрасли в разных странах мира производство и мировой рынок черных металлов претерпевают существенные изменения.

#### Список литературы:

1. Бродов, А. Черная металлургия: состояние и проблемы / А. Бродов // Экономист. – 1999. – №4. – С. 17.
2. Черная металлургия выросла на 25% [Электронный ресурс] // RAEX Rating Review. – Режим доступа: [https://raex-rr.com/country/RAEX-600/rating\\_of\\_steel\\_companies#table](https://raex-rr.com/country/RAEX-600/rating_of_steel_companies#table) (дата обращения: 30.03.2023).
3. Горшков, В. А. Формы и направления внешнеэкономической деятельности предприятий / В.А. Горшков // Kant. – 2011. – №1. – URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/formy-i-napravleniya-vneshneekonomicheskoydeytelnosti-predpriyatiy/viewer> (дата обращения 01.04.2023). – Текст электронный.
4. Трубицков, С.В. Оценка устойчивости развития промышленного предприятия в современных условиях / С.В. Трубицков, Е.Б. Бородуля // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 2011. – № 1. – С. 73-80.

Меджитова Ф. Э., студент

*Научный руководитель:* Ворошило В. В., канд. экон. наук, доцент  
Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, РФ  
*deka793@yandex.ru*

## ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ РОССИИ И КИТАЯ

В связи с последними геэкономическими и геополитическими событиями в мире, произошли существенные изменения в составе торговых партнеров Российской Федерации. Из-за введения западных санкций против России сотрудничество с Китаем стало очень важным для государства, чтоб обеспечить население необходимыми товарами. Согласно данным Банка России, Китай является основным торговым партнером. На 2020 год объем импорта из Китая составил 54 913 млн. долл. США, что занимает 27 % в структуре импорта со странами дальнего зарубежья [1].

В 2021 г. по статистическим данным объем экспорта товаров из России в Китай составил 68 029 млн. долл. США, увеличившись на 38,7 % по сравнению с 2020 годом. По объемам импорта товаров из Китая в Россию наблюдается положительная динамика. В 2021 г. объем импорта составил 72 675 млн. долл. США, что на 32,4 % больше прошлого года. Внешнеторговый оборот стран в 2021 г. составил 140 704 млн.



долл. США, увеличившись на 35 %. Сальдо торгового баланса на протяжении многих лет сохраняется отрицательным. В 2021 году оно составило -4 646 млн. долл. США.

Товарооборот Китая и России в 2022 году увеличился на 29,3% к предыдущему году и достиг рекордных 190,3 млрд. долл. США. Китайский экспорт товаров в Россию вырос на 12,8 %, до 76,1 млрд. долл., а импорт из России – на 43,4 %, до 114,1 млрд. долл. США. Рассмотрев торговых партнеров Китая, можно сделать вывод, что рост товарооборота с Россией самый значительный.

Таблица 1

Внешняя торговля России и Китая, млн. долл. США

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Экспорт в страны дальнего зарубежья	309 090	395 161	370 241	288 513	428 677
в т.ч. - экспорт в Китай	38 917	56 017	57 315	49 146	68 028
Импорт в Россию - всего	202 877	212 054	217 032	206 676	293 420
в т.ч. - импорт из Китая	48 055	52 231	54 173	54 913	72 675
Внешнеторговый оборот России - всего	511 967	607 215	587 273	495 189	798 000
в т.ч. с Китаем	86 972	108 248	111 488	104 059	140 703
Сальдо России - всего	106 213	183 107	153 209	81 837	190 100
в т.ч. с Китаем	-9 138	3 786	3 142	-5 767	-4 647

*Источник: составлено и рассчитано автором на основе [2]*

Анализируя динамику внешнеторговых отношений России и Китая в период с 2017 по 2020 гг., можно отметить отрицательную тенденцию в количестве экспортируемых товаров. Импорт также незначительно уменьшается. Такое резкое изменение порождено снижением географии поставок из-за воздействия санкций, приведших к ограничению торговли, главным образом, с государствами Европы. В 2021 году экспорт в страны дальнего зарубежья увеличился и достиг 428,6 млрд. долл. США. Основой российского экспорта в 2021 году являлись топливно-энергетические товары.

Что касается экспорта в Китай, то отмечено, что в 2021 г. наибольший объем экспорта занимают минеральные продукты – 74,37 % от всего объема экспорта России в Китай. На втором месте древесина и целлюлозно-бумажные изделия – 7,62 %. Также экспортируются металлы и изделия из них, продовольственные товары и сельскохозяйственное сырьё, продукция химической промышленности, машины, оборудование и транспортные средства.

Наибольший прирост экспорта России в Китай в 2021 году по сравнению с 2020 годом зафиксирован по следующим товарным группам:

- топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные – рост на 16 664 млн. долл. США;
- руды, шлак и зола – рост на 1 185 млн. долл. США;
- алюминий и изделия из него – рост на 524 млн. долл. США;
- древесина и изделия из нее; древесный уголь – рост на 515,7 млн. долл. США;
- продукты неорганической химии – рост на 265,1 млн. долл. США [3].

Наибольшее сокращение экспорта России в Китай в 2021 году наблюдается по доставке рыбы, ракообразных, моллюсков и прочих водных беспозвоночных – на 506,6 млн. долл. США.

Структура экспорта товаров из Китая в Россию в 2021 году представлено на рисунке 1.



Рис. 1. Экспорт Китая в Россию

Источник: составлено автором на основе [4]

В 2022 году увеличились поставки в Россию китайских грузовых автомобилей, экскаваторов, резиновых шин, насосов и компрессоров, кранов и т.п. Однако китайский экспорт потребительской электроники в Россию по данным за январь-ноябрь 2022 года был ниже показателей 2021 года.

Наибольший прирост импортируемых товаров зафиксирован по таким группам: реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части; электрические машины и оборудование; пластмассы и изделия из них; средства наземного транспорта; мебель; обувь; каучук, резина и изделия из них.

На основе проведенного анализа отметим, что в экспорте из России в Китай ведущие места занимают минеральные продукты, сталь, нефть, металлы и изделия из них, древесина. Россия перенаправила большие объемы нефти и угля, в связи с приостановкой отправки в западные страны. За январь-ноябрь 2022 года Китай импортировал почти 80 млн. тонн российской нефти (на 10 % больше, чем за тот же период предыдущего года) общей стоимостью 54,5 млрд. долл. В течение последних четырех лет у России – 10 место в рейтинге основных стран-экспортеров продукции в КНР. Китай значительно увеличил поставки в Россию механических устройств, оборудования, звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратуры. Товарная структура российского экспорта в КНР определяет стабильность экспортных поставок.

В целом, взаимная торговля России и Китая очень разнообразна и включает в себя большое количество товарных позиций. Реалии современного экономического сотрудничества требуют от Российской Федерации разработки сбалансированной внешнеэкономической стратегии с определением приоритетов развития торговых отношений с Китаем. Выгодное геополитическое положение РФ и КНР, а также большая протяженность общей межгосударственной границы, более 4300 км, предоставляют уникальные преимущества с точки зрения развития взаимовыгодных торгово-экономических отношений. В настоящее время одним из наиболее перспективных проектов представляется развитие инфраструктуры Северного морского пути, позволяющего КНР оптимизировать поставки товаров в другие регионы мира. Росту грузоперевозок также будет способствовать увеличение пропускной способности Транссибирской и Байкало-Амурской железнодорожных магистралей, реконструкция автомобильных пограничных переходов на границе с КНР [5].

Согласно стратегиям развития стороны планируют усилить сотрудничество и нарастить общий объем торговли. В 2024 г. ожидается увеличение объёма товарооборота РФ и КНР более чем на 37 % до суммы свыше 200 млрд. долл. США. Китай намеревается увеличить экспорт текстиля, одежды, обуви, мебели и игрушек, а

также сельскохозяйственной продукции. Россия планирует больше поставлять энергетические, агропродовольственные и промышленные товары: нефть, газ, зерновые и растительные масла, корма, рыбу, а также металлы, летательные аппараты и турбореактивные двигатели [6]. Взаимоотношения России и Китая характеризуются высокой динамикой развития, наличием прочной правовой базой, разветвленной организационной структурой и активными связями на всех уровнях.

#### Список литературы:

1. Центральный Банк России [Электронный ресурс]: официальный сайт – Режим доступа: <https://cbr.ru/> (дата обращения: 25.03.2023).
2. Федеральная таможенная служба РФ [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://customs.ru/> (дата обращения: 25.03.2023).
3. Россия и Китай // Журнал Тинькофф [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <https://journal.tinkoff.ru/china-partnership/> (дата обращения: 25.03.2023).
4. Внешняя торговля России [Электронный ресурс]: сайт – Режим доступа: <https://russian-trade.com/reports-and-reviews/2022-02/torgovlya-mezhdu-rossiey-i-kitaem-v-2021-g/> (дата обращения: 25.03.2023).
5. Внешняя торговля: Россия, Китай, Дальний восток [Электронный ресурс] // Восточный центр государственного планирования, Дальневосточный федеральный университет. – Москва, 2022. – 45 с. – Режим доступа: <https://vostokgosplan.ru/wp-content/uploads/2209-1624-dig-import-knr.pdf> (дата обращения: 25.03.2023).
6. Российско-китайский диалог: модель 2020 // Российский совет по международным делам (РСМД). – М.: НП РСМД, 2020. – 254 с. – Режим доступа: <https://russiancouncil.ru/papers/Russia-China-2020-Report58.pdf> (дата обращения: 25.03.2023).

Михайловин М. С., студент  
*Научный руководитель:* Бойко А. Н., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*mihailovin.misha@yandex.com*

### АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МИРОВОЙ ИНДУСТРИИ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

**Актуальность работы** заключается в том, что за последние 20 лет сфера развлечений стала востребована в странах с развитой и развивающейся экономикой как никогда раньше. С помощью технологического прогресса компании, которые имеют отношение к кинобизнесу, музыке, телевидению, литературе, производству компьютерных программ, видео- и аудиоматериалов получили возможность найти своего потребителя в любой точке мира, не смотря на внешние условия. В связи с этим, анализ и развитие внешнеэкономической деятельности компаний индустрии развлечений требует повышенного внимания.

**Цель работы:** проанализировать современное состояние мировой индустрии развлечений, определить какие тенденции повлияют на развитие данной сферы на мировом рынке в будущем.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Теме деятельности компаний индустрии развлечений в мировой экономике посвящены работы таких авторов как Камалов А.В., Стальная В.А., Орлов И.Б., Гаранин Н.И., Жильцов Е.Н., Хайкин М.М.,

Ярошенко Н.Н, а также исследования консалтинговых компании PricewaterhouseCoopers и Exploding Topics.

**Результаты исследования.** Индустрия развлечений в мировой экономике характеризуется повышенными темпами экономического роста, которые зачастую не зависят от глобальной ситуации на мировом рынке. Индустрия предоставляет огромное количество рабочих мест и приносит ежегодный доход в размере более чем 2 трлн долл. Востребованность продуктов индустрии у потребителей основано на базовой человеческой потребности в развлечениях и досуге.

Камалов А.В. выделяет следующие тенденции, характеризующие мировую индустрию развлечений: глобализация и укрупнение объектов мировой индустрии развлечений; интеграция развлечений в другие направления деятельности; тематизация объектов индустрии развлечений; виртуализация индустрии [1].

На наш взгляд, наиболее влиятельным фактором изменений в сфере индустрии развлечений за последнее десятилетие стал активный переход на цифровое потребление. Эта тенденция в значительной степени увеличилась на фоне пандемии COVID-19 в 2020 году. Потребители всего мира оставались дома, публичные места для развлечений закрывались. Из-за этого резко возросло использование цифровых развлекательных услуг в домашних условиях. Это оказало как отрицательное, так и положительное влияние на большинство сегментов индустрии развлечений: кинопрокат, платное телевидение и OTT-сервисы, компьютерные игры и киберспорт, музыкальную индустрию, печатные издания, виртуальную реальность, радио и рекламу, включая интернет-рекламу. В период жестких ограничений участники сектора были вынуждены перестраивать свои бизнес-процессы и искать цифровые источники прибыли, чтобы удержать аудиторию и прежний уровень доходов. Сильнее всего пострадали традиционные виды развлечений, которые были вынуждены полностью прекратить свою деятельность из-за карантинных мер. В первую очередь под влиянием оказались кинотеатры, концертные залы и развлекательные парки. Крупным компаниям с диверсифицированным набором развлекательных сервисов и продуктов оказалось проще адаптироваться к новым условиям.

Рассмотрим динамику роста потребительских доходов от индустрии развлечений по сегментам за период 2016 – 2022 годов (рис. 1).

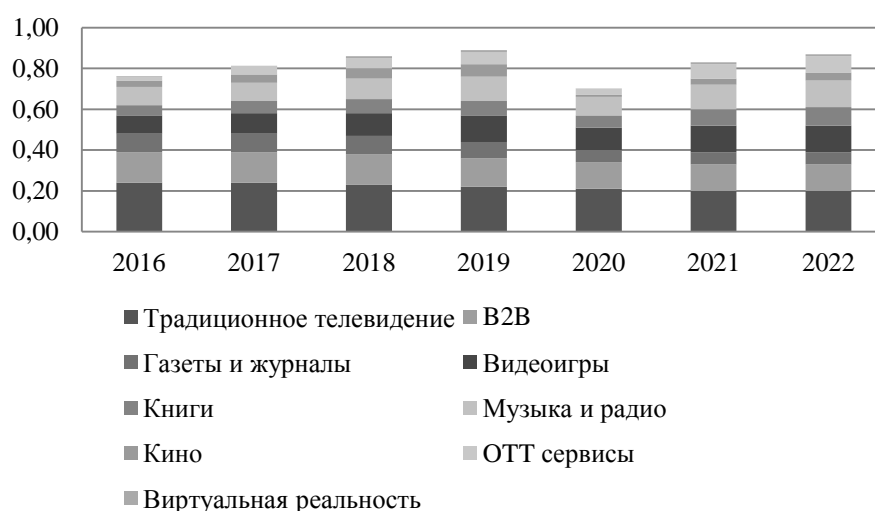


Рис. 1. Динамика глобальных потребительских доходов индустрии развлечений по сегментам в 2016-2022 гг., трлн. долл. США [2]

Таким образом, на основе представленных данных (рис. 1), можно сделать вывод, что в целом до 2020 года индустрия развлечений показывала стабильный рост. Доля таких секторов как традиционное телевидение, газеты и журналы постепенно снижается на фоне действующих тенденций. В 2021-2022 гг. индустрия стала на путь восстановления и ожидается, что в 2024 году показатели вернуться к уровню 2019 года. Рассмотрим состояние наиболее успешных секторов индустрии за данный период.

В 2020-2021 годах в связи с пандемией COVID-19 тенденция отказов от подписки на платное телевидение привела к созданию новых стриминговых платформ. Крупные компании стали развивать недорогие подписки на OTT-сервисы. Среди таких компаний – Disney, Comcast, WarnerMedia, Apple в США, Sky в Великобритании, Star в Индии, а также ProSieben в Германии. Общий доход от OTT-сервисов в 2022 году составил 0,84 трлн долл. США.

Отдельно стоит отметить видеоигровой сегмент. С самого появления и по сей день он набирает обороты в огромных масштабах. В 2020 году глобальное число геймеров во всем мире уже превысило 2 млрд. человек. Из-за карантина ситуация на рынке стала только лучше. Все платформы видеоигр регистрировали рекордные показатели дневной активности потребителей в связи с появившемся свободным временем дома [3]. В 2022 году общий доход от видеоигровой индустрии достиг 0,53 трлн. долл.

В музыкальном секторе индустрии развлечений также произошли изменения под воздействием COVID-19. В 2019 году объем рынка увеличился примерно на 16,6%, достигнув отметки 16,9 млрд. долл. В 2020 году пандемия значительно повлияла на доходы от живых выступлений, однако они компенсировались возрастающими продажами на стриминговых сервисах таких как Spotify, Apple Music, YouTube Music, Deezer и др. Музыкальный стриминг стал основным способом дохода от индустрии и по итогам 2022 года общий доход от всей музыкальной индустрии составил 0,72 трлн. долл.

Общими трендами развития мировой индустрии развлечений остаются продолжающаяся цифровизация, персонализация товаров и услуг, динамичный рост потребления контента через мобильные устройства пользователями и консолидация.

Рассмотрим основные тенденции рынка индустрии развлечений по крупнейшим сегментам (табл. 1).

Таблица 1

Основные тенденции сегментов рынка индустрии развлечений [4]

Сегмент	Тенденция
Выход в интернет и социальные сети	Рост популярности социальных сетей с видео контентом (TikTok)
Киноиндустрия	Увеличение популярности и появление новых стриминговых OTT видео-сервисов (Netflix, Hulu, Amazon Prime Video)
Музыкальная индустрия	Рост популярности стриминговых аудио-сервисов Увеличение количества подкастов на стриминговых сервисах
Видеоигры	Развитие технологий виртуальной реальности Увеличение популярности киберспорта Развитие мобильного гейминга Облачный гейминг

Таким образом, компаниям, которые намерены выйти на мировой рынок индустрии развлечений, необходимо развивать данные направления в своих продуктах. Например, компаниям видеоигровой индустрии необходимо развивать сегмент виртуальной реальности посредством разработки своих собственных VR-очков или игр в виртуальной реальности.

**Выводы.** Роль индустрии развлечений в мировой экономике продолжает возрастать. С одной стороны, стабильный темп роста доходов от индустрии был прерван глобальными последствиями пандемии COVID-19, но в то же время пандемия только ускорила процесс цифровизации продуктов индустрии и спад доходов от традиционных развлечений стал компенсироваться. Наиболее стремительно развивающимися сегментами индустрии в 2022 году стали OTT-сервисы, видеоигры и музыкальный бизнес. Мировые тенденции в сегментах индустрии так или иначе связаны с цифровизацией. Компании, которые адаптируются к этим изменениям и следят за тем, как потребители проводят свой досуг, способны стать лидерами мирового рынка.

#### Список литературы:

1. Камалов, А.В. Тенденции и проблемы развития индустрии развлечений в России / А.В. Камалов // The Scientific Heritage. 2021. №58-4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tendentsii-i-problemy-razvitiya-industrii-razvlecheniy-v-rossii> (дата обращения: 04.04.2023).
2. Global Entertainment & Media Outlook 2022-2026 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pwc.com/> (дата обращения: 04.04.2023).
3. Итоги 2020 года: рынок игровой индустрии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hsbi.hse.ru/articles/itogi-2020-goda-rynok-igrovoy-industrii/> (дата обращения: 04.04.2023).
4. Информационный ресурс Exploding topics [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://explodingtopics.com/blog/entertainment-trends> (дата обращения: 04.04.2023).

Поздняков И. А., студент

*Научный руководитель:* Бойко А. Н., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*ilya.pozdnyakov.05@mail.ru*

## СОСТОЯНИЕ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ РФ И ИНДИИ

**Актуальность.** Введённые экономические ограничения серьёзно изменили структуру внешнеторгового сотрудничества с зарубежными государствами. Особенно чувствительными оказались санкции, направленные на рынок российских энергоносителей, – основной источник пополнения национального бюджета. В этих условиях российский бизнес стал активно искать альтернативные рынки сбыта и поставок. Началась т.н. «переориентация на Восток». Достойную нишу в этой конъюнктурной перестройке внешней торговли заняла Индия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Большой вклад в исследования и публикации, посвященные развитию торгово-экономических отношений с Индией, внесли: И.В. Юшков, А.В. Куприянов, Л.В. Кулик, Л.Н. Панкова, Максимцев И.А., Костин К.Б., Кузнецов А.С. и другие.

**Цель исследования** – оценить состояние торгово-экономических отношений РФ с Индией на современном этапе.

**Результаты исследования.** Серьезное санкционное давление вынудило российских экономических акторов искать новые логистические цепочки и рынки сбыта. Свой внешнеэкономический взор российское бизнес-сообщество положило



преимущественно на азиатское направление. Республика Индия, в отличие от западных экономических контрагентов, не вводила никаких ограничений на внешнеэкономическую деятельность российских компаний. Рассмотрим внешнюю торговлю двух стран на примере взаимодействия отдельных отраслей экономики.

Согласно прогнозу ООН на 2022 год, Индию ожидало замедление роста экономики, но даже при этом отмечалось, что она останется самой быстрорастущей в мире. Эксперты предсказывали рост ВВП Индии на 6,4%, экономике Евросоюза – увеличение на 2,7%, США – на 2,6%, Китая – на 4,5%. Индийский вклад в мировой ВВП составил 3,5%, а экономический рост приблизился к показателям США и Китая, обогнав их по скорости подъема экономики, но уступив в масштабах производства.

Отметим, что развитие двусторонних экономических отношений на протяжении последних лет только укреплялось. Еще в 2014 году Минпромторг РФ сообщил о планах увеличить торгово-экономический оборот между Россией и Индией до 30 млрд. долл. США к 2025 году. С весны 2022 года Россия и Индия начали обсуждать возможность торговли в рублях и рупиях, и уже в июле резервный банк Индии анонсировал введение механизма международных расчетов в рупиях, что, по словам главы российского МИД России С.В. Лаврова, должно удвоить существующий товарооборот в денежном выражении. При этом Индия пока так и не вошла в десятку ключевых внешнеторговых партнеров в России – эта страна занимает только 14 место в рейтинге главных иностранных контрагентов.

В начале марта 2023 года индийское министерство торговли и промышленности отчиталось о том, что 2022 год стал рекордным, – увеличившись более чем в 3 раза, с 13 млрд. долл. США до 40 млрд. долл. США

**Сотрудничество в торгово-промышленном разрезе.** Объем импорта российского энергетического угля в Индию, по данным Минпромторга страны, и вовсе увеличился в 2,7 тыс. раз до более чем 570 тыс. тонн. Продолжаются и поставки российского газа: крупнейшая газотранспортная компания Индии GAIL не только не собирается отказываться от годового контракта с «Газпромом» на поставку 2,5 млн. тонн СПГ, но и планирует увеличивать эти объемы. В перспективе Индия может увеличить закупку российского золота, от которого отказались страны G7. В то время как на долю России приходится 9% мировой добычи желтого металла, Индия является одним из его крупнейших потребителей.

Индия – крупнейший мировой фармацевтический кластер. Страна обеспечивает до 20% объема всех поставок, закрывает более 60% мирового спроса на вакцины и занимает третье место по объемам производства. В 2020-2021 годах Индия экспортировала в Россию фармпрепаратов на сумму 600 млрд. долл. США, и в ближайшие годы сотрудничество в этой области будет только укрепляться. Особенно на фоне ситуации с нехваткой зарубежного сырья, которое используется для производства российских лекарств: Индия может с этим помочь.

В категории продовольственных товаров Россия является одним из крупнейших потребителей индийского чая, импортируя до 45 млн. кг в год. Заметная доля экспорта из Индии в Россию приходится на кофе и текстиль. Важную долю в торговле между странами занимает рис – в 2020 году почти 60% всех его поставок в РФ обеспечила именно Индия. Вполне закономерно, что в новых экономических реалиях, когда обеим странам нужен выход на новые рынки, количество товарных категорий во внешнеторговом обороте будет только увеличиваться.

**Сотрудничество в финансовой сфере.** Серьезным испытанием для налаженных торговых связей между РФ и Индией стали санкции против российских банков. Отключение от SWIFT и запрет на операции с долларами привели к тому, что в марте индийские экспортеры не смогли получить платежи на сумму порядка 400-500 млн.

долл. США. Однако реакция обеих стран не заставила себя ждать: уже в конце марта их представители смогли договориться о создании собственной системы для взаимного расчета и передачи импортных и экспортных документов.

По данным Bloomberg, со стороны России в основу сотрудничества с Индией в финансовой сфере легла СПФС – система передачи финансовых сообщений Банка России. Через нее рубли депонируются на счетах индийских банков, где их конвертируют в рупии, и точно так же в обратном направлении. Хотя за нефть Индия все же рассчитывается в долларах и евро. Кроме того, идет обсуждение взаимной интеграции российской платежной системы «Мир» с индийской UPI и ведутся переговоры об упрощении расчетов на уровне отдельных банков. Со стороны Индии это Canara Bank, Bank of Maharashtra и Uco Bank, со стороны России – «Петербургский Социальный Коммерческий банк», «Зенит», «Татсоцбанк», «Центрокредит», «Союз», «МТС-Банк» и «Газпромбанк».

**Вывод.** В XXI веке индийский подход «неприсоединения» трансформировался в стратегию «мультиприсоединения»: поддержание отношений с самыми разными странами и экономическими блоками. Самые важные для Индии среди них – ШОС, БРИКС, ВТО и G20. Экономика Индии серьезно связана с российской в части импорта российских энергоносителей, Россия же – активно покупает у своих индийских партнеров фармацевтическую продукцию и различные сорта чая. В этой связи важно поддерживать и развивать двухсторонние экономические связи по важнейшим для двух стран отраслям промышленности и в финансовом секторе.

#### Список литературы:

1. Сайт Коммерсантъ. Статья «Российский уголь осваивается в Индии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/5408819> (дата обращения: 03.04.2023).
2. Сайт РБК Тренды. Статья «Россия и Индия: чем они торгуют и как будут развиваться отношения дальше» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/62d1814b9a79471844795fcb> (дата обращения: 03.04.2023).
3. Сайт РБК Тренды. Статья «Экономика Индии: рост, структура, особенности» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/social/62b9b3b59a7947336eed1321> (дата обращения: 03.04.2023).
4. Сайт ТАСС. Статья «Товарооборот России и Индии увеличился в 2,4 раза в 2022 году» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/16894469> (дата обращения: 03.04.2023).
5. Сайт РБК Тренды. Статья «Индия для России: друг, партнер или бизнес-хаб?» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/social/630491499a7947040fa0d115> (дата обращения: 03.04.2023).
6. Индия и Россия пересматривают двусторонние экономические связи [Электронный ресурс] // Федеральное агентство новостей. – Режим доступа: [https://riafan.ru/23927501-indiya\\_i\\_rossiya\\_peresmatrivayut\\_dvustoronnie\\_torgovo\\_ekonomicheskie\\_svyazi](https://riafan.ru/23927501-indiya_i_rossiya_peresmatrivayut_dvustoronnie_torgovo_ekonomicheskie_svyazi) (дата обращения: 03.04.2023).

Суханова Е. А., студентка  
Научный руководитель: Туралина А. Г., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
lizasuxanova70@gmail.com

## ЛЕДОВЫЙ ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ КАК СФЕРА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА РОССИИ И КИТАЯ

**Актуальность.** Стратегическую ценность в мировой экономике и политике постепенно набирает Арктический регион. По причине изменения климата расширились и возможности доступа к богатым природным ресурсам Арктики, а развитие Северного морского пути повысило интерес к региону множества стран, в том числе России и Китая.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Сотрудничество РФ и КНР в Арктике подробно изучены в работах таких авторов, как Э. Вишник, М. Лантейна, П. Стронски, К. Сйоренсен. Они раскрывают специфику китайского взаимодействия с другими государствами в вопросах, касающихся изучения и освоения Арктики. Но так как с каждым годом интересы каждой из сторон возрастают, то данная тема исследования не теряет своей актуальности.

**Целью исследования** является рассмотрение стратегических интересов России и Китая в Арктике, а также их совместных проектов.

**Результат исследования.** Арктика на сегодняшний день является одним из самых перспективным и востребованным регионом для развития. Большинство стран уже проявляют свои интересы в Арктической зоне (рис. 1). Не исключением стали Китай и Россия. Поднебесная выражает свой интерес на территории Арктики, так как данный регион может стать толчком для дальнейшего стратегического развития страны.

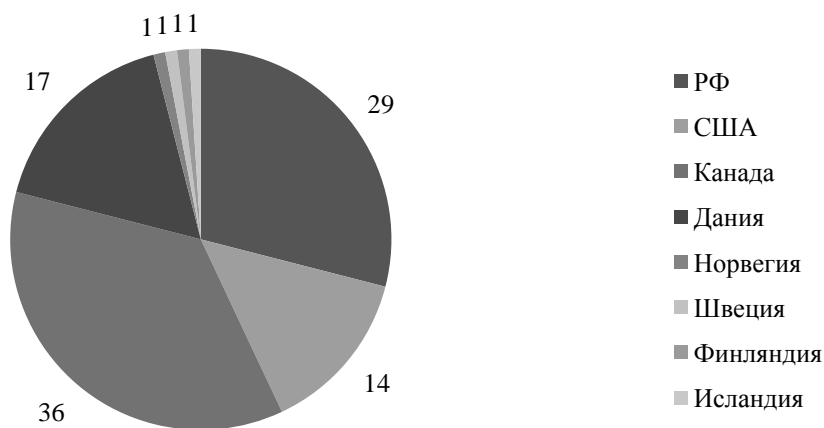


Рис. 1. Территориальное разделение Арктической зоны между странами, %

Основную площадь Арктики делят такие страны как Канада (36%), Россия (29%), США (14%), Дания (17%), Норвегия, Швеция, Финляндия и Исландия (по 1% каждая из стран). Китай хоть и не имеет собственной территории в Арктике, но активно проявляет свою инициативу в совместных проектах с Россией [1].

Арктическая политика Пекина проявляется в ежегодных научных исследованиях, результаты которых закладываются в основу стратегии развития страны. Китай к 2050 планирует систематически развиваться в науке, технологическом и промышленном секторах Арктической зоны, что вследствие позволит развивать другие приоритеты

государства. Поднебесная не скрывает, что, прежде всего, Арктика рассматривается как источник углеводородов, что способствует глобализации экономики страны [2].

Арктика – единый регион России, который упоминается в Стратегии национальной безопасности страны. В этом документе Арктическая зона особо обозначена и в части концептуализации угроз, и в части приоритетных задач российской внешней политики [3]. В данной стратегии указано, что Россия осуществляет в Арктике «многовекторную внешнеполитическую деятельность», направленную на сохранение региона «как территории мира, стабильности и взаимовыгодного сотрудничества». В качестве приоритета указано «сохранение взаимодействия с арктическими государствами в целях защиты национальных интересов и реализации, предусмотренных международными актами, прав прибрежного государства в Арктике» [4].

Сотрудничество России и КНР на территории Арктики имеет сравнительно недолгую историю. Продолжительное время Москва с настороженностью воспринимала интерес Китая в Арктике, а порой и вовсе препятствовала плаванию китайских исследовательских судов в Северном Ледовитом океане. Тем не менее, спустя несколько лет отношения РФ значительно поменялись. Россия и Китай начали активно сотрудничать над реализацией совместных проектов. А в 2017 году лидеры стран вынесли идею связать российский Северный морской путь с китайской инициативой «Одного пояса, одного пути». В этом же году Си Цзиньпин на встрече с Дмитрием Медведевым, отметил, что необходимо повышать сопряжение строительства «Одного пояса, одного пути» и Евразийского экономического союза, в том числе сотрудничая в создании «Ледового шелкового пути».

Несмотря на санкции, Москва все же успешно реализовала крупнейшие на сегодняшний день арктические бизнес-проекты – это комплексы по производству сжиженного природного газа (СПГ) Ямал СПГ и Арктик СПГ-2. В свою очередь КНР стал одним из крупных акционеров данных проектов и инвестором. Поднебесная, помимо финансовой помощи, поставляла большую долю оборудования для этих капиталоемких и технологически сложных производств. Как не странно, но именно Китай является потребителем продукции Ямала СПГ и Арктик СПГ-2 [5].

В целом, совместное сотрудничество в сфере освоения месторождений углеводородов на руку обеим сторонам. С российской точки зрения выгода состоит в освоении арктических месторождений в кратчайшие сроки, а также в наличии постоянного покупателя и потребителя природного газа. С геополитической ракурса рост экспорта российского СПГ в перспективе может вылиться в лидерство страны среди других газодобывающих и газоперерабатывающих государств. Кроме того, это покажет самостоятельность и независимость страны от западных финансовых и технологических ресурсов.

Поднебесная в свою очередь выиграет от наличия больших полномочий на закупку готовой продукции завода Ямал-СПГ, что, в свою очередь, благоприятно отразится на экологической ситуации страны. Также опыт работы китайских компаний в суровых условиях Арктики в будущем сможет обеспечить им статус компаний, занимающихся производством оборудования для добычи углеводородов в сложных климатических условиях [6].

Второе направление сотрудничества связано с развитием инфраструктуры Северного морского пути и увеличением перевозок по нему. Ледовый Шелковый путь в первую очередь это морская магистраль, которая проходит через северный полярный круг. Для ее дальнейшего развития требуется строительство и усиление транспортно-логистической системы вдоль Северного Морского Пути, включающей формирование и усовершенствование портов и железных дорог.

В нынешних планах у сторон находится улучшение морских портов Саббета, Тикси, Уэлен, Мурманск и Архангельск. Данные порты имеют большое значение и для России, и для Китая. Так, реконструкция порта Саббета связана с реализацией совместного газодобывающего проекта «Ямал-СПГ». Порты Мурманск и Архангельск в ближайшем будущем могут стать основными транспортными узлами на пути в Европу, что также вызывает интерес у КНР.

Еще одним из направлений для совместной деятельности КНР и РФ является сотрудничество в сфере охраны окружающей среды Арктики. Данное сотрудничество осуществляется посредством участия в совместных проектах, международных научно-экспертных дискуссиях по проблемам обеспечения экологической безопасности в Арктике, совместных научно-исследовательских экспедиций в данный регион. Также обе страны являются участниками таких международных организаций как Арктический Совет, Международный научный арктический комитет, Тихоокеанская арктическая группа, Арктический сектор и др. Среди тем для обсуждения на данных международных площадках часто можно увидеть вопросы изменения климата и сохранения и защиты окружающей среды в арктическом регионе.

**Выводы.** Российско-китайское сотрудничество в Арктике можно охарактеризовать как стратегическое партнерство, так как имеет место взаимное участие капиталов, совпадение интересов и взглядов. Китай рассматривает РФ как возможность владения богатствами арктических недр, Россия же воспринимает Поднебесную как крупного потенциального инвестора. Россия сможет разделить с союзником как финансовую нагрузку по освоению заполярных территорий, так и получить средства для строительства и возведения новых портов, располагающихся вдоль СМП. Можно смело прогнозировать, что сотрудничество РФ и КНР в перспективе будет развиваться и углубляться, тем самым показывая общую направленность укрепления российско-китайских стратегических связей.

#### Список литературы:

1. Бездудная, А. Г. Развитие арктического региона в контексте интересов Китайской Народной Республики / А. Г. Бездудная, М. Г. Трейман // Современный менеджмент: проблемы и перспективы: сборник статей по итогам XVII национальной научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 29–30 сентября 2022 года. Том Часть I. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2022. – С. 324-327.
2. Социально-экономическое развитие российской Арктики в контексте глобальных изменений климата / В. М. Катцов, А. А. Киселев, В. П. Мелешко [и др.]. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2017. – 304 с.
3. Лукин, А. Л. Россия и Китай в Арктике: состояние и перспективы двустороннего сотрудничества / А. Л. Лукин, Ю. Ли, И. Б. Кейдун // Известия Восточного института. – 2022. – № 1(53). – С. 123-131.
4. Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года (утверждена Указом Президента РФ от 26.10.2020 г.) // Официальный сайт Президента РФ. 2020. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45972> (дата обращения: 03.04.2023).
5. Лукин, А. Л. Россия и Китай в Арктике: состояние и перспективы двустороннего сотрудничества / А. Л. Лукин, Ю. Ли, И. Б. Кейдун // Известия Восточного института. – 2022. – № 1(53). – С. 123-131.
6. Веселова, Д. Н. Основные направления сотрудничества Российской Федерации и Китайской Народной Республики в Арктике / Д. Н. Веселова // Управленческое консультирование. – 2022. – № 12(168). – С. 42-61.



Фищук З. А., студентка

Научный руководитель: Бойко А. Н., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
zlatafishchuk@gmail.com

## КРИМИНАЛИЗАЦИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ КАК СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕСТУПНЫХ СТРУКТУР

**Актуальность.** В странах с развитой экономикой фондовые рынки становятся неотъемлемой частью, а в условиях становления рыночной экономики большую роль играет рынок ценных бумаг. На данном этапе рыночная экономика Российской Федерации находится в зарождающемся состоянии и процессы краткосрочного инвестирования способствуют развитию российского фондового рынка. Однако уже сейчас, как и любая другая сфера хозяйственной деятельности, рынок ценных бумаг подвержен криминальным посягательствам. Криминальное вторжение преступных лиц на фондовые рынки напрямую влияет на инвестиционную деятельность, а как итог – на функционирование хозяйственного комплекса и экономической сферы страны. В законодательстве РФ уголовно-правовая охрана обеспечивается рядом норм, закрепленных в главе 22 УК РФ.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованием вопросов криминализации на фондовом рынке занимались следующие ученые: Г.П. Толстопятенко, Е.В. Покачалова, А.В. Габов, И.В. Рукавишникова, Е.Г. Хоменко и др.

Целью данной работы является определение сущности фондового рынка, анализ финансовых преступлений, определение их правового характера, а также изучение мошеннических схем на рынке ценных бумаг.

**Результаты исследования.** Рынок ценных бумаг – часть финансового рынка, где осуществляется привлечение и перераспределение капитала за счет выпуска и обращения ценных бумаг [1.а)i)(1)(а)(i)1]. Справедливую цену возможно установить на финансовые продукты, используя рынок ценных бумаг. В структуру современного фондового рынка входит рынок финансовых продуктов, известных как деривативы (производственный финансовый инструмент). В становлении рынка ценных бумаг влияют участники торговой, расчетной и учетной инфраструктуры, а также финансовые посредники, дилеры, информационно-аналитические агентства, инвесторы и эмитенты.

По данным на конец IV квартала 2022 года на российском рынке ценных бумаг 421 субъект имеет лицензию профессионального участника рынка ценных бумаг (ПУРЦБ). Количество субъектов, включенных в единый реестр инвестиционных советников на 31.12.2022, составило 179 ед., из которых 85 субъектов также имеют лицензию ПУРЦБ на конец 2022 года.

В сравнении с развитыми зарубежными фондовыми рынками российский рынок обладает качественными особенностями:

- относительно небольшое количество торгуемых акций (США – свыше 5000, Великобритания – 3000, Япония – 2500);
- высокая концентрация по капитализации и оборотам – на 10 эмитентов приходится 2/3 капитализации;
- высокая доля государства в общей структуре капитализации – пять из десяти компаний с наибольшей капитализацией, составляющие около половины российского фондового рынка, находятся прямо или косвенно под контролем государства;

– высокая концентрация контрольных пакетов — как следствие, низкий уровень доли акций в свободном обращении.

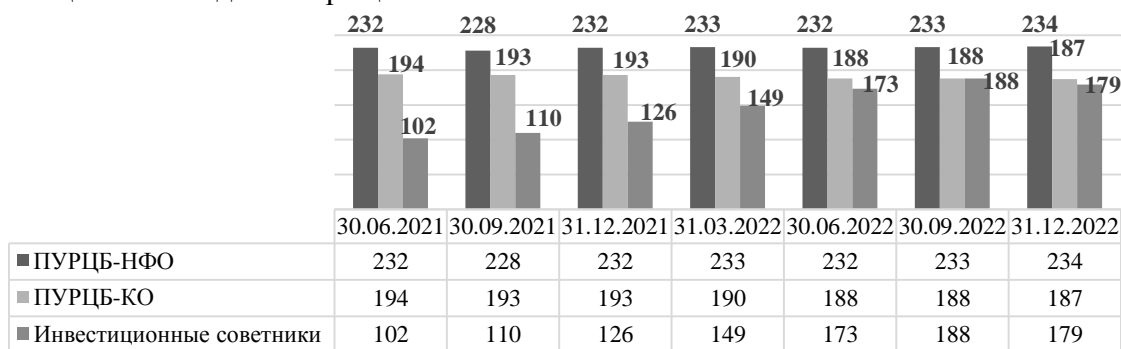


Рис.1. Количество профессиональных участников рынка ценных бумаг, ед. [1.a)i)(1)(a)(i)1]

Ведущими торговыми площадками российского фондового рынка являются ММВБ и РТС (объем торгов свыше 95 %), которые практически полностью охватывают биржевое обращение ценных бумаг в России. Особенностью рынка ценных бумаг является осуществление оборота ценных бумаг. Гражданское законодательство относит ценные бумаги к объектам гражданских прав [1.a)i)(1)(a)(i)2].

Уголовный кодекс Российской Федерации устанавливает ответственность за незаконную деятельность на рынке ценных бумаг (ст. 158, 170.1, 172.1, 185, 185.1, 185.2, 185.3, 185.4 УК РФ), а также иные деяния, предусмотренные статьями, включенными в главу 22 УК РФ «Преступления в сфере экономической деятельности» [1.a)i)(1)(a)(i)3].

На современном этапе, с развитием технологий, участились мошеннические схемы на рынках ценных бумаг. Такими мошенническими схемами являются: [1.a)i)(1)(a)(i)4]

1. Рыночные манипуляции, известные как «Pump&dump» (увеличить и сбросить), предполагают получение прибыли от продажи активов, спрос на которые сфабрикован. Манипулятор создает высокий спрос на определенные ценные бумаги, выдавая себя за эксперта, и распространяет вводящую в заблуждение информацию об эмитенте. Это способствует повышению стоимости таких активов. Затем они реализуются по более высокой цене. После подобных манипуляций стоимость ценной бумаги вернется к исходному значению, и трейдеры останутся ни с чем.

2. «The "Risk-free" Fraud» («Надежное» вложение капитала) – через Интернет распространяются инвестиционные идеи, предлагающие большую степень дохода и низкую степень риска. Как правило, это предложение ложное, однако все выглядит как вложения в высоколиквидные ценные бумаги банков, различных фирм, которые предполагают обязанность выплаты дивидендов.

3. «Экзотические» предложения (Exotic Offerings) – например, предложение акций колумбийской кокосовой плантации, имеющей контракт с сетью канадских супермаркетов, включающие банковскую гарантию получения через короткий промежуток времени основной суммы инвестиций плюс 20% прибыли.

Главной проблемой на рынке ценных бумаг являются попытки хищения активов клиентов. Также компании идут на недобросовестные действия, которые могут потенциально создать угрозу их правам и законным интересам. К ним относятся использование активов клиентов в интересах собственников компаний и аффилированных лиц, включающих в себя вывод клиентских активов на компанию-нерезидента или оформление доверенности на сотрудника компании для совершения им операций на рынке от имени клиента. За 2020-2023 года Банком России было выявлено более 50 преступлений с ценными бумагами, классифицируемыми как

манипулирование рынком и неправомерное использование инсайдерской информации. В таблице 1 приведен структурный анализ в динамике за последние 4 года выявленных Банком России преступлений с ценными бумагами [1.a)i)(1)(a)(i)5].

Таблица 1

Общее число преступлений в России, связанных с манипулированием рынком за 2020-2023 гг. [1.a)i)(1)(a)(i)5]

Год	Число преступлений по видам неправомерных сделок с ценными бумагами и биржевыми активами, шт.						
	Манипулирование рынком					Неправомерное использование инсайдерской информации	Всего
	Рынок акций	Рынок облигаций	Рынок паев	Фьючерсные контракты	Деривативы		
2020	8	7	0	0	0	0	15
2021	5	9	2	0	2	0	18
2022	2	4	1	2	0	1	10
2023 (Q1)	0	2	0	1	1	0	4

В Российской Федерации рынок ценных бумаг контролируется государством. Государство определяет порядок и процедуры регулирования деятельности на рынке ценных бумаг.

**Выводы.** Тема манипулирования рынка приобретает все большую популярность и тесно связано с процессами отмыwania доходов, полученных преступным путем. Измерять общественную опасность рассматриваемых преступлений стоит не только исходя из причиненного материального вреда, но и с учетом других отрицательных последствий для рынка ценных бумаг.

Определено, что ряд правонарушений на рынке ценных бумаг выделен положениями Уголовного кодекса Российской Федерации. Эти правонарушения выделяются среди других категорий преступного поведения благодаря ряду характеристик. Создание рынка ценных бумаг предвещает установление избытка финансовых ресурсов в одних сферах экономики и дефицита финансовых ресурсов в других. Национальный рынок ценных бумаг в настоящее время более подвержен риску манипулирования рынком, поскольку этот метод позволяет не только скрыть источник незаконных доходов, но и получить свежий денежный поток на сомнительных условиях.

#### Список литературы:

1. Рынок ценных бумаг. – Текст: электронный. – URL: [https://www.cbr.ru/securities\\_market/](https://www.cbr.ru/securities_market/) (дата обращения: 27.03.2023).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 года №51-ФЗ. – Текст: электронный. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/) (дата обращения: 27.03.2023).
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ: принят Государственной Думой 24.05.1996 года: одобрен Советом Федерации 05.06.1996 года // СЗ РФ. – 1996. – № 25. – ст. 2954.
4. О возможных мошеннических схемах при торговле ценными бумагами с использованием сети Интернет: Письмо Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг от 20.01.2000 № ИБ-02/229. – Текст: электронный. – URL: [http://www.orioncom.ru/demo\\_bkb/npsndoc/ib-02\\_.htm](http://www.orioncom.ru/demo_bkb/npsndoc/ib-02_.htm) (дата обращения: 27.03.2023).
5. Перечень выявленных случаев неправомерного использования инсайдерской информации и манипулирования рынком. – Текст: электронный. – URL: [https://cbr.ru/inside/inside\\_detect/table/?year=2023](https://cbr.ru/inside/inside_detect/table/?year=2023) (дата обращения: 27.03.2023).

Фомина А. В., студент  
Научный руководитель: Грузан А. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
alinavf39@gmail.com

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ КОРИДОРЫ: ВЛИЯНИЕ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

**Постановка проблемы.** Международные транспортные коридоры (МТК) в условиях глобальных интеграционных процессов и мирового разделения труда, являются одними из наиболее важных факторов развития мировой экономики. МТК обеспечивают создание и функционирование стабильных транспортных связей между различными иностранными участниками международных экономических отношений.

Безусловно, сложно отрицать значение МТК для развития глобальной экономики. В то же время возникает научный интерес в отношении того, какие предпосылки стоят за формированием МТК и какой вклад они вносят в развитие национальных экономик государств, по территории которых проходит национальная часть МТК.

**Анализ предыдущих исследований и публикаций.** В российской академической литературе имеет хождение понятие ТК как направления «концентрации материальных финансовых и информационных потоков», «обеспечивающих оборачиваемость капитала и синхронизацию прохождения товаров, документов и денег в условиях преференциального режима». Вместе с тем, сводя содержание ТК исключительно к их экономическому наполнению, исследователи оставляют без внимания важный с точки зрения понимания этого феномена аспект – политический. О необоснованности такого редуцирования ТК как объекта научного поиска говорится во многих работах и аналитических материалах. Однако отмечается, что в отечественной науке в настоящее время отсутствуют комплексные исследования проблем международной торговли.

**Цель исследования:** изучить понятие «международные транспортные коридоры», рассмотреть основные методы регулирования МТК, изучить вклад МТК в развитие мировой экономики.

**Результаты исследования.** В настоящий момент в российской и зарубежной экономической науке отсутствует единый принятый подход к определению понятия МТК. Так, часть исследователей определяют МТК как совокупность виртуальной и физической инфраструктуры, которая создает связь между крупными транспортными узлами. Согласно еще одной распространенной позиции, МТК – это совокупность магистральных транспортных коммуникаций различных видов транспорта с необходимыми устройствами, обеспечивающих перевозки пассажиров и грузов между различными странами на направлениях их концентрации.

В соответствии с определением МТК, принятым группой экспертов Комитета по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии Организации объединенных наций (ЕЭК ООН), МТК – это часть национальной или международной транспортной системы, которая обеспечивает значительные грузовые и пассажирские перевозки между отдельными географическими районами, включает в себя подвижной состав и стационарные устройства всех видов транспорта, работающие на данном направлении, а также совокупность технологических, организационных и правовых условий осуществления этих перевозок [1].

Таким образом, можно утверждать, что МТК представляет собой единение 3 элементов: 1) географическое пространство, 2) инфраструктура и 3) нормативные и

административные регуляторные требования. Научный интерес представляют предпосылки, которые легли в основу формирования и возникновения МТК.

Сложно отрицать вклад МТК в развитие мировой экономики. В первую очередь, использование транспортных коридоров способствует снижению транспортных издержек во внешней торговле, а также увеличивают уровень доступности национальных продуктов на зарубежные рынки [2].

В то же время МТК вносят значительный вклад в развитие экономики государств, по территории которых проходит национальная часть МТК. Данный вклад может проявляться в следующих прямых эффектах, возникающих от формирования национальных частей транспортных коридоров: развитие конкуренции между различными видами транспорта, используемые для перевозок различных видов грузов, что может привести к улучшению качеству оказываемых транспортно-логистических услуг и / или к появлению новых видов услуг; обеспечение транспортного сообщения с зарубежными государствами (в одинаковой степени с прилегающими и с не имеющими общих границ), что создает устойчивые транспортно-логистические каналы поставок товаров для целей развития внешней торговли и транзитного потенциала государства;

улучшение транспортной доступности внутри страны, что, в свою очередь, создает благоприятные условия для роста внутренней торговли; формирование транспортной инфраструктуры, которая объединяет экономическое пространство государства, по территории которого проходит МТК, способствует экономическому развитию регионов и диверсификации производства внутри страны, а также способствует возникновению новых рыночных связей между ранее не связанными регионами.

Однако, несмотря на вышеуказанные позитивные эффекты, возникновению которых способствуют МТК, прохождение МТК по территории государства может также способствовать появлению и факторов, которые могут внести отрицательный вклад в экономику страны. В частности, среди таких факторов можно выделить: ухудшение экологической ситуации в зоне прохождения национальной части МТК и асимметрия в развитии территорий государства [3].

**Выводы.** Основополагающая цель любого МТК заключается в концентрации межгосударственных транспортных потоков. Формирование международной транспортно-логистической инфраструктуры и устранение административных и правовых барьеров на национальном уровне служит целям увеличения скорости грузовых и пассажирских перевозок, снижения себестоимости перевозок и развитие различных видов транспорта, используемых для осуществления межгосударственных и национальных перевозок в рамках МТК.

Реализация потенциала того или иного МТК в полном объеме возможно только при координированном использовании различных ресурсов всех государств, участников транспортной системы. Помимо значимой роли МТК в развитии мировой экономики, МТК также имеют большое значение для национального экономического развития государств, по территории которых проходят национальные части МТК.

#### Список литературы:

1. Обзорная информация мировых товарных рынков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cmmarket.ru/> (дата обращения: 01.04.2023).
2. Обзорная информация по мировой экономике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ereport.ru/> (дата обращения: 01.04.2023).
3. Официальный сайт Института международных экономических и политических исследований Российской академии наук [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.transecon.ru/> (дата обращения: 02.04.2023).



Хоруженко Е. И., студент  
 Научный руководитель: Шилец Е. С., д-р экон. наук, профессор  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 katrunya01@gmail.com

## ОСОБЕННОСТИ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ СТРАН СНГ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

**Актуальность** работы заключается в том, что особенностью постсоветского региона является действующий долгие годы безвизовый режим в рамках СНГ. Благодаря этому мигранты практически свободно перемещаются между странами СНГ и Украиной, отчасти Грузией, также большинство трудящихся-мигрантов въезжают на территории государств в целях трудоустройства в упрощенном порядке.

**Целью работы:** провести анализ миграционных потоков в странах СНГ, выявить побудительные мотив миграции населения в странах.

**Анализ последних исследований и публикаций** показал, что основные страны назначения мигрантов в СНГ – Россия и Казахстан, а за пределами региона большинство мигрантов устремляется в Европейский союз [1].

Представителей стран СНГ можно разделить на три группы в зависимости от основной цели их въезда в 2019 – 2022 гг. и его траектории. Масштабы въезда определяются, прежде всего, наличием свободной рабочей силы в странах исхода и поэтому коррелируются с основными целями въезда.

1-я группа. Поиск работы не выступает основным побудительным мотивом пересечения границы. Это в полной мере относится к гражданам Украины и Казахстана.

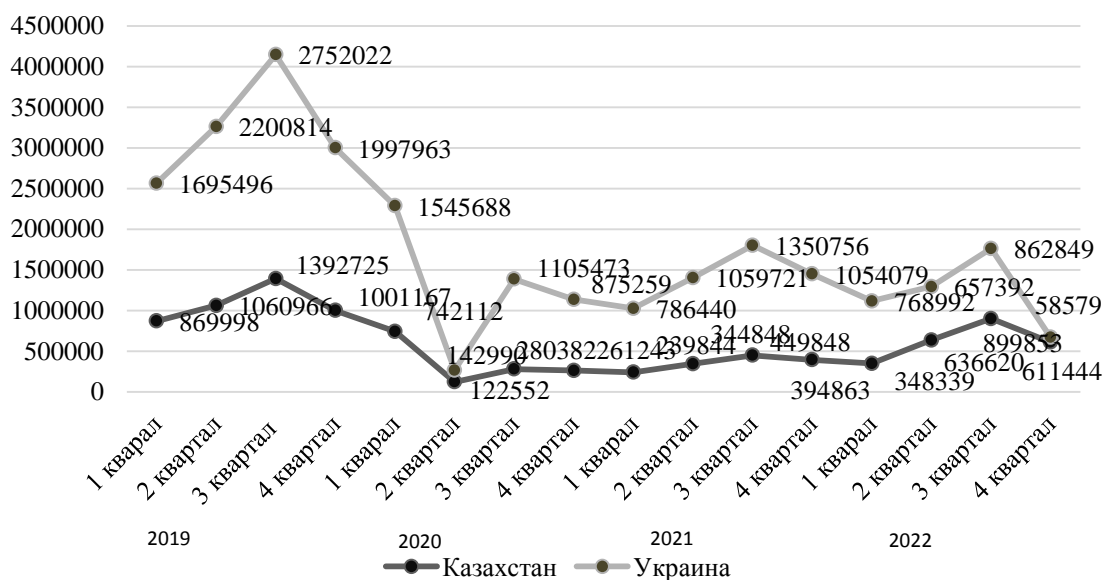


Рис. 1. Число лиц, въехавших на территорию России из Казахстана и Украины в 2019-2022 гг., чел. [2]

Можно отметить и достаточно слабое восстановление объемов въезда граждан названных стран в Россию после частичного открытия границы (49 % и 33 %, соответственно в 3-м кв. 2021 г. относительно 3 кв. 2019 г.)

2-я группа. Граждане Армении и Азербайджана занимают промежуточное положение как из-за размеров потоков трудовых мигрантов в предшествующий период,

так и вследствие более медленного восстановления притока граждан данных стран в 2021 г. (рис. 2).

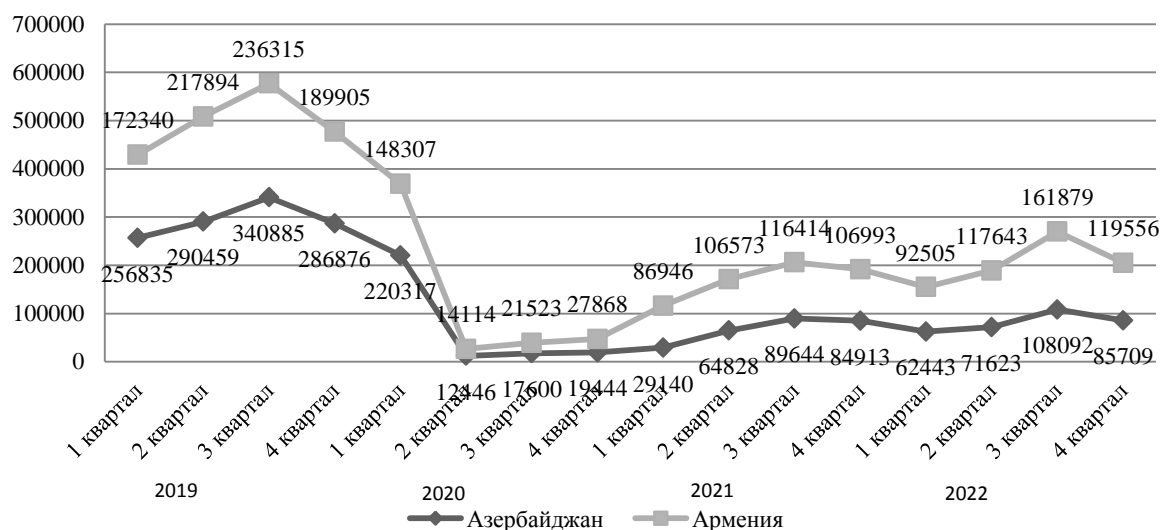


Рис. 2. Число лиц, въехавших на территорию России из Азербайджана и Армении в 2019-2022 гг., чел. [2]

Траектория динамики въезда в Россию из этих стран ближе к показателям первой группы, но существенно уступает им по масштабам. По целям въезда граждане Армении и Азербайджана также отдают предпочтение частным целям въезда. Но в 2021 г. доля лиц с частными целями въезда заметно снижается, а приток желающих работать в России растет на этом фоне весьма заметно.

3-я группа. Трудоустройство в РФ как основная цель пересечения границы характерны для Узбекистана, Таджикистана и Киргизии. Об этом свидетельствует как доля потенциальных работников в общем потоке мигрантов из каждой страны (от половины до трех четвертей), так и набирающее силу восстановление предложения рабочей силы в 2021 г.

И наконец, три страны Беларусь, Молдова и Туркмения не отнесены ни к одной группе. Это сделано в силу незначительности масштабов зарегистрированного въезда граждан Молдовы и Туркмении в рассматриваемый период [3].

**Выводы:** Пандемия серьезно повлияла на масштабы и структуру трансграничных миграционных потоков, но в то же время наглядно продемонстрировала характер заинтересованности граждан конкретных стран в присутствии на российской территории. Россия и Казахстан как основные страны приема (до 90% мигрантов из СНГ) должны были отреагировать на ситуацию невольного нарушения мигрантами миграционного законодательства из-за закрытия всех государственных учреждений, занимающихся вопросами их легализации, и запрета пересечения границ [4]. Россия и Казахстан либерализовали миграционное законодательство в области проживания и доступа на рынок труда иностранных граждан в рассматриваемый период, который затронула пандемия COVID-19.

#### Список литературы:

1. Вагнер В. Миграция и мобильность в Восточной Европе и Центральной Азии: чего ожидать во времена COVID-19? [Электронный ресурс]. Режим доступа: [file:///C:/Users/user/Downloads/Discussion\\_Paper\\_Final\\_EE\\_CA\\_Covid\\_Final\\_RU.pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Discussion_Paper_Final_EE_CA_Covid_Final_RU.pdf) (дата обращения: 05.04.2023).

2. ЕМИСС. Въезд иностранных граждан в РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/indicator/38479?id=38479> (дата обращения: 05.04.2023).

3. Комаровский, В.В. Трудовая миграция из ближнего зарубежья: национальные контингенты в регионах России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.imemo.ru/files/File/magazines/rossia\\_i\\_novay/2021\\_04/19\\_Komarovsky.pdf](https://www.imemo.ru/files/File/magazines/rossia_i_novay/2021_04/19_Komarovsky.pdf) (дата обращения: 05.04.2023).

4. «Коронакризис» в Центральной Азии: экономические последствия пандемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cabar.asia/ru/koronakrizis-v-tsentralnoj-azii-ekonomicheskie-posledstviya-pandemii/> (дата обращения: 05.04.2023).

Церунян И. Э., студентка

*Научный руководитель:* Бойко А. Н., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*tserunyan.ira@mail.ru*

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность.** Реальный сектор экономики является одним из центральных объектов экономического регулирования в стране. Состояние реального сектора определяется многими факторами, среди которых одно из ведущих мест занимает макроэкономическое положение.

Российская экономика в 2022 году столкнулась с беспрецедентным давлением со стороны многих стран, включая санкции и ограничения в отношении целого ряда отраслей. Поскольку сохраняется угроза реализации новых пакетов санкций в отношении Российской Федерации, резистентность реального сектора экономики может измениться под влиянием возникающих обстоятельств.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Значительное внимание анализу реального сектора экономики уделено в работах следующих исследователей: С.П. Балаганский, О.И. Изряднова, О.В. Черковец, Е.А. Баркова.

**Цель исследования.** Анализ функционирования реального сектора экономики Российской Федерации в условиях мировой нестабильности.

**Результаты исследования.** Реальный сектор – сектор, в котором создается валовой внутренний продукт. Основу реального сектора экономики составляет производство промышленной и сельскохозяйственной продукции. Спецификой реального сектора экономики России является ее приоритет в области отраслей, связанных с добычей сырья и топлива, а так же производством энергии и материалов [1].

В 2022 г. на фоне санкций за короткий срок были нарушены логистические цепочки, которые строились годами, и российской промышленности пришлось переориентировать экспортные потоки. Благодаря переориентации экспортных поставок с европейского рынка на азиатский (Индия, Китай), объёмы производства нефтегазового сектора по итогам 2022 г. не только не упали, но и выросли. Так, в 2022 году добыто на 2,1% больше нефти (с учётом газового конденсата), чем за 2021 год. Общий объём составил 534 млн. т.

Среди обрабатывающих производств главными драйверами роста в сложной экономической ситуации стали следующие отрасли: фармацевтика, полиграфическая деятельность, производство готовых металлических изделий и др. (табл.1). Вместе с тем, сфера водоснабжения и водоотведения просела на 6,1%, что вызвано сокращением

## Секция «Мировая экономика и международные экономические отношения»

объёмов утилизации отходов и обработки вторичного сырья на 13,9%. Обрабатывающая отрасль показала снижение на 1,3% [2].

Таблица 1  
Динамика производства отраслей реального сектора экономики Российской Федерации в 2022 году

№ п/п	Наименование отрасли	Показатель, %
1	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки	-12,5
2	Полиграфическая деятельность	+7,8
3	Производство автотранспортных средств	-44,7
4	Производство готовых металлических изделий	+7,0
5	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	+1,7
6	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группы	+1,9
7	Производство напитков	+3,1
8	Производство одежды	+2,1
9	Производство табачных изделий	-7,1
10	Производство текстильных изделий	-8,3
11	Производство электрического оборудования	-3,7
12	Фармацевтика	+8,6

Больше всего от санкций пострадало производство автомобилей, которое представляет собой сложную технологическую и логистическую цепочку. Из-за нехватки комплектующих, деталей и материалов в 2022 г. выпуск легковых автомобилей снизился на 67% - до 450 тыс., грузовых автотранспортных средств – на 24,3%, до 141 тыс.

Объёмы производств по обработке древесины снизились из-за падения спроса на российскую продукцию деревообработки, а производство текстильных изделий и табачной продукции пострадало из-за нехватки зарубежного сырья.

В секторе добычи полезных ископаемых снижение показала сфера добычи угля (-0,8%) из-за эмбарго со стороны ЕС. Переориентация с европейского рынка сбыта на закупки со стороны Китая, Индии и стран Ближнего Востока помогли избежать более серьёзного падения. Добыча металлических руд уменьшилась на 4,5% из-за санкций со стороны ЕС, страны которого являются основными покупателями российской железорудной продукции. Введённые ограничения в отношении России со стороны недружественных государств привели к шоку финансово-экономической системы страны, напрямую задев производственный сектор. Промышленность столкнулась сразу с рядом сложностей (табл. 2).

Таблица 2  
Проблемы и меры поддержки промышленного сектора Российской Федерации в 2022 году

№ п/п	Проблемы	Меры поддержки
1	<u>Экспортные ограничения.</u> Эмбарго и ограничения коснулись в основном сырьевого сектора экономики. В 2022 г. Россия побила <u>рекорд</u> по количеству санкций против неё. Многие рынки сбыта оказались заблокированы, спрос на продукцию со стороны зарубежных партнёров упал до минимума.	<u>Параллельный импорт.</u> Чтобы избежать дефицита особо важных товаров, Минпромторг разрешил ввоз на территорию России некоторых товаров в рамках параллельного импорта.
2	<u>Проблемы с импортом деталей, материалов, комплектующих, оборудования.</u> После введения санкций некоторые производители столкнулись с острой нехваткой материалов, деталей, оборудования и комплектующих из недружественных стран.	<u>Государственные меры по повышению устойчивости экономики в условиях санкций.</u> В 2022 г. органами власти был подписан ряд документов, которые касаются поддержки отечественного бизнеса и экономики, в том числе промышленных производителей.

№ п/п	Проблемы	Меры поддержки
3	Уход иностранных инвесторов. В 2022 г. из России полностью ушли около 9% иностранных компаний, около 30% ограничили деятельность или прекратили финансирование своих представительств в РФ.	Укрепление внешнеэкономических отношений с дружественными странами. Для того чтобы поддержать отечественную экономику, в 2022 г. Россия увеличила объёмы торговли с дружественными странами - Азии, Африки, Латинской Америки, Ближнего Востока и других регионов. Кроме того, упрощены таможенные процедуры с рядом дружественных стран.
4	Слабый внутренний спрос. Из-за высокой инфляции на товары народного потребления, негативных потребительских ожиданий и высокой экономической неопределённости, а также падения реальных располагаемых доходов населения сократился и потребительский спрос.	Переориентация на внутренний спрос. В 2022 г. Правительство РФ ввело запрет на вывоз критически важных для России иностранных товаров, оборудования и технологий. Кроме того, продовольственный и фармацевтический сектор экономики были переориентированы на удовлетворение спроса внутри страны.

Российское сельское хозяйство в кризисном 2022 году осталось одной из немногих отраслей экономики, которые продолжают стремительно развиваться.

В первые 10 месяцев рост выпуска сельхозпродукции составил около 5%, с высокой вероятностью можно ожидать примерно таких же результатов по итогам года. Однако трудные времена коснулись и этой индустрии: рост цен на материалы, семена, технику и топливо соединились с проблемой преодоления санкций и усложненной логистики, а также снижением платежеспособного спроса внутри страны. Урожай зерновых и зернобобовых культур составил 157,7 млн. т, что на 29,9% больше, чем в 2021 году (рис. 1) [3].

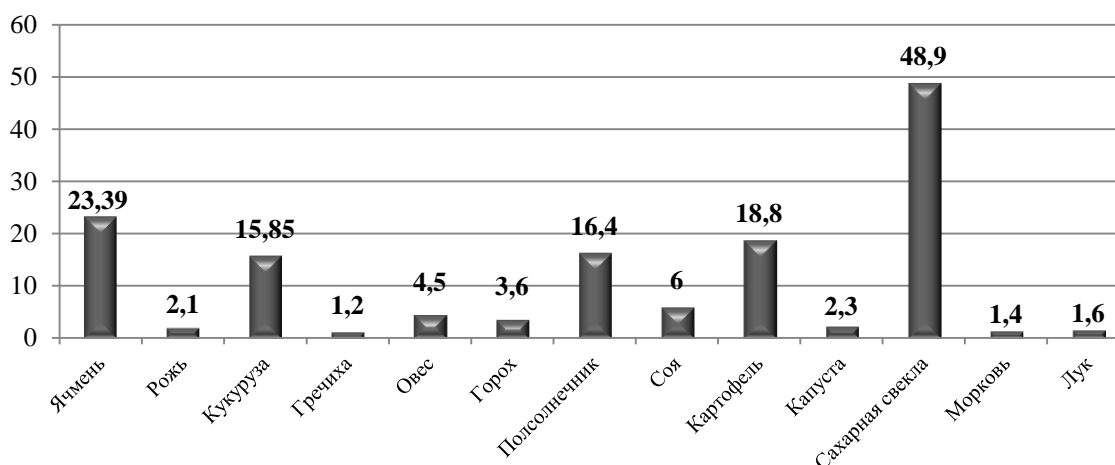


Рис. 1. Объемы урожая сельскохозяйственных культур РФ в 2022 году, млн. т.

**Выводы.** Таким образом, можно заключить, что реальный сектор экономики представляет собой совокупность видов экономической материальные и нематериальные товары и услуги, способные удовлетворить потребности населения, за исключением финансово-кредитных и биржевых операций, которые относятся к финансовому сектору экономики. 2022 год стал одним из самых тяжелых периодов для реального сектора экономики Российской Федерации.



Цепь негативных событий могла полностью парализовать работу отечественного промышленного сектора. Однако благодаря своевременной переориентации на новые рынки сбыта, поиску новых возможностей и партнёрских отношений падение промышленности оказалось не таким глубоким, как в самые кризисные периоды прошлых лет.

**Список литературы:**

1. Балаганский, С.П. Реальный сектор экономики как объект экономического анализа / С.П. Балаганский // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – Саратов: 2012, выпуск 1. – С. 9-12.
2. Промышленное производство в России: итоги 2022 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://journal.open-broker.ru/research/promyshlennoe-proizvodstvo-v-rossii/> (дата обращения: 05.04.2023).
3. Росстат: бюллетени о состоянии сельского хозяйства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277> (дата обращения: 05.04.2023).

## Секция «Национальная и региональная экономика»

Антропов В. Н., Хламова В. С., студенты  
 Научный руководитель: Жуковская И. Ф., канд. экон. наук, доцент  
 ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет  
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ), РФ  
 v.antropov2003@mail.ru, khlamova33@gmail.com

## РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ РФ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ И ТРЕНДЫ 2023

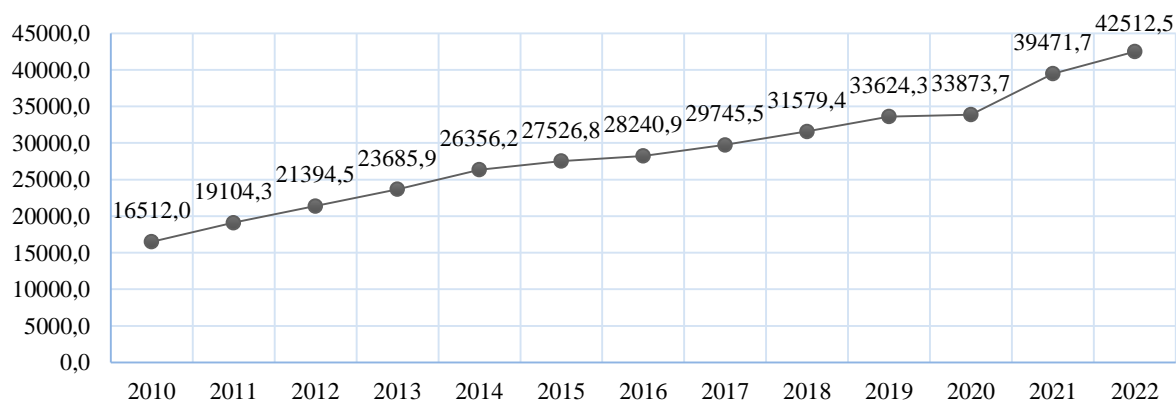
**Актуальность.** Розничная торговля России за последние два десятилетия развивалась под воздействием нескольких факторов: кризисов, санкций, пандемии, внедрения новых технологий. В результате этих процессов она претерпевает как количественные, так и качественные изменения. В статье анализируется общая ситуация на рынке розничной торговли, а также выявлены тренды на краткосрочную перспективу.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Анализ данной ситуации посвящены работы многих отечественных исследователей, таких как Аржаев Ф.И. и Гусейнов Ш.Р.О. [1], Жуковская И.Ф. [3], Трещевский Ю.И., Кособуцкая А.Ю. [5] и др. При проведении анализа также использовались данные Федеральной службы государственной статистики (Росстат).

**Цель исследования.** Цель данного исследования заключается в анализе текущей ситуации розничной торговли в РФ в условиях новых санкций, а также определении возможных трендов, которые могут повлиять на развитие отрасли в 2023 году.

**Результаты исследования.** Проведя исследование, можно сказать о его результатах: санкции повлияли на торговые потоки, но одновременно с этой негативной стороной существует хорошая сторона – развитие новых технологий и рост российского производства.

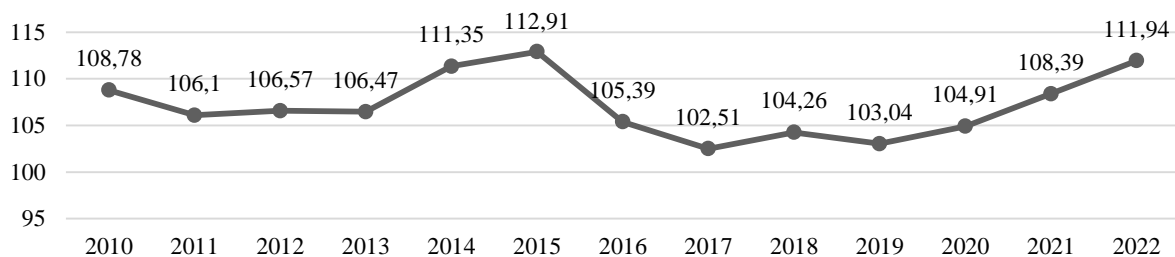
Розничная торговля России является одной из наиболее динамичных отраслей экономики за последнее десятилетие (рис. 1).



Источник: Федеральная служба государственной статистики

Рис. 1. Динамика оборота розничной торговли РФ, млрд. руб.

Введение санкций (в связи с присоединением Крыма в 2014 г. и началом специальной военной операции (СВО) на Украине в 2022 г.) привело к ухудшению экономической ситуации в России. Резкое падение курса рубля и дорожающие импортные компоненты спровоцировали рост цен на товары (рис. 2), что отразилось на покупательской способности населения. Изменения в экономической политике Правительства РФ в ответ на введение беспрецедентных санкций США, стран ЕС и др. в 2022 г. также повлияли на ситуацию в розничной торговле.



Источник: Федеральная служба государственной статистики

Рис. 2. Динамика индекса потребительских цен, %

Отрасль розничной торговли также столкнулась с вызовами с точки зрения доступности и разнообразия товаров на рынке. Изменения во внешней политике привели к нарушению поставок со стороны внешних поставщиков. Кроме того, под давлением своих правительств и русофобских настроений многие крупные зарубежные компании, такие как: Valio Group (сыры Viola, Oltermanni, Valio), Nestle (бренды KitKat и Nesquik), Danone (бренды Danone, Danissimo, «Простоквашино», «Активиа», Actimel, «Био Баланс», «Растишка», «Актуаль», «Смешарики», «Тема» и др.), производители пива Carlsberg и Heineken, производители газированных напитков Mountain Dew, Coca-Cola, PepsiCo, кофейные марки Lavazza и Pauling. Кроме того, ушли с российского рынка и крупные производители жестяной, стеклянной тары, полимерной пищевой упаковки (например, Tetra Pack и Pure-Pak). В результате, многие товары просто исчезли с прилавков и полок магазинов. [3, с. 190]

Однако, существуют и светлые стороны – введение санкций оказало стимулирующее воздействие на рост отечественного производства и развитие новых технологий.

В 2023 году отрасль будет сталкиваться с новыми вызовами, однако, как и ранее, будет способна адаптироваться к ним. На розничную торговлю будут влиять не только санкции, но и другие экономические факторы, такие как инфляция, налоговая политика и уровень жизни населения. Однако, несмотря на все эти вызовы, розничная торговля все же будет расти. Какие тренды будут характерны для розничной торговли в 2023 году?

1. Тренд на экономию. Тенденция экономии свойственна для любой кризисной ситуации, и сегодняшняя не является исключением. Платежеспособность общества снижается, люди стремятся сократить свои расходы не только на предметы роскоши, но и на такие товары как одежда, обувь и продукты питания. Экономия побуждает население покупать меньше и искать более дешёвые товары. Тренд розничной торговли ориентированный на экономию можно назвать лидирующим в 2023 году. Фактически, он влечет за собой остальные тренды [4].

2. Популярность сетевых дискаунтеров. Тренд на экономию привел к росту популярности сетевых дискаунтеров, таких как «Пятерочка», «Магнит», «Светофор», «Фикс-прайс», «Чижик» и др. Эти сетевые магазины известны своими низкими ценами.

3. Выбор онлайн-магазинов. Сегодня онлайн-магазины считаются наиболее экономичными местами покупок. Большинство покупателей, при выборе товаров сравнивают оффлайн- и онлайн-цены и, как правило, отдают предпочтение последним, то есть онлайн-магазинам. Доля онлайн-продаж продолжает расти одновременно с падением популярности оффлайн-продаж.

4. Маркетплейсы становятся все более популярными. С ростом популярности онлайн-покупок особое внимание привлекают маркетплейсы. За последний год в этом сегменте наблюдался рекордный рост продаж, и, судя по всему, эта тенденция будет сохраняться и в 2023 году.

5. Рост продаж через расширение ассортимента. В условиях, когда цены на товары становятся решающим критерием выбора, поставщики вынуждены искать новые

возможности для увеличения продаж, чтобы не снижать цены слишком низко. Одной из таких возможностей, в частности, является расширение ассортимента и вывод на рынок новых продуктов.

6. Новые каналы сбыта и омниканальность. Тенденции розничной торговли, касающиеся запуска новых продуктов в 2023 году, тесно связаны с использованием новых каналов продаж. Появляется так называемая омниканальность. Она предполагает объединение всех каналов коммуникации с потребителем в единую систему. В сегодняшней особо конкурентной среде розничной торговли все компании признают необходимость взаимодействия. Чем больше точек контакта – тем лучше.

7. Предпочтение персонализированного маркетинга. Одним из трендов розничной торговли в 2022 году стал акцент на персонализацию при работе с клиентами. Современные покупатели склонны к неустойчивой лояльности, то есть если они увидят преимущества другого продукта или бренда, то они перейдут на него. При этом преимущества могут быть разными – одни ориентируются на цену, другие – на экологичность и пользу [2, с. 717]. В настоящее время розничные компании проявляют особый интерес к анализу личных предпочтений покупателей и разработке на их основе персонализированных предложений. Это позволяет им удерживать постоянных клиентов и привлекать новых, сокращая при этом расходы на рекламу.

8. Системы самообслуживания. Тенденция внедрения систем самообслуживания покупателей сохранится и после 2023 года. Так как терминалы самообслуживания позволяют решить сразу несколько задач, они являются удобными для покупателей, имеют положительный отклик владельцев розницы, поэтому потребность в них продолжает расти.

**Выводы.** Санкции существенно повлияли на торговые потоки и имеют долгосрочный эффект на жизнь населения. Однако введение санкций оказало стимулирующее воздействие на рост отечественного производства и развитие новых технологий. Прогнозы розничной торговли на 2023 год необходимо делать с большой осторожностью. Исходя из текущих тенденций, потребители станут более экономными. Тем временем розничные компании будут искать новые способы увеличения продаж без снижения цен, одновременно расширяя ассортимент продукции, выходя на новые рынки и стремясь к индивидуальному контакту с клиентами.

#### Список литературы:

1. Аржаев, Ф.И. Импортозамещение и насыщение рынка в условиях антироссийских санкций / Ф.И. Аржаев, Ш.Р.О. Гусейнов // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 5. – С. 249-255.
2. Жуковская, И.Ф. Управление отношениями с клиентами в ритейле в условиях цифровизации / И.Ф. Жуковская // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 8 (145). – С. 715-719.
3. Жуковская, И.Ф. Розничная торговля России: тенденции развития в условиях санкционного давления и пандемии коронавируса / И.Ф. Жуковская, А.М. Скобина // Экономика и предпринимательство. – 2023. – № 1 (150). – С. 187-191.
4. Тренды розничной торговли 2023: инфляция, снижение спроса и хард-дискаунтеры [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.sostav.ru/publication/issledovanie-57271.html> (дата обращения: 03.04.2023).
5. Трещевский, Ю.И. Анализ и прогнозирование влияния экономических санкций на российскую экономику в краткосрочном периоде – экономико-статистический и экспертный подходы / Ю.И. Трещевский, А.Ю. Кособуцкая, Макетче Фока Кларисс // Теоретическая экономика. – 2022. – № 10. – С. 132-147. DOI 10.52957/22213260\_2022\_10\_132.

Баталина Д. А., преподаватель  
БПОУ «Омский автотранспортный колледж», РФ  
555511111.92@mail.ru

## ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**Актуальность.** В настоящее время уровень развития рынка финансовых услуг оказывает сильное влияние на экосистему региона. Это обуславливает необходимость изучения состояния и особенностей развития рынка финансовых услуг в целях определения основных точек роста.

**Анализ предшествующих исследований и публикаций.** Исследование банковского сектора Омской области проводилось А.М. Сергиным, Н.Н. Медведевым с точки зрения обеспеченности региона банковскими услугами и перспектив развития. Однако при этом остальным элементам рынка финансовых услуг Омской области в экономической литературе уделено незаслуженно мало внимания.

**Цель исследования** заключается в изучении особенностей функционирования составных элементов рынка финансовых услуг Омской области.

**Результаты исследования.** Региональный рынок финансовых услуг характеризуется уровнем развития функционирующих на нем финансовых организаций с позиции удовлетворенности потребностей реального сектора экономики.

Следует отметить, что согласно Стратегии социально-экономического развития Омской области до 2030 года «сложившаяся ситуация не позволяет оказывать действенные меры финансового стимулирования экономического развития, что является фактором, замедляющим возможности экономического роста региона в средне- и долгосрочной перспективе» [6, с.14]. В этой связи появляется острая необходимость в формировании на территории Омской области стабильно функционирующего рынка финансовых услуг.

По состоянию на 01.01.2023 в Омской области зарегистрировано 2 действующих кредитных организаций: региональный банк АО «ИТ Банк» и ООО «Небанковская кредитная организация «Перспектива».

АО «ИТ Банк» оказывает услуги физическим (прием вкладов, выдача кредитов, операции с валютой и др.) и юридическим лицам (обслуживание зарплатных проектов, выдача кредитов и др.). Банк зарегистрирован 13 декабря 1993 года, с 2004 года является участником системы страхования вкладов. Основную деятельность банк осуществляет в г. Омске, в Иркутской области функционирует его филиал.

НКО «Перспектива» 11.06.2015 г. прошла государственную регистрацию и является оператором по переводу денежных средств. Согласно лицензии Банка России НКО «Перспектива» имеет право на осуществление банковских операций только в рублях РФ: открытие и ведение банковских счетов юридических лиц в связи с осуществлением переводов денежных средств. Для физических лиц предлагается платежный сервис «ВсеПлатежи», через который пользователи могут оплачивать различные услуги онлайн, в частности коммунальные.

Следует отметить, что на протяжении последнего десятилетия в Омской области наблюдается тенденция к сокращению количества региональных кредитных организаций – с 6 единиц в 2010 году до 2 в 2022 году. Одновременно с этим следует отметить, что в 1995-1996 гг. их насчитывалось 18.

На рис. 1 наглядно представлена динамика сокращения количества региональных кредитных организаций на фоне растущего количества офисов федеральных и инорегиональных кредитных организаций на территории Омской области.



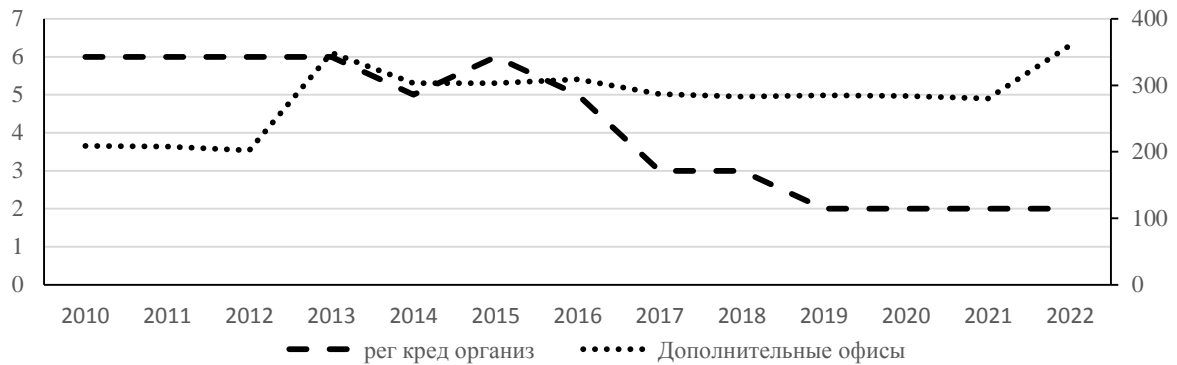


Рис. 1 Динамика количества кредитных организаций в Омской области

В целях оценки влияния федеральных банков на конкурентную среду рынка банковских услуг и определения места регионального банка на нем необходимо провести сравнительный анализ предложений банков, например, на обмен валюты (табл. 1). Для примера можно использовать одну из свободно конвертируемых валют – доллар США.

Таблица 1

Информация об обменном курсе доллара США в банках Омской области по состоянию на 11.03.2023 (официальный курс ЦБ РФ 75,94 руб.)

Наименование банка	Покупка	Продажа
АО «ИТ Банк»	74,8	85,9
ПАО «Сбербанк»	71,35	81,41
АО «ОТП Банк»	74	80
ПАО «Банк ВТБ»	<b>75,15</b>	<b>79,15</b>
АО «Газпромбанк»	73,3	80,3

Источник: [1-5]

На основе анализа курсов валюты, предлагаемых региональным банком АО «ИТ Банк» и федеральными банками ПАО «Сбербанк», АО «ОТП Банк», ПАО «Банк ВТБ», АО «Газпромбанк» можно сделать вывод о конкурентном преимуществе последних. Так, например, наиболее выгодный курс по покупке и продаже доллара США предлагает ПАО «Банк ВТБ».

Таким образом, региональным кредитным организациям сложно конкурировать с федеральными, так как у них более развитая филиальная сеть, доверие со стороны клиентов ввиду стабильного функционирования на протяжении длительного периода времени, что позволяет проводить им более гибкую политику. Это приводит к тому, что «региональные банки не выдерживают конкуренции, их влияние на инвестирование хозяйствующих субъектов и обеспечение банковскими услугами населения существенно снижается» [7, с. 195]. Аналогично можно проанализировать предложения банков по привлечению средств во вклады с применением одинаковых условий: размещение средств в размере ста тысяч рублей на 1 год без возможности снятия и пополнения. Одновременно с этим, необходимо сопоставить предложения банков по предоставлению кредитов с применением одинаковых условий: выдача кредита в размере ста тысяч рублей на 1 год без обеспечения (табл. 2).

Относительно ситуации с привлечением денежных средств во вклады стоит отметить, что при прочих равных условиях наиболее привлекательная процентная ставка зафиксирована у АО «Газпромбанк» (9,5%), при этом у регионального банка АО «ИТ Банк» – 6,25%. Однако в случае предоставления кредита наиболее низкую максимальную процентную ставку предлагает АО «ИТ Банк» – 21,666%, несмотря на то, что минимальная процентная ставка зафиксирована у АО «Газпромбанк» (4,4%), на практике следует ориентироваться на верхние пределы стоимости кредита, т.к. минимальная ставка возможна при подключении дополнительных опций, страховании.

Таблица 2

Информация о максимальных размерах процентных ставок по вкладам и диапазоне процентных ставок по кредитам в банках Омской области по состоянию на 11.03.2023 (ключевая ставка ЦБ РФ 7,5%)

Наименование банка	Вклад		Кредит	
	max %-ная ставка	Название продукта	min %-ная ставка	max %-ная ставка
АО «ИТ Банк»	6,25	Срочный	15,517	<b>21,666</b>
ПАО «Сбербанк»	8,3	Лучший %	17,9	25,9
АО «ОТП Банк»	8	Выгодный	7,5	26,069
ПАО «Банк ВТБ»	7,93	Надежная основа	16,3	31,4
АО «Газпромбанк»	<b>9,5</b>	Копить	<b>4,4</b>	29,9

Источник: [1-5]

Анализируя рынок кредитных услуг следует выделить 5 микрофинансовых организаций, зарегистрированных на территории Омской области. Развитие региональных микрофинансовых организаций направлено на повышение доступности финансовых услуг, в том числе кредитования, страхования, при этом на основе проведенного анализа размера процентных ставок, предлагаемых региональными микрофинансовыми учреждениями, средний процент составляет около 1% в день.

Из представленных на российском рынке финансовых услуг институтов, оказывающих услуги по страхованию (страховые компании) и пенсионному обеспечению (негосударственные пенсионные фонды), на территории Омской области не зарегистрировано ни одного, оказание соответствующих услуг осуществляется инорегиональными компаниями, а также компаниями федерального значения.

Вместе с тем, следует отметить, что в Омской области зарегистрирована 1 управляющая компания ООО «Управляющая компания «Инвестиции в будущее», основным направлением деятельности которой является управление инвестиционными фондами, паевыми инвестиционными фондами и негосударственными пенсионными фондами.

**Выводы.** Рынок финансовых услуг Омской области представлен немногочисленным составом региональных финансовых организаций на фоне преобладающего количества инорегиональных и федеральных, что сказывается на возможностях удовлетворения потребностей региональных клиентов.

#### Список литературы:

1. АО «Газпромбанк»: официальный сайт. – URL: <https://www.gazprombank.ru/about/> (дата обращения 11.03.2023). – Текст: электронный.
2. АО «ИТ Банк»: официальный сайт. – URL: <https://itbank.ru/bank21.php> (дата обращения 11.03.2023). – Текст: электронный.
3. АО «ОТП Банк»: официальный сайт. – URL: <https://www.otpbank.ru/about/essential/> (дата обращения 11.03.2023). – Текст: электронный.
4. ПАО «Банк ВТБ»: официальный сайт. – URL: <https://www.vtb.ru/about/bank/general/#id1> (дата обращения 11.03.2023). – Текст: электронный.
5. ПАО «Сбербанк»: официальный сайт. – URL: <http://www.sberbank.ru/ru/quotes/currencies?tab=vsp> (дата обращения 11.03.2023). – Текст: электронный.
6. Стратегия социально-экономического развития Омской области до 2030 года: постановление Правительства Омской области от 12.10.2022 № 543-п // Доступ из СПС «КонсультантПлюс». – Текст: электронный.
7. Сергин, А.М. Банковский сектор Омской области: эволюция и перспективы / А.М. Сергин, Н.Н. Медведев // Вестник Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского. Серия: Экономика. – 2016. – № 1. – С. 188-196. – Текст: непосредственный.

Белова Г. Д., студент  
Научный руководитель: Закотнюк О. Л., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
belovagala472@gmail.com

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ОБЪЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ РЕГИОНА

**Актуальность.** Важнейшей проблемой региональных природно-хозяйственных систем является сохранение речных водных артерий и прибрежных территорий, а также рассмотрение их в качестве объекта организации производительных сил. Особенно важной является данная проблема в связи с обеспечением дополнительными водными ресурсами населения, предприятий и производств территории Донецкой Народной Республики. Предполагается, что решение проблемы водообеспечения, как самостоятельной, без учета комплексного развития прибрежных территорий будет неэффективным, связи с чем актуален многосторонний анализ территориальных речных систем как природно-хозяйственного объекта Республики.

**Цель исследования:** актуализировать и структурировать вопрос по проблеме комплексного развития речных систем как объекта организации производительных сил региона.

**Анализ последних публикаций.** Современные взгляды на особенности размещения производительных сил отражены в работах российских и зарубежных ученых: Глазьева С.Ю., Анимица Е.Г., Анимица П.Е., Зубаревич Н., Белова А.В., Лапаевой М.Г., Лапаева С.П., Кругмана П. и др. Исследования Савиной А.М. позволяют определить правовые и институциональные основы управления водными ресурсами в регионе, а Березнера А.С. – территориальное перераспределение речного стока. Государственным комитетом по экологической политике и природным ресурсам при Главе ДНР обозначены основные направления по сохранению республиканского водного фонда, однако требует объединения системного экономико-географического и институционально-правового подхода.

**Результаты исследования.** По территории Донецкой Народной Республики протекают 4 средние реки, общей протяженностью 410 км и 851 малых рек и ручьев по ландшафтам с густой овражно-балочной системой. Основными водотоками Республики являются Кальмиус, Крынка, Миус, Лугань, Грузской Еланчик, Мокрый и Сухой Еланчик (табл. 1).

Таблица 1

Основные реки Донецкой Народной Республики

Название реки	Общая протяженность, км	Протяженность в пределах Республики, км
Кальмиус	209	164
Крынка	180	170
Миус	258	65
Лугань	198	11,4

Реки Донбасса трудно назвать полноводными. Их годовой сток распределен неравномерно. Наибольшее количество осадков приходится на весну (около 56-60%), осенью и летом – 30%, зимой – не более 10-14%. Русла рек извилистые, долины асимметричные. В верховьях поймы достигают 50 м, а в низовьях их ширина может доходить до 2 км. Подобные характеристики требуют особого внимания к регламенту природопользования ценного водного ресурса. О рациональном использовании наиболее ценного ресурса источника пресных вод рек было обозначено еще в Ст.18 Конституции СССР, и в настоящей Ст.9 Конституции РФ.

Наиболее актуальным показателем обеспеченности региона пресными водами

является речной сток, как объем возобновляемых запасов пресной воды. Региональные показатели речного стока Республики показывают негативную тенденцию, что влияет не только на водообеспеченность населения, но и коррелирует с ухудшением климатических, в т.ч. агроклиматических показателей. Снижение водостока пресных вод в Азовское море приводит к снижению рыбопродуктивности и ухудшению рекреационных условий.

В связи с этим в настоящее время принимается ряд мер по восстановлению рек и водообеспечения населения региона. Так в 2023 г. принят проект о расчистке русел рек и балок, впадающих в Азовское море в итоге заседания Азово-Черноморского бассейнового научно-промыслового совета. В результате реализации проекта ожидается увеличение притока пресных вод в места нереста на побережье. Проект предполагает расчистку донных отложений русел, инвентаризация водных объектов, введение электронного мониторинга водных объектов и документооборота. Кроме того, начал работу новый водовод Дон – Северский Донец – Донбасс (проект «Большая вода») потенциальной мощностью 300 тыс. куб. м в сутки.

Проекты развития Донбасса с участием регионов Российской Федерации предусматривают мероприятия по восстановлению речной системы региона, что приведет к перспективам возобновления водоснабжения населения, и вовлечения ландшафтов речных систем в природно-хозяйственную систему Донецкой Народной Республики.

Тем не менее вышеперечисленные проекты имеют преимущественно природоохранное значение и обеспечение населения пресной водой. Рассмотрим комплексный подход к использованию рек региона во взаимосвязи с ландшафтом, агроклиматическими и аттрактивными характеристиками. Например, приток р. Миус – Крынка, протекает в живописной местности с гористыми склонами выходов гранитных пород среди степи, где разнообразие вносят дубравы. Подобное уникальное сочетание реки и аттрактивного ландшафта привлекает внимание отдельных инициативных граждан в области спортивного туризма и отдыха, однако не рассматривается в едином системном подходе на региональном уровне. Реки Донбасса предлагается рассматривать не только как источник пресной воды и рыбы, но как объект природно-хозяйственной системы с учетом единой гидроресурсной, климатической, ландшафтной, био-почвенной, культурно-исторической составляющих.

Единый подход к развитию производительных сил и речных систем региона подразумевает взаимодействие природоохранной и хозяйственной составляющих регионального развития. Теоретический этап исследований включает определение понятия региональной речной природно-хозяйственной системы; выявление ее функций и анализ возможностей в направлении полноценного применения в развитии и размещении производительных сил.

Последующими задачами являются: комплексные полевые исследования современного состояния средних и малых рек Республики; изучение вероятных необходимых мероприятий для поддержания целостности речных систем и нынешних организаций и производств; разработка проектов природно-хозяйственного взаимодействия. Например, Крынка – река в Донецкой Народной Республике и Ростовской области России. Правый приток Миуса (бассейн Азовского моря). Образуется слиянием рек Садки и Булавины юго-западнее г. Енакиево. Длина реки 180 км. Площадь водосборного бассейна – 2634 км<sup>2</sup>. Долина реки узкая, глубокая (до 60 м), с крутыми склонами. Течение быстрое. Уклон реки – 0,67 м/км. Русло извилистое, шириной до 20 м. Глубина до 3-4 м, на порожистых участках – 0,1-0,5 м. Перепад уровня воды зависит от сезона и режима работы Зуевской ГРЭС. Дно илистое, на мелководных участках каменистое. В нижнем течении река протекает в мягких наносных почвах. Вода непрозрачна, замутнена. Питание снеговое и дождевое, а также за счёт вод многочисленных подземных источников. На реке 5 водохранилищ (в том числе Ханженковское, Зуевское и возле села Благодатное) и 2 гидрологических поста у сел

Новоселовка (1924 год) и Благодатное (с 1956 года). Вода используется для сельскохозяйственных, бытовых и технических нужд.

В настоящее время глубина реки достигает 1-3 м, русло крайне заилено и загрязнено. Вследствие чего сезонные агропромышленные мероприятия сократились до единиц. Ранее указывались потенциальные туристско-рекреационные свойства реки и побережья.

Природно-географическое описание реки кроме того, должно включать описание ландшафтов побережий на протяженности всего течения и возможные варианты природно-хозяйственной специализации. Таким образом, на примере данной реки рассмотрены возможности единого комплексного подхода к эффективному использованию ресурсов реки. При разработке проекта речных систем как объекта организации и размещения производительных сил, следует учесть возможности взаимодействия с особо охраняемыми природными территориями (ООПТ).

Восстановление речных систем Донбасса дает возможность развития туристско-рекреационного направления, в т.ч. спортивного туризма, экотуризма, оздоровительных рекреационных комплексов, сельского и зеленого туризма; создание сезонных баз отдыха. Потенциально активным вариантом является развитие фермерских эко-производств, что позволит восстановить села Республики и привлечь молодежь в малые населенные пункты. Инфраструктура социально активных природных сельских в т. ч. прибрежных территорий может быть представлена созданием конных ферм, что приведет к увеличению интереса подрастающего населения к конному виду спорта.

С точки зрения организационно-правовой основы реализации проекта речных систем должен быть соблюден принцип разграничения функций управления в области охраны водных ресурсов бассейна реки (Водный кодекс РФ, Ст.69) и механизм нормативно-правовой поддержки на уровне субъекта РФ. Федеральные органы: Министерство природных ресурсов РФ, Министерство экономического развития согласуют систему нормирования водопользования, ценообразования и стимулирования речных систем.

**Выводы.** Актуализован системный подход к понятию региональных речных систем и структурированы проблемы комплексного развития речных систем как объекта организации производительных сил региона. Обозначена необходимость комплексного природно-географического, хозяйственно-экономического и институционального подхода к управлению региональными речными системами. На основе принципов рационального хозяйствования возможно реализовать ответственное отношение к водосбережению и комплексному развитию прибрежных территорий.

#### Список литературы:

1. О водных ресурсах Республики [Электронный ресурс] // Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе ДНР. Официальный сайт. – Режим доступа: <https://gkesopoldnr.ru/22/03/2022/news/water/> (дата обращения: 02.04.2023).
2. Березнер, А.С. Территориальное перераспределение речного стока Европейской части РСФСР / А.С. Березнер. – Ленинград: Гидрометеиздат. – 1985. – 160 с.
3. Савина, А.М. Теоретические аспекты управления водными ресурсами в регионе / [Электронный ресурс] / А.М. Савина // Вестник ОГУ. – №13 (149), декабрь 2012. – С. 303-308. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-aspekty-upravleniya-vodnymi-resursami-v-regione> (дата обращения: 02.04.2023).



Галаванова М. В., студент  
Научный руководитель: Техова З. А.  
Юго-Осетинский государственный университет  
им. А.А. Тибилова, Республика Южная Осетия  
malvigalavanova@icloud.com

## КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЛИЯНИЯ НА ЭКОНОМИКУ СТРАН И РЕГИОНОВ

**Актуальность.** В условиях нестабильной экономической ситуации, мировой поляризации и неравенства между государствами все больше возрастает необходимость в новых драйверах роста, способных вывести экономику стран на новый уровень. Креативные индустрии за последние два десятка лет показали свой огромный потенциал и стали неотъемлемой частью «экономики нового поколения», так как затрагивают широкий спектр экономической деятельности, связанной с производством, распространением и потреблением творческих товаров и услуг, развитием инноваций и технологий, связанных с креативными отраслями.

Сегодня креативная экономика – важный растущий сектор в мировой экономике, способствующий социальной интеграции, разнообразию экономической деятельности и всестороннему развитию личности, регионов и стран в целом.

**Анализ исследований.** Степень влияния «креативных индустрий» на экономику стран и регионов является одной из самых обсуждаемых и актуальных тем в научном сообществе и на государственном уровне. Это одна из наиболее важных, но в то же время недостаточно разработанных областей научного интереса. Творческие индустрии привлекают внимание представителей политики, бизнес-сферы и науки, создаются целые институты креативной экономики, научные издания и проекты посвящены анализу факторов возникновения, формирования и развития творческих профессий.

**Цель исследования.** Учитывая серьезный потенциал креативных индустрий, становится необходимым проанализировать какой конкретно экономический эффект они оказывают на отдельные сферы рыночной экономики, росту каких экономических показателей способствуют и каковы реальные преимущества и перспективы их будущего.

**Результаты исследования.** Креативные индустрии являются одним из наиболее быстрорастущих секторов мировой экономики. Они создают условия для развития человеческого капитала, роста экономики. Более того творческие индустрии стимулируют инновационный рост в других секторах экономики, таких как технологии, производство и услуги. Креативная экономика включает в себя такие области, как музыка, кино, изобразительное искусство, архитектура, мода, фотография, дизайн, исполнительное и театральное искусство, маркетинг, реклама, ПО и компьютерные игры, мультимедиа.

Творческие индустрии производят высококачественную уникальную продукцию с перспективой экспорта культурной и творческой продукции за рубеж. Они объединяют людей разных культурных и национальных слоев: высокообразованных и талантливых людей со всего мира, создают и развивают экономику знаний. Как следствие способствуют развитию дипломатических отношений и долгосрочному партнерству между странами, тем самым позволяя улучшить имидж страны в международном сообществе.

Креативная экономика эффективно и гармонично сосуществует с глобальной цифровизацией, темпы роста которой подтолкнула пандемия. В этот период в маркетинг, рекламу и других творческих профессиях активно стало развиваться digital-направление, выросли требования, что привело в повышенной конкуренции на рынке творческих индустрий. Поэтому рынок креативных индустрий еще долго будет перспективным для вложений.

Сектор активно привлекает предпринимателей и инвесторов, стимулирует создание эффективных стартапов, благодаря тому, что товары и услуги, создаваемые креативной экономикой, имеют высокую добавленную стоимость и приносят хорошую прибыль.

Создание новых рабочих мест, борьба с безработицей среди молодежи до 30 лет, развитие и распространение идеи принятия и инклюзивности в обществе, повышение социальной интеграции и сокращение неравенства – эти и многие другие социально-экономические проблемы эффективно решает индустрия творческих специальностей. По данным ЮНЕСКО, мировая капитализация креативных индустрий в 2020-2021 году составила 2,3 трлн. долларов США и неуклонно растет, их вклад в развитие мировой экономики оценивается как 3% от мирового ВВП. По оценкам ООН за 2022, годовой доход креативных индустрий составляет более 2 триллионов долларов США, а количество рабочих мест в мире – около 50 миллионов, при этом максимальный уровень дохода демонстрируют телевидение и изобразительное искусство, а с точки зрения занятости крупнейшие направления – изобразительное искусство и музыка [5].

Многие направления сектора имеют относительно низкий барьер входа на рынок. Благодаря этой важной характеристике стал возможен доступ к потенциальной аудитории и клиентам более широких групп людей: женщин в отпуске по уходу за детьми, лиц с ограниченными возможностями здоровья, людей из провинций и деревень. Это позволяет обеспечить сбалансированное развитие всех слоев населения и сохранение человеческого капитала в регионах.

На сегодняшний день в России и мире активнее всего креативная экономика развивается и поощряется непосредственно в городах с устойчивым развитием. Проблемы современных городов требуют современных решений, и креативное направление – один из главных для этого инструментов. Творческий потенциал людей во многом определяет успех города. Развитие креативных индустрий способно решать проблемы миграции творческих умов и специальностей за рубеж, привлекать инвесторов и стимулировать туризм для творческих людей.

Одним из преимуществ сектора креативной экономики является ее относительно стабильный характер в периоды спадов и кризисов. Творческие направления, например, такие как музыка, мода, дизайн, реклама, исполнительное искусство также относительно спокойно реагируют и адаптируются к «черным лебедям», особенно ярко это продемонстрировал период пандемии.

Еще одним немаловажным следствием развития и взаимодействия креативных индустрий в разных странах и регионах является стимулирование роста духовности и культуры, творческого начала индивидуума, повышение социального и культурного развития общества.

Сегодня креативная экономика в развитых странах – это привычная всем предпринимательская деятельность, главная ее особенность – это взаимосвязь между культурной, экономической и технологической сферами жизни людей. В России пока не сложилась системная поддержка креативных индустрий, сектор развивается не такими быстрыми темпами, характерен недостаточный объем производства в креативных отраслях. Однако последние годы активно проводятся арт-кластеры, создаются образовательные платформы для творческой молодежи, разрабатываются планы и программы поддержки и продвижения креативной экономики. Так в 2022 году была утверждена Концепция развития творческих индустрий и механизмов осуществления их господдержки в крупных и крупнейших городских агломерациях до 2030 года, с целью оказать финансовую поддержку отрасли, привлечь инвестиции, и обеспечить налоговое стимулирование. Важной целью остается необходимость доработки правовой среды в сфере защиты авторских прав в креативных индустриях. Еще одна задача – поменять стереотип общества о творческих профессиях и создать социальную защищенность сектору, т.к. креативные направления не всегда воспринимаются как новый вид

предпринимательской деятельности, тем самым создаются сложные условия для творческой самореализации и развития человеческого капитала.

**Выводы.** В целом, креативные индустрии играют важную роль в экономическом развитии и являются одним из ключевых секторов экономики. Они поддерживают развитие творческого и инновационного мышления, создают новые рынки и возможности, а также вносят значительный вклад в социально-культурное развитие общества.

Современная экономика настроена на развитие креативных индустрий. Города с миллионным населением сокращают количество заводов на территории в пользу создания творческих районов. Креативная экономика – это будущее, в котором люди со всего мира могут быть причастными к творческой сфере за счет цифровых технологий и инноваций. Креативные индустрии в России нуждаются в дальнейшем развитии и поддержке в целях формирования системного подхода и понятного финансирования, подкрепленные сильной законодательной базой в сфере защиты интеллектуальной собственности.

Креативные индустрии способствуют созданию новых рабочих мест, помогают увеличить приток финансов в креативную сферу, занимают значимую долю в ВВП, способствуют развитию экспорта. Сегодня во всем мире креативные индустрии признаны стать источником инноваций, экономического роста, личного благополучия и сплоченности общества, инструментом модернизации городов и регионов в экономически более комфортные и привлекательные для жизни места.

#### Список литературы:

1. Бернович, П.А. Креативная экономика как способ решения текущих проблем человечества / П.А. Бернович // Экономические и социальные проблемы России. – 2022. – №4. – С. 16-29.

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.09.2021. – Текст: электронный. – URL: <http://static.government.ru/media/files/HEXNAom6EJunVIxBCjIAtAya8FAVDUfP.pdf> (дата обращения: 04.04.2023).

3. Морданов, М. А. Креативные индустрии как драйвер экономического роста / М.А. Морданов. – Текст: электронный. – URL: [creativeconomy.ru](http://creativeconomy.ru) (дата обращения: 04.04.2023).

4. Назарикова, А. А. Креативные индустрии как отдельный сектор креативной экономики в России и в мире / А.А. Назарикова // Молодой ученый. – 2023. – № 9 (456). – С. 111-113.

5. The Creative Economy // The Policy Circle. – Текст: электронный. – URL: <https://www.thepolicycircle.org/minibrief/the-creative-economy/> (дата обращения: 29.03.2023).

Герасимова А. Е., студент  
Научный руководитель: Лазарева Н. В., д-р экон. наук, доцент  
Северо-Кавказский федеральный университет, РФ  
[nlazareva@ncfu.ru](mailto:nlazareva@ncfu.ru)

#### ВЛИЯНИЕ САНКЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ЗАПАДНЫХ СТРАН НА РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ РФ

**Актуальность.** Сегодня ситуация, сложившаяся в мире, привела к введению странами запада беспрецедентных широкомасштабных санкций в отношении России. Так, к марту 2022 РФ обошла Иран по количеству наложенных на нее ограничений.

Введение запретов касательно России началось после 24 февраля 2022 года, и, на сегодняшний день, их число превышает 10 000. Считается, что данные ограничения должны сдерживать деятельность РФ в области внешней политики и послужить своеобразным способом воздействия на страну. Однако это в определенной мере также может являться для России стимулом к повышению конкурентоспособности экономики, так как именно она больше всего пострадала в результате введения антироссийских ограничений.

**Анализ последних исследований и публикаций.** На сегодняшний день данный вопрос остается актуальным и важным, поэтому различным аспектам применения санкций уделяется значительное внимание в исследованиях как отечественных, так и зарубежных ученых. Степень разработанности проблемы. Основные тенденции и причины введения санкций освещены в работах Тункина Г.И., Левина Д.Б. и др.

**Цель исследования.** Санкционная политика недружественных государств была принята в отношении не только отдельных физических и юридических лиц, но и функционирования различных отраслей экономики РФ, среди которых одной из наиболее подверженного влияния, оказалось машиностроение РФ.

**Цель исследования** – провести анализ влияние санкционных ограничений стран Запада на развитие машиностроительной индустрии.

**Результаты исследования.** Под влияние ограничений попали крупные машиностроительные предприятия. Причиной этому послужило как снижение инвестиционной активности, утечка денежных средств за рубеж, повышение процентной ставки по кредитам, так и эмбарго на использование импортного оборудования и ПО, технологий и поставок запчастей и материалов.

Структура машиностроительного сектора выступает одной из наиболее сложных по сравнению со всеми отраслями промышленности. При этом машиностроительный комплекс является одним из наиболее емких и включает в себя порядка 200 подотраслей и производств. Основным видом деятельности машиностроительного сектора является разработка, изготовление и эксплуатация оборудования, технологий и их запчастей. Доля машиностроительной и металлообрабатывающей отрасли составляет порядка 25% от общего объема промышленного производства и более 35% всех занятых рабочих мест в промышленности. Машиностроение выступает основным поставщиком высокотехнологичного оборудования для смежных отраслей экономики. Машиностроительный комплекс формирует относительно небольшую часть (около 2%) в общей сумме вложенного капитала российского рынка ценных бумаг. Он выступает одним из наиболее нестабильных по отношению к конъюнктуре рынка. Любые незначительные изменения в экономической системе страны оказывают влияние на состояние сектора. Машиностроительная промышленность занимает порядка 15% в ВВП России [3]. Доля высокотехнологичного оборудования и комплектующих, поставляемых в РФ из-за рубежа составляет более 50% [7]. Наибольшие объемы машиностроительной продукции, экспортируемые в страну, приходятся на США, Японию, Германию, Францию, Великобританию, Китай и Канаду.

Низкий процент экспорта отрасли обуславливается, в первую очередь, моральным и физическим износом оборудования и механизмов, слабым инновационным потенциалом страны, невысоким уровнем обеспеченности предприятий технологическими разработками, демографическими изменениями, и, как следствие, недостаточной инвестиционной привлекательностью машиностроительной сферы [3].

Так, в товарной структуре экспорта РФ процент оборудования, машин, механизмов и технологий незначителен (только 4%), в то время как импорт данной категории товаров достигает порядка 48% [3]. На дальнее зарубежье в товарной структуре экспорта России приходится примерно 3%, что на 0,4% превышает аналогичный показатель годом ранее, а в страны СНГ – 12%, что на 3% ниже, по сравнению с 2021 годом. В целом, объем

экспортируемой продукции машиностроительной отрасли в стоимостном выражении за 2022 год увеличился на 62% (оптические аппараты и инструменты выросли на 55%, механическое и электрическое оборудование – на 50% и 34% соответственно, транспортные средства – на 4%).

На сегодняшний день в условиях эскалации геополитической напряженности последовавший уход с российского рынка многих машиностроительных предприятий привел к тому, что данный сектор сегодня испытывает дефицит наиболее сложных и технологичных компонентов. Так, сегодня промышленный рынок РФ лишился порядка 6% запчастей и комплектующих. В настоящее время практически на любом машиностроительном предприятии главную роль играет металлообрабатывающее оборудование, способное изготавливать высокоточные изделия. Поскольку оно требует больших финансовых вложений и высококвалифицированного штата, обладающего знаниями и навыками в работе с инновационными технологиями в сфере металлообработки, большинство машиностроительных компаний выбрало для себя более простой способ – импорт необходимого сырья и материалов у иностранных государств, что способствует уменьшению затрат и снижению себестоимости изготавливаемых изделий, даже включая издержки на транспортировку [9].

Однако на сегодняшний день, в связи с введением санкционной политики западных стран, в отношении российских производителей было установлено эмбарго на поставки комплектующих и материалов для машиностроительных предприятий из европейских стран, что в краткосрочной перспективе может нанести существенный удар по внутреннему рынку РФ. Так, в автомобильной промышленности доля зарубежных комплектующих достигает около 65%.

По итогам первых двух кварталов была зафиксирована положительная тенденция в развитии лишь пяти машиностроительных отраслей. Сильнее всего выросли показатели производства машин и оборудования, в том числе рост был зафиксирован и в изготовлении турбин (почти в 2,5 раза). Также увеличился и объем, выпускаемого авиационного оборудования. Такое сокращение работоспособных отраслей машиностроения было вполне ожидаемо. В начале беспрецедентного давления, когда российский рынок стали покидать многие крупнейшие иностранные предприятия, предполагалось, что рынок машиностроения РФ полностью рухнет. Однако произошла временная остановка только в производстве легковых автомобилей. Проблема нехватки комплектующих в большей мере застала автомобильную промышленность, поскольку даже отечественный автопром использует зарубежные компоненты (практически на 30%). В II квартале текущего года их выпуск сократился практически в 12 раз.

В связи с приостановлением своей деятельности на территории РФ крупными машиностроительными компаниями, такими как Daimler Truck, ZF, Federal Mogul и Cummins со сложностями в производственном процессе столкнулось также ПАО «КАМАЗ», занимающееся сборкой и производством грузового транспорта. В связи с дефицитом европейских запчастей у российских предприятий остается лишь единственная возможность восстановления бесперебойного функционирования – использование менее инновационных технологий и комплектующих, по качеству уступающих современным [2]. В энергетическом и оборонном секторах машиностроения, там, где не велика доля использования импортных комплектующих, также на текущий момент сохраняется положительная динамика.

Нехватка зарубежных запчастей – единственная существенная угроза, с которой российский машиностроительный рынок столкнулся на фоне роста геополитической напряженности. Остальные трудности – снижение спроса, уменьшение инвестиционной активности, а также нарушение логистических цепочек – довольно быстро решаемы. Однако сельскохозяйственный сектор машиностроительной отрасли не смог устоять под натиском санкционных ограничений. Несмотря на стабильный интерес инвесторов к



данной отрасли выпуск агропромышленного оборудования все же подверглось сокращению.

**Выводы.** Таким образом, машиностроительный комплекс РФ по сравнению с другими отраслями промышленности подвергся сильному влиянию со стороны западных стран [5, 8]. Одним из возможных решений сложившейся ситуации является переориентация на азиатские рынки сбыта, что, в первую очередь, позволит предотвратить дефицит комплектующих и запчастей на внутреннем рынке РФ. Однако это может повлечь за собой ряд трудностей, среди которых увеличение сроков поставки и появление дополнительных затрат при их транспортировке. С целью поддержания стабильного развития российской машиностроительной отрасли необходимо улучшение научно-технического потенциала страны, увеличение инвестиционной привлекательности [1, 3].

#### Список литературы:

1. Дефицит и способы его минимизации: как российское машиностроение справляется с санкциями [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rb.ru/opinion/sanctions-and-engineering/> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Изменения в экспорте и импорте РФ в 2022 году: влияние санкций на международную торговлю [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/izmeneniya-v-eksporte-i-importe-rf-v-2022-godu-vliyanie-sanktsiy-na-mezhdunarodnuyu-torgovlyu/> (дата обращения: 05.04.2023).
3. Машиностроительная отрасль РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fin-plan.org/lk/industries/mechanical-engineering/> (дата обращения: 05.04.2023).
4. Машиностроение: тенденции и прогнозы // [Электронный ресурс] // Режим доступа: [https://riarating.ru/files/ratings/mechanical\\_engineering\\_demo47.pdf?ysclid=lawixhphhm820391101](https://riarating.ru/files/ratings/mechanical_engineering_demo47.pdf?ysclid=lawixhphhm820391101) (дата обращения: 05.04.2023).
5. Обзор: перспективы машиностроения пока туманны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://riarating.ru/macroeconomics/20220920/630230134.html> (дата обращения: 05.04.2023).
6. Обзор российского машиностроения. Влияние санкций Запада. Перспективы развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.mashport.ru/annonce/show/2717/Obzor\\_rossiyskogo\\_mashinostroeniya\\_Vliyanie\\_sanktsiy\\_Zapada\\_Perspektivy\\_razvitiya](https://www.mashport.ru/annonce/show/2717/Obzor_rossiyskogo_mashinostroeniya_Vliyanie_sanktsiy_Zapada_Perspektivy_razvitiya) (дата обращения: 05.04.2023).
7. Открытый бюджет Минпромторга России. Просто о сложном [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://budget.minpromtorg.gov.ru/?oldbrowser> (дата обращения: 05.04.2023).
8. Подготовлен обзор машиностроения за I полугодие 2022 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://riarating.ru/macroeconomics/20220920/630229997.html> (дата обращения: 05.04.2023).

Дуденко Л. Ю., студент

*Научный руководитель:* Дубель В. М., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*dudenko.1974@bk.ru*

#### НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Актуальность** темы исследования обусловлена тем, что создание эффективной системы социальной защиты населения является одной из приоритетных задач

государства в условиях формирования рыночной социально-ориентированной экономики. Система социальной защиты населения играет важную роль в процессе обеспечения социальной стабильности любой территориальной социально-экономической системы и решении социальных проблем. Социальная сфера, объединяющая в себе социальную политику государства, систему социальной защиты и гарантий, а также социального обеспечения, обеспечивает удовлетворение потребностей членов общества [1]. В социальной сфере переплетены важнейшие интересы как граждан, так и государства.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Рассмотрению вопросов совершенствования системы социальной политики и защиты населения посвящены работы таких ученых и общественных деятелей как: Асланова С.Х., Патрушев В.И., Кунельский Л.Э., Григорьева И.А., Канаева О.А., Урусова А.Б. и др.

**Цель исследования** – анализ перспективных направлений совершенствования системы социальной защиты населения Донецкой Народной Республики.

**Результаты исследования.** В основе развития социальной сферы лежат такие общечеловеческие ценности, как право человека на жизнь, социальная справедливость, гуманизм, равенство и др. Система социальной защиты населения, сложившаяся во времена плановой экономики, претерпела революционные изменения в связи с переходом к рыночным условиям. В условиях плановой экономики социальная защита отождествлялась с социальным обеспечением, предоставлением гарантий полной занятости, бесплатного лечения, бесплатного образования, значительных дотаций на дошкольное воспитание и др. Таким образом, социальная политика советского общества базировалась на принципе «государственного патернализма», тем самым в значительной мере снимая с людей заботу о решении собственных социальных проблем.

В связи с распадом СССР и переходом к условиям рыночной экономики, значительная часть населения бывшего Советского Союза не смогла быстро приспособиться к новым экономическим условиям существования. В обществе получили широкое распространение ряд негативных явлений, таких как: бедность, безработица, детская беспризорность, вынужденная миграция. В обществе появилась потребность в формировании новой системы социальной защиты населения, что и происходит по настоящее время.

Экономической основой категории «социальная защита населения» являются процессы воспроизводства и эффективного использования общественного продукта. Все население страны должно находиться под защитой государства [2]. Трудоспособное население занимается производственной деятельностью и должно быть гарантированно вознаграждено за таковую. Старшее и подрастающее поколение должно гарантированно удовлетворять свои основные потребности за счет работающего поколения, опосредованно через органы государственного управления. Государство берет на себя функции по защите населения от потрясений любой природы: инфляции, безработицы, потери или резкого сокращения дохода, болезни, рождения ребенка, производственной травмы или профессионального заболевания, инвалидности, старости, потери кормильца и т. п.

В настоящее время существуют различные подходы к определению сущности социальной защиты населения. Некоторые ученые ассоциируют социальную защиту с социальными гарантиями. Соответственно, предоставление таких услуг, как жилье, образование, медицинское обслуживание, уход за престарелыми, защита материнства и детей становятся основным содержанием деятельности государства в сфере социальной защиты.

Наиболее распространенным является мнение, что социальная защита отождествляется с материальной помощью в отношении наиболее социально незащищенных и уязвимых слоев общества, профилактику социального неблагополучия, поддержку социально уязвимых групп населения. Наиболее уязвимыми слоями населения

считаются лица с низким доходом, что не позволяет удовлетворять базовые потребности и обеспечивать минимально необходимые условия существования. Вместе с тем, данный подход к организации социальной защиты не позволяет достичь основной цели – предоставить каждому индивиду экономическую самостоятельность, социальный статус личности, душевный комфорт.

Под социальной защитой все чаще понимают систему мероприятий, осуществляемых обществом и его различными структурами, по обеспечению гарантированных минимально достаточных условий жизни, поддержанию жизнеобеспечения и деятельного существования человека. Социальная защита представляет собой функцию общества по обеспечению социального статуса индивида, сложившегося вследствие воздействия социальных рисков. Уровень и широта этой поддержки определяются уровнем социально-экономического развития страны, проводимой социальной политикой, этническими и историческими особенностями.

Под социальной защитой следует понимать нечто большее, чем просто помощь самым малообеспеченным. С одной стороны, современная система социальной защиты должна быть направлена на поддержку тех социальных групп и слоев населения, которые оказались в неблагоприятной ситуации. В связи с этим социальная защита включает такие области, как компенсацию утраты трудоспособности, а также обеспечение минимального дохода в случае безработицы, потери дохода из-за болезни несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, инвалидности, потери кормильца, старости. Вместе с тем, система социальной защиты населения должна быть направленной на предотвращение социальных конфликтов и проблем. В связи с этим, необходимо создание условий для участия каждого гражданина в общественной жизни, обеспечение социальной, медицинской, профессиональной поддержки каждому члену общества.

Основными направлениями современной системы социальной защиты населения можно считать создание условий для реализации своего потенциала каждым членом общества, стимулирование трудовых усилий каждого члена общества, защита от социальных и профессиональных рисков, от воздействия неблагоприятных факторов среды.

Современное состояние хозяйственного комплекса Донецкой Народной Республики характеризуется как кризисное, что определяется продолжающимся военным конфликтом. Безусловно, данное обстоятельство крайне негативно отражается на возможности значительной части населения заниматься трудовой деятельностью и в полном объеме удовлетворять свои потребности. Следовательно, целью социальной защиты в периоды кризиса должно являться построение материальной основы существования граждан в случае отсутствия (постоянного или временного) возможности иметь трудовой доход.

Социальная политика должна быть нацелена на создание условий для стимулирования трудовой активности людей, их профессионального роста, общественного развития. Всеобщая декларация прав человека провозглашает и признает права всех людей на жизнь, свободу, участие в управлении страной, право на труд, отдых, образование, социальное обеспечение, защиту материальных и моральных интересов. Соответственно, целью социальной защиты населения должно стать создание условий для раскрытия потенциала всех людей, реализации права на труд, свободы выбора профессии, обеспечение безопасных условий труда, справедливое вознаграждение за труд [3].

В соответствии с Федеральным законом «Об основах социального обслуживания населения в РФ» социальное обслуживание представляет собой деятельность по социально-экономической поддержке, оказанию социально-бытовых, медико-социальных, психологических, правовых осуществлению социальной адаптации и реабилитации граждан и семей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Перед обществом стоит задача поднять уровень жизни социально неблагополучных групп населения и в то же время не оказывать сдерживающего влияния на развитие экономики в целом.

Наиболее перспективными направлениями совершенствования системы социальной защиты населения в Донецкой Народной Республике можно считать следующие:

разработка и внедрение комплекса мер по снижению неблагоприятных последствий безработицы;

создание условий для реализации потенциала каждым членом общества;

защита от социальных и профессиональных рисков, от воздействия неблагоприятных факторов среды, направленная на смягчение их последствий;

совершенствование законодательства в сфере обеспечения социальных гарантий;

поиск финансовых ресурсов для обеспечения потребностей наиболее остро нуждающихся;

расширение социальной инфраструктуры [4].

**Выводы.** Система социальная защита населения играет важнейшую роль в обеспечении социальной стабильности в обществе. Основной задачей системы социальной защиты населения Донецкой Народной Республики должно стать создание условий для развития потенциала трудоспособного населения и гарантий удовлетворения потребностей для нуждающихся, поддержки нетрудоспособных и малообеспеченных граждан.

#### Список литературы:

1. Асланова, С. Х. Социальная политика: сущность, современное состояние, проблемы и совершенствование отдельных сфер на уровне региона / С. Х. Асланова, Ф. М.-Г. Топсахалова, А.Ю. Лайпанов // *Фундаментальные исследования*. – 2016 – № 3-1. – С. 113-117.

2. Григорьева, И.А. Теория и практика социальной работы: учебник / И.А. Григорьева, В.Н. Келасев. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2004 – 313 с.

3. Канаева, О. А. Социальная политика государства и бизнеса: учебник / О. А. Канаева. – Люберцы: Юрайт, 2016 – 343 с.

4. Урусова, А.Б. Перспективы развития социальной защиты населения в сельской местности [Текст] / А.Б. Урусова // *International Agricultural Journal*. – 2020 – Т. 63 – № 1 – С. 16.

Дьяченко В. А., студент

*Научный руководитель:* Дубель В. М., канд. экон. наук, доцент

Донецкий государственный университет, РФ

*vukysikotik@yandex.ru*

#### ПЕРЕРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКУЛАТУРЫ В ОБЩЕСТВЕ

**Актуальность.** На сегодняшний день бумага является одним из самых распространенных товаров, без которого современный человек не представляет себе жизнь. В последние годы прошлого века вопрос переработки макулатуры стал актуальным вследствие ряда причин. Увеличение общего количества отходов населения планеты ведет к поискам путей их переработки. Себестоимость некоторой продукции снижается при замещении составляющих вторсырьем. Экологические вопросы также занимают умы людей, проблема сбережения лесов как никогда актуальна сегодня. Эти и другие нюансы

привели к тому, что вопросы сбора и переработки макулатуры заняли важное место в жизни многих городов и предприятий.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблема энергосбережения напрямую связана с использованием вторичного сырья. Этим вопросом активно занимались такие ученые как: Осянина Е.В. [1], Алимова Д.А. [2], Абдумажидов А.А. [3], Миратаев А.А. [4], Набиева И.А. [5] и многие другие.

**Целью** исследования является определение основных перспектив сбора и переработки макулатуры.

**Объектом** исследования является проблема использования макулатуры в обществе.

**Предметом** исследования является анализ перспектив сбора, переработки вторичного использования макулатуры.

**Результаты исследования.** Среди проблем рационального природопользования вопрос сохранения лесных ресурсов особо остро стоит на повестке дня. В этой связи одним из перспективных направлений рационального использования лесных ресурсов является перспектива повторного использования отходов целлюлозно-бумажной промышленности, в частности – использование макулатуры.

Распределение вторичного сырья на мировых рынках в значительной степени определяется уровнем развития внешнеторговых связей. При этом около 65% консолидированного импорта макулатуры приходится на долю стран Азии (преимущественно Китай). Ведущими импортерами макулатуры являются Китай, Индонезия, Канада, Индия, Мексика, Южная Корея, Таиланд, Тайвань.

Во всем мире макулатурная масса используется в производстве:

1. Газетной бумаги – 12%.
2. Контейнерного картона «тест-лайн» и бумаги-основы для гофрирования – 29%.
3. Коробочного картона – 19%.

Ожидается, что в течение следующих 10 лет спрос на макулатуру будет опережать предложение на 1,5 млн. тонн. В этой связи актуальным становится проблема активизации процесса сбора вторичного сырья.

Уровень сбора макулатуры (% от всей использованной бумажной продукции) составляет:

1. В России – 12%.
2. В мире – 49%.
3. В США – 50%.
4. В Европе – 59,4%.

Анализ статистических данных свидетельствует о том, что наибольшего успеха в вопросе повторного использования ресурсов достигли высокоразвитые страны. Огорчает уровень использования макулатуры в Российской Федерации.

Самый высокий уровень сбора макулатуры (рис. 1) отмечается в Германии – 73,6%. Высокий уровень сбора вторичных ресурсов отмечается в Финляндии – 71%, Нидерландах – 72%, Норвегии – 72%. За последние несколько лет процентное соотношение мирового производства вторичных картонов увеличивалось по средним меркам на 5,3% в год. В следующие годы специалисты прогнозируют, что эта величина составит 4,1% ежегодно.

Одной из проблем рационального использования макулатуры является то, что население не имеет определенной мотивации для сбора макулатуры. Это ведет к тому, что большая часть бумажных отходов попадает на городские свалки и не подлежит переработке.



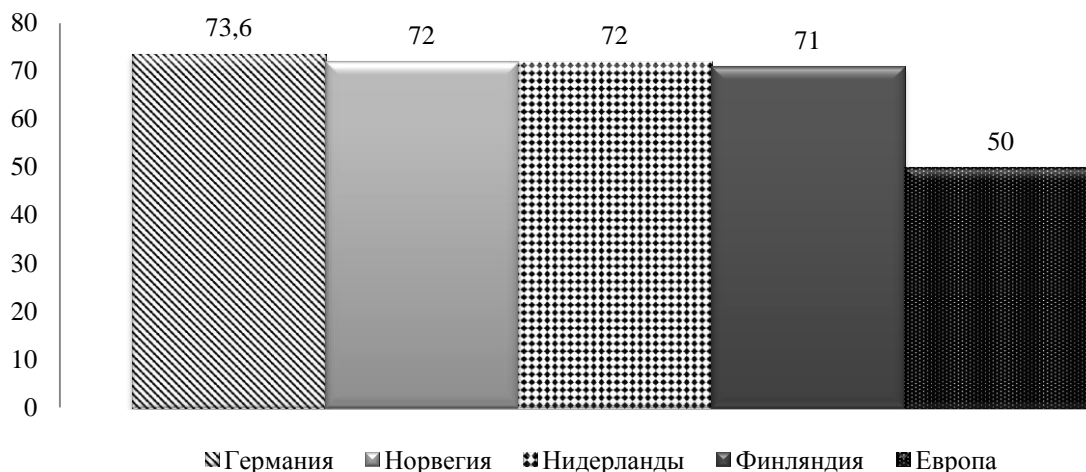


Рис. 1. Страны и регионы с высоким показателем уровня сбора макулатуры (%)

Необходимо совершенствовать процесс заготовки макулатуры и систему сбора. Более совершенная система сбора бытовых отходов поможет увеличить количество бумажного сырья, подвергающегося переработке. Современный подход к способам и оборудованию для переработки макулатуры стал бесспорным помощником в производстве не только продукции низкого качества, но и высококачественной группы товаров. Использование дополнительных химических средств для достижения данного результата идет бок о бок с применением новейшего оборудования и машин.

Четкое разделение макулатуры на 3 группы и 13 марок по цвету, уровню загрязнения и роспуска, композиционному составу, согласно существующему ГОСТу, становится незаменимым помощником при переработке макулатуры и получении качественного продукта. Группа В включает в себя бумагу и картон с пропиткой и покрытием темных тонов, отходы производства газетной бумаги, втулки, литые изделия, светочувствительная бумага. Данная группа отличается низким качеством сырья. Группа Б включает в себя сырье среднего качества, а именно отходы потребления и производства бумаги и картона, чистые отходы, с печатью, без обложек, корешков, переплетов. Газеты не используются для данной группы сырья. Группа А объединяет отходы производства бумаги, кроме газетной, мешки неармированные и невлагопрочные из бумаги. Не допускается покрытие бумаги и картона посторонними веществами, смолами, лаками, фольгой. Сорность также ограничена 1,5%, наличие песка и пыли не должно превышать указанных параметров.

Практически в каждом большом заведении, офисе и отдельном доме ежедневно выбрасывается большое количество бумаги. Если посчитать цифры по городу, то получается несколько тонн. А это десятки деревьев, сотни кубометров воды, тысячи киловатт электроэнергии. К примеру, переработка одной тонны макулатуры экономит 10 деревьев, 20000 литров воды, 1000 кВт электроэнергии, ионизированный кислород, достаточный для 30 человек. И этих цифр можно приводить очень много.

В тонне мусора, как правило, содержится более 4 килограммов бумаги, 17 килограммов алюминия, 260 килограммов пищевых отходов. Если извлечь из мусора бумагу и пустить ее в оборот, можно спасти от вырубки 5 деревьев и сэкономить 527 киловатт-часов электроэнергии. Но, к сожалению, в России такое обращение со вторсырьем пока не привилось. Из огромного количества отходов на переработку в нашей стране идет около 17 процентов, тогда как во многих европейских странах эта цифра доходит до 80-90 процентов.

Выкидывая в мусор очередную коробку, никто не задумывается о том, что 100 кг макулатуры могут спасти одно или два дерева, ведь 1 тонной использованной бумаги можно заменить 4-5 кубических метров древесины. А ведь давно подсчитано, что

макулатура занимает около 40% всех твердых бытовых отходов. Учитывая это можно было бы представить себе, насколько были бы меньше свалки бытовых отходов, ведь заводов, которые сортируют и перерабатывают мусор единицы.

Газеты и журналы после прочтения, бумажную упаковку от продуктов питания, тетради и порванные книги, блокноты и салфетки – все это может быть переработано. И ответственные граждане старательно собирают всю бумажную продукцию в отдельный ящик, чтобы потом отнести в ближайший пункт приема для переработки. При этом никто не задумывается о том, чтобы как-то сортировать бумагу на виды, складывать отдельно плотный картон и тонкие офисные листы, выделять из всей массы упаковочный материал и другие бумажные изделия. На самом деле, о сортировке макулатуры не говорят, потому что современные пункты приема такого деления не требуют. Принимают всё по единой цене. Отсюда и отсутствие у людей информации о разных видах и сортах бумаги для переработки.

**Выводы.** Переработка макулатуры в XXI веке становится весьма актуальна. Она помогает предотвратить развитие парникового эффекта и способствует сохранению лесных ресурсов. Наличие огромного количества картона и бумаги на свалках способствует выделению значительного количества метана в воздух. Расход древесины значительно уменьшается при применении вторичного сырья. Воды, используемые целлюлозно-бумажным производством, становятся чище и их расход меньше. Именно поэтому макулатура сегодня является перспективным сырьем для переработки и вторичного использования в обществе.

#### **Список литературы:**

1. Летанер, П. А. Что делают из бумаги и как переработать бумагу самому [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vtor-othod.ru/makulatura/chto-proizvodyat-iz-bumagi-i-varianty-pererabotki-v-domashnih-usloviyah/> (дата обращения: 01.04.2023).
2. Барбаш, В. А. Производство волокнистых полуфабрикатов из кенафа // В. А. Барбаш, С. Э. Безродна // Мир упаковки. – 2001. – № 3. – С. 16-18.
3. Наливайко, О. К. Основные направления использования макулатуры – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://makulatura24.ru/staty/osnovnyue-napravleniya-ispolzovaniya-makulatury> (дата обращения: 01.04.2023).
4. Макулатура: что из нее делают и как ее перерабатывать [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rcycle.net/makulatura> (дата обращения: 01.04.2023).
5. Сквернюков, П. Ф. Слово о бумаге / П.Ф. Сквернюков. – М.: Московский рабочий, 1980. – 208 с.

Дьяченко В. А., студент  
*Научный руководитель:* Кошелева Е. Г., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
[dnika799@gmail.com](mailto:dnika799@gmail.com)

## **ПРОБЛЕМЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЁЖИ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**Актуальность.** Несмотря на то, что молодежное предпринимательство – не новое явление для российской экономики, в последнее время вопросы его развития и стимулирования вхождения молодежи в бизнес приобрели особую актуальность. По данным экспертов, пандемия новой коронавирусной инфекции показала, что более амбициозная и позитивно настроенная молодежь после ограничительных мер быстрее остальных возвращалась к ведению бизнеса, его инвестированию и развитию. На это

указал и Президент РФ В. В. Путин в своем Послании Федеральному Собранию РФ от 21.04.2021 г. «Молодежь России в период испытаний проявила себя в высшей степени достойно. Мы можем ими гордиться. Сделаем все, чтобы для молодого поколения России было открыто как можно больше возможностей в жизни», – подчеркнул глава государства, указав в Перечне поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию на необходимость обеспечить включение в каждый национальный проект (программу) мероприятий, направленных на поддержку молодежи [1].

В настоящее время в изменившемся обществе требуются креативные молодые люди, которые могут находить нестандартные решения в сложных ситуациях, придумывать что-то новое. Это качество формируется в детстве, когда происходит активное развитие личности.

Вовлечение молодежи в предпринимательскую деятельность способствует становлению рыночной структуры региональной экономики, формированию налогооблагаемой базы для бюджетов всех уровней, увеличению занятости населения, насыщению рынка разнообразными товарами и услугами, обеспечению экономического роста в стране и её регионах.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблемы молодежного предпринимательства нашли свое отражение в работах Н. Г. Вишневской [2], В. В. Кашпур [3], М. А. Гавриловой [4], В. С. Автономова [5] и других ученых.

**Цель исследования** – определение основных проблем, возникающих при вовлечении молодежи в предпринимательскую деятельность. *Объектом* исследования является процесс вовлечения молодежи в предпринимательскую деятельность, *предметом* – проблемы, возникающие в процессе вовлечения.

**Результат исследования.** На сегодняшний день предпринимательская деятельность является одним из важнейших направлений экономических преобразований, проходящих в региональной экономике.

Молодежное предпринимательство – это предпринимательская деятельность, осуществляемая гражданами Российской Федерации, возраст которых не превышает 35 лет и зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, а также российскими коммерческими организациями, учредителями (участниками) которых являются граждане РФ, возраст которых не превышает 35 лет, и в штате которых не менее 70 % сотрудников являются гражданами РФ, не достигшими 35 лет [6].

Исследователи выделяют следующие 10 частых проблем, из-за которых молодежь боится начинать предпринимательскую деятельность:

- 1) недостаточная финансовая поддержка государства (высокие % по кредиту, сложность получения и др.) – 16 %;
- 2) сложность с подбором квалифицированной команды – 12 %;
- 3) невозможность нахождения опытного наставника, оказывающего поддержку – 12 %;
- 4) высокие налоговые отчисления – 11 %;
- 5) нехватка навыков привлечения клиентов и рекламы – 11 %;
- 6) отсутствие стартового капитала – 9 %;
- 7) психологические барьеры (страх, неуверенность и т.д.) – 8 %;
- 8) отсутствие знаний в выбранной сфере бизнеса – 7 %;
- 9) отсутствие поддержки в окружении – 7 %;
- 10) нехватка знаний о бухгалтерском учете (как вести учет и отчетность) – 7 %.

Томской торгово-промышленной палатой при участии кафедры социологии Томского государственного университета по заказу департамента развития предпринимательства и реального сектора экономики Администрации Томской области, был проведен опрос респондентов. В качестве эмпирической базы использовались данные

фокус-групп с реальными и потенциальными молодыми предпринимателями, экспертных опросов, а также массового опроса молодежи, проживающей на территории всех муниципальных образований Томской области. Им был задан вопрос: «Имея какую-то определенную сумму денег, на что бы Вы ее потратили?». Более 50 % опрошенных людей заявили, что они хотели бы заняться предпринимательством.



Рис. 1. Зависимость готовности к занятию предпринимательством от пола респондентов (%)

Результаты исследований, проведенные торгово-промышленной палатой при участии кафедры социологии ТГУ демонстрируют, что мужчины более склонны к предпринимательской деятельности, что вполне объяснимо влиянием распространенных в обществе гендерных ожиданий. Роль «добытчика» стимулирует мужчин к предпринимательской деятельности [3, с. 57]. Также было выявлено, что сам по себе факт проживания в городе или сельской местности не влияет на наличие или отсутствие у респондентов готовности к предпринимательской деятельности [4, с. 89].

В России для осуществления целей деятельности молодежи создаются специальные гранты, которые помогают в финансировании вашей работы. Поддержка инициатив молодежи, а также содействие предпринимательской деятельности молодежи указаны в перечне основных направлений реализации молодежной политики, закрепленном в ст. 6 принятого в конце 2020 года Федерального закона от 30.12.2020 г. № 489-ФЗ «О молодежной политике в Российской Федерации» [6]. Кроме того, поправками, внесенными в Конституцию Российской Федерации в 2021 году, круг вопросов совместного ведения Российской Федерации и субъектов РФ дополнен общими вопросами молодежной политики (ч. 1 ст. 72 Конституции РФ).

Важнейшим условием обеспечения занятости молодежи, в том числе ее самозанятости, является развитие и поддержание у молодых людей предпринимательского потенциала. Наличие такого потенциала говорит о том, что молодой человек может не только искать классический вариант занятости (по трудовому договору с работодателем), но и сам своими усилиями создавать рабочие места для себя, своих ровесников и иных лиц. В работе М. А. Гавриловой и В. М. Шепелева «Гносеологические основы определения предпринимательского потенциала» указано, что для современной российской экономики понятие «предпринимательский потенциал» является принципиально новой связью. В этой связи нет четкого и единообразного определения сущности данного термина.

Сейчас в России зарегистрировано 387 несовершеннолетних индивидуальных предпринимателей (ИП), 145 из них – моложе 17 лет сообщил «Ведомостям»

представитель Федеральной налоговой службы (ФНС). Статистику юридических лиц с учредителями-подростками ФНС не ведет. На самом деле подростков-предпринимателей гораздо больше, просто они в основном обходятся без официальной регистрации – они выполняют мелкие заказы в интернете и не платят налогов [7]. На основе исследования предпринимательского потенциала студентов за последние 2 года отмечена положительная динамика в области развития предпринимательского образования [8].

При общем позитивном отношении к бизнесу доля реально ориентированных на бизнес-деятельность молодых людей не превышает 15 % от общего количества. Большинство молодых людей было бы не против иметь какую-то предпринимательскую деятельность, но боится начать, опасаясь прогореть. Молодежь не имеет определенной мотивации для предпринимательства, боится прогореть из-за неопытности.

**Выводы.** Определение основных проблем, возникающих при вовлечении молодежи в предпринимательскую деятельность, показало, что к таковым можно отнести не только недостаточную финансовую поддержку государства (высокие % по кредиту, сложность получения и др.), но и недостаточную информированность молодежи, формирующую предпринимательский потенциал. Для решения данных проблем в России создаются специальные гранты, которые помогают в финансировании работ, ограничений по срокам существования индивидуального предпринимателя или юридического лица у которых нет. Современный подход к развитию предпринимательским способностям у молодежи позволяет подать необходимые документы на рассмотрение вашей заявки дистанционно – в интернете.

Исследование показало, что содействие развитию предпринимательских способностей проводится как на уровне государства (например, проект «Росмолодежь.Бизнес»), так и на уровне регионов (например, в Ростовской области – а Проект «Деловая молодежь Дона», Донецкой Народной Республике – «Школа предпринимательства»). При этом лишь немногие способны на открытие своего дела. Однако, как говорил Кантильон, «специфической функцией предпринимательства является неопределенность» [5, с. 300], т.е. доход предпринимателя является своего рода платой за риск. Лишь благодаря постоянной практике и конкуренции на рынке мы привыкаем к большему уровню риска.

#### Список литературы:

1. Послание Президента РФ В. В. Путина Федеральному Собранию РФ от 21.04.2021 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_382666/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_382666/).
2. Вишневская, Н. Г. Молодежная безработица: определение и классификация / Н. Г. Вишневская // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. – 2014. – № 39. – С. 262–267.
3. Кашпур, В. В. Предпринимательство как жизненная перспектива современной молодежи / В. В. Кашпур. – Томск: ВТГУ, 2009. – №1(172) – 57 с.
4. Гаврилова, М. А. Гносеологические основы определения предпринимательского потенциала: уч. пособие / М. А. Гаврилова, В. М. Шепелев. – Самара : СамГУ, 2012. – 189 с.
5. Автономов, В. С. История экономических учений: уч. пособие / В. С. Автономов, О. И. Ананьин, Н. О. Макашева – М. : ИНФРА, 2000. – 784 с.
6. О молодежной политике в Российской Федерации : Федеральный закон от 30.12.2020 г. № 489-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_372649/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372649/).
7. Смертина, П. Как подростки добиваются успеха в бизнесе [Электронный ресурс] / П. Смертина // Ведомости. – 31.01.2019 г. – Режим доступа:



<https://www.vedomosti.ru/management/articles/2019/01/31/792965-podrostki-dobivayutsya-uspeha-biznese>.

8. Стратегия развития государственной молодежной политики в Республике Беларусь до 2030 года. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.06.2021 г. №349 (с изм. и доп.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100349>.

Иванченко А. С., студентка  
*Научный руководитель:* Бурденко Е. В., канд. экон. наук, доцент  
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, РФ  
[annaivanchenko1808@gmail.com](mailto:annaivanchenko1808@gmail.com)

### ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КОНТЕКСТЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Лесной комплекс является важной отраслью экономики большинства субъектов Российской Федерации. Экономический потенциал лесной промышленности характеризуется наличием и возможностями для освоения существующих лесных ресурсов. Запасы древесины субъектов Российской Федерации позволяют удовлетворить не только текущие и перспективные потребности регионального рынка в древесине и продуктах ее переработки, но и значительно расширить экспорт лесной продукции при условии опережающего развития деревообрабатывающей промышленности [5]. Однако, в лесной промышленности существует целый ряд проблем, нуждающихся в незамедлительном решении.

Сегодня в рамках перехода к «зеленой» экономике проблемы лесной промышленности стали особенно актуальными и требующими особого внимания. Согласно концепции «зеленой экономики», экономика — это зависимая часть природной среды, в которой она существует и является ее частью [3]. Лесная промышленность напрямую связана с сохранением лесов, которые способны компенсировать вред от увеличения выбросов CO<sub>2</sub> и других углеродсодержащих парниковых газов. И в то же время, от решения вопросов экологии зависит экономический потенциал отрасли.

В настоящий момент можно выделить следующие основные проблемы, влияющими на развитие отрасли:

- истощение эксплуатационных запасов древесины в развитых районах и слабые темпы эксплуатационного и инфраструктурного развития новых лесных массивов;
- низкая точность учета лесных ресурсов;
- низкая эффективность государственного контроля за лесопользованием на региональном уровне;
- плохое качество лесонасаждений;
- недостаточно эффективное использование водных ресурсов в лесообрабатывающей промышленности и сброс в реки отходов целлюлозно-бумажных комбинатов;
- незаконные рубки и экспорт леса;
- большой процент потерь леса при хранении и транспортировке;
- значительные потери леса в результате лесных пожаров.

Для того, чтобы оценить степень истощения лесных ресурсов, рассмотрим динамику производства необработанных лесоматериалов в России за период с 2017 г. по 2021 г. (рис. 1) и сравним ее с динамикой лесовосстановления (рис. 2).

Как видно из рис. 1, лесозаготовка в России значительно выросла с 2017 года. Особенно сильный рост был в 2018 году. Это соответствует примерно 1 млн. гектаров

леса в год. Значительную часть лесов Россия теряет во время лесных пожаров. Так за 2018-2020 год потери от лесных пожаров составили свыше 23 млн. га.

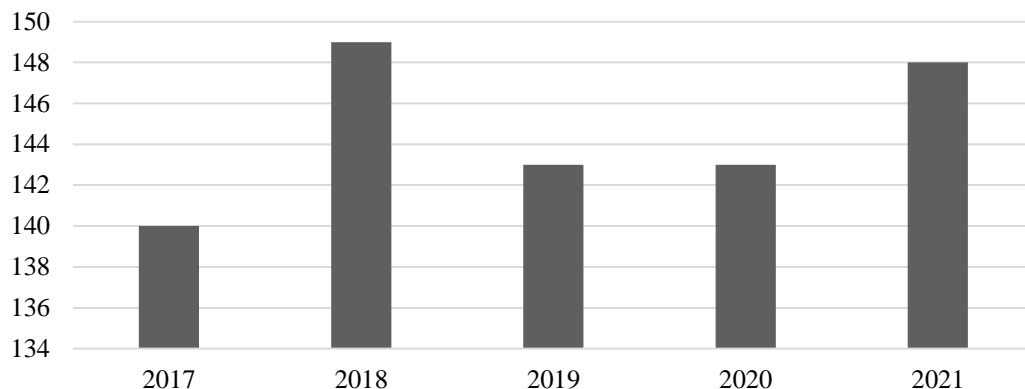


Рис. 1. Производство лесоматериалов необработанных за период 2017-2021 гг. (тыс. м3) [1]

Из данных, приведенных на рис. 2, видно, что объем лесовосстановления значительно ниже объема лесозаготовки и потерь, связанных с лесными пожарами. Также, по мнению экспертов, значительная часть искусственно высаженного леса гибнет в связи с отсутствием должного ухода [4].

Отдельную проблему составляют вредные отходы целлюлозно-бумажной промышленности. Целлюлозно-бумажная промышленность по степени токсичности характеризуется коэффициентом выброса  $K_t = 2,1-5,0$ , что является показателем очень токсичных выбросов.

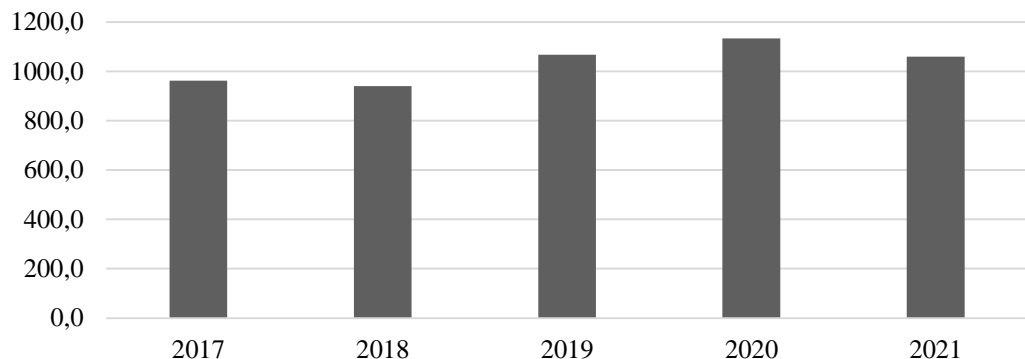


Рис. 2. Воспроизводство лесов в Российской Федерации за период 2017-2021 гг., (тыс. га) [1]

Рассмотрим темп роста основных товаров, производимых целлюлозно-бумажной промышленностью, за период с 2016 г. по 2021 г. (рис. 3).

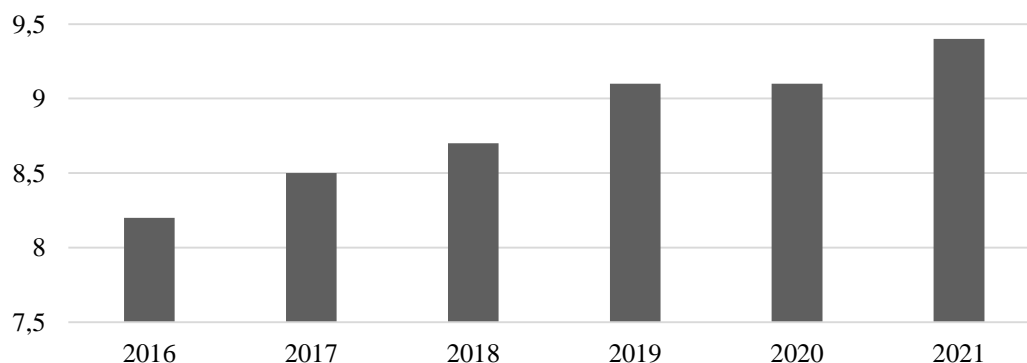


Рис. 3. Производство бумаги и картона в РФ за период 2016-2021 гг. (млн. тонн)

На рис. 3 наглядно виден рост объема выпуска бумаги и картона с 2016 по 2021 гг. Рост объемов выпуска в свою очередь ведет к увеличению объемов выбросов вредных отходов в окружающую среду. Так, выбросы в окружающую среду от производства бумаги и бумажных изделий за период 2018-2020 год составили свыше 250 тыс. тонн загрязняющих веществ. Но в то же время объем улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ за этот же период превысил 1100 тыс. тонн, что свидетельствует о том, что проводится большая и систематическая работа по снижению причиняемого вреда окружающей среде [2].

Таким образом, можно сделать вывод, что на данный момент в России в рамках повестки «зеленой» экономики необходимо предпринять следующие меры:

1. Повысить площадь восстановления лесов. Площадь лесовосстановления должна покрывать не только площадь вырубки, но и потери от лесных пожаров.

2. Повысить качество ухода за новыми насаждениями для повышения качество лесовосстановления.

3. Увеличивать объем улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ целлюлозно-бумажной промышленности.

Следование данным рекомендациям позволит России сократить вредное воздействие лесной промышленности на экологию и соответствовать основным принципам «зеленой» экономики.

#### Список литературы:

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) [Электронный ресурс]. – URL: [https://rosstat.gov.ru/enterprise\\_economy](https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy) (дата обращения: 21.02.2023).

2. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Основные показатели охраны окружающей среды. Статистический бюллетень [Электронный ресурс]. – URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/oxr\\_bul\\_2021.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/oxr_bul_2021.pdf) (дата обращения: 21.02.2023).

3. Бобылев С.Н. «Зеленая» экономика. Новая парадигма развития страны / С. Н. Бобылев, В. С. Вишнякова, И. И. Комаров [и др.]; под общ. ред. А. В. Шевчука. – М.: СОПС, 2018. – С. 68.

4. Матвеева В. Е., Политика природопользования в Российской Федерации: учебное пособие / В. Е. Матвеева. – Кемерово: КемГУ, 2020. – 98 с. – ISBN 978-5-8353-2409-5. – [Электронный ресурс] // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/135234>. (дата обращения: 21.02.2023).

5. Писаренко, А. И. Устойчивое развитие лесного хозяйства и «зелёная экономика». Sustainable Forest Management and "Green Economy" / А. И. Писаренко, В. В. Страхов // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2022. – № 4 (156). – С. 87-91.

Карташова Д. С. студент

Научный руководитель: Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
[dayanakartashova04@gmail.com](mailto:dayanakartashova04@gmail.com)

## ПРОБЛЕМЫ БЕЗРАБОТИЦЫ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

**Актуальность.** Проблема безработицы в наши дни становится неотъемлемым элементом жизни России, оказывающим существенное влияние не только на социально-экономическую, но и на политическую ситуацию в стране. Также безработица непрерывно связана с происходящими структурными сдвигами в национальной экономике и мировом

хозяйстве. Она как сложное и противоречивое макроэкономическое явление остается в центре внимания и населения, и научной общественности.

**Цель исследования** состоит в рассмотрении проблем безработицы на территории РФ в современных условиях. Предметом исследования являются проблемы безработицы на территории РФ. Объектом исследования выступает безработица как социальное явление.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучению проблем безработицы уделяли своё внимание Маглинова Т. Г. [1], Максимова Е. В. [2], Мухина Д. Ю. [3]. Однако, несмотря на значительное количество научных работ, посвященных вопросам проблем безработицы, необходимы дальнейшие исследования, так как ситуация на рынке труда является динамичной и требует новых подходов к решению возникающих проблем.

**Результаты исследования.** В 2020 году на положение безработицы особенное воздействие проявила пандемия и ее последствия в виде локдауна и ограничений способности полноценно работать разом несколькими отраслям экономики. В этом же году во всем мире было утрачено около 255 миллионов рабочих мест с полной занятостью, это приблизительно в четыре раза больше, чем во время известного финансового кризиса 2009 года. Количество нетрудоустроенных в России на 2020 год составила около 4,321 млн человек, что на 24,7 % выше данного показателя в 2019 году. Общая доля безработных среди населения трудоспособного возраста в 2020 году составила 5,9 % [1, С. 1736]. Так же в 2020 году резкому росту регистрируемой безработицы на территории Российской Федерации послужило также изменение правил подачи и получения пособий. Согласно исследованиям сотрудников Института социального анализа и прогнозирования РАНХиГС, после лимитирования жизнедеятельности производств вследствие кризиса коронавируса 2020 г. половина отечественных трудящихся была подвержена увольнению, уменьшению либо приостановке выплат заработной платы. Российский рынок труда пытался адаптироваться не только за счет увольнений, иницируя подобным образом рост численности нетрудоустроенных граждан, но и за счет сокращения рабочего дня, а еще отправки работников в неоплачиваемый отпуск. Вдобавок пандемия COVID-19 привела к понижению численности рабочей силы ввиду высокой смертности от коронавирусной инфекции. Если ещё в январе 2020 года рабочая сила в РФ составляла порядка 74,8 млн человек, то в мае-июне этот показатель уменьшился на 0,3 млн человек. Это в свою очередь приводит к повышению уровня безработицы, количества безработных в отношении численности всей рабочей силы [2, С. 38].

К началу 2022 года рынок труда в Российской Федерации смог восстановиться от последствий пандемии и по данным Росстата уровень безработицы составил 4,4 %. Однако вслед за экономическим кризисом пандемии COVID-19, последовал другой кризис, совсем не похожий на предыдущий. Тогда была проблема в заморозке предложения, а в предшествующих кризисах превалировала проблема спроса. Сегодняшняя ситуация показывает, что эти две составляющие слились воедино.

Что касается 2022 года на рынке труда санкции отразились следующим образом: во-первых, встретившись с крушением обыденных производительных цепочек, бизнес начал сокращать объемы выпуска, а в некоторых случаях и всецело останавливать производство. К примеру, на АвтоВАЗе, в условиях отсутствия достаточного запаса необходимых для производства компонентов, работники находятся в простое с соответствующим понижением заработной платы. Во-вторых, иностранные работодатели, которые теперь покидают Россию, совместно со смежниками, по многообразным оценкам, гарантировали около 600 тыс. рабочих мест в нашей стране. Увольнения сейчас проходят в консалтинге, аудите, дочерних филиалах иностранных банков и ряде разделов потребительских товаров, откладываются корпоративные планы в энергетике и добыче сырья. Сильнее всего кризис затронет высококвалифицированную рабочую силу с высокими зарплатными

ожиданиями. Низкоквалифицированную же рабочую силу кризис напрямую практически не затрагивает [4].

Из-за экономического кризиса, большое количество компаний в Российской Федерации перестали публиковать вакансии и временно приостановили наем сотрудников на свободные места. По данным Росстата, уровень безработицы в ноябре 2022 года составил 3,9%, то есть на 0,4% меньше, чем год назад. После объявления частичной мобилизации одни россияне были призваны на военную службу, другие – уехали за границу, из-за чего компаниям понадобились новые «рабочие руки». Оборонной промышленности также нужна рабочая сила. Часть организаций, заявивших о своем уходе из страны, в том числе McDonald's, Renault, YIT и Fazer, продали свои подразделения российским предпринимателям, и персонал смог вернуться к привычной работе. Некоторые сотрудники компаний, ушедших из России, получили денежные выплаты и взяли паузу, вместо того чтобы сразу зарегистрироваться в службе занятости. Например, персоналу ИКЕА заплатили компенсацию, равную семи месячным окладам. Правительство приняло меры поддержки рынка труда, в том числе отсрочку по платежам во внебюджетные фонды, страховые каникулы, реструктуризацию задолженностей бизнеса.

Официальная безработица – это не главная угроза для рынка труда в условиях кризиса. Работодателям невыгодно сокращать сотрудников, особенно при дефиците вакансий. Если у персонала возникнут проблемы с поиском работы, придется выплачивать ему компенсации в течение трех месяцев после увольнения. Поэтому компании избегают увольнения, но ущемляют права сотрудников, например, не доплачивают им за работу в выходные и праздничные дни, лишают отпускных и т. д. [6].

На данный момент в иностранных организациях трудится 2 млн. россиян, еще 4–6 млн связаны с зарубежным бизнесом косвенно: например, могут потерять работу при прекращении поставок импортных комплектующих. Это значит, что на рост числа безработных влияют ситуация с логистикой и количество компаний, решивших покинуть отечественный рынок. Кроме того, некоторые зарубежные работодатели начали вывозить сотрудников из страны.

Рост безработицы спрогнозировал и глава Минэкономики Максим Решетников. Он отмечает, что, несмотря на рекордно низкое число нетрудоустроенных граждан, есть изменения, которые настораживают. Речь идет о росте неполной занятости и простоем сотрудников – эти показатели также называют скрытой безработицей. По данным Росстата, от нее больше всего пострадали такие отрасли, как автопром (29,3% сотрудников – в простое), производство воздушного и космического транспорта (11%), гостиничный бизнес и общественное питание (10,5%). На мебельных предприятиях 24,3% персонала во втором квартале 2022 года было отправлено в отпуск без сохранения заработной платы.

Профессор Финансового университета при правительстве РФ Александр Сафонов отмечает, что безработица может вырасти, если российская экономика будет переживать спад. Например, во время кризиса 2014-го, также связанного с западными санкциями, ВВП снизился почти на 4%, а уровень безработицы вырос на 0,4%. Важно понимать, что и в 2023-м ВВП может продолжить падать, а уровень безработицы – повышаться. Так, экономисты Альфа-банка спрогнозировали, что в следующем году российский ВВП упадет на 6,5%.

**Выводы.** Подводя итоги, можно отметить, что безработица – это сложное социально-экономическое явление, при котором часть экономически активного, трудоспособного населения может и хочет работать, но ввиду различных факторов не может найти себе работу. Коэффициент безработицы является одним из первостепенных параметров для определения всеобщего состояния экономики. На данный показатель воздействует множество факторов, но особо сильное влияние оказывают экономические кризисы. Безработица быстро растет во время рецессии, происходит экономический спад



и компании оказываются в положении, в котором они становятся вынужденными увольнять работников, чтобы сократить расходы. За последние четыре года Россия столкнулась с двумя проблемами, которые негативным образом повлияли на уровень безработицы и на экономику в стране. Первой проблемой стала пандемия 2020 года, которая сильно подняла уровень безработицы. Вторая проблема – это санкции ряда стран и уход зарубежных компаний, которая требует пристального внимания российской экономической науки.

#### Список литературы:

1. Маглинова, Т. Г. Влияние пандемии на рост уровня безработицы в России / Т.Г. Маглинова // StudNet. – 2021. – № 7. – С.1730–1744.
2. Максимова, Е. В. Изменения на рынке труда в современных кризисных условиях / Е.В. Максимова, Д. Ю. Мухина // Нормирование и оплата труда в промышленности. – 2020. – №6. – С. 38.
3. Миллионы безработных: что ждет рынок труда в России? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.trtrussian.com/magazine/milliony-bezrobotnyh-chno-zhdet-rynok-truda-v-rossii-8268570> (дата обращения: 08.03.2023).
4. Удвоение безработицы началось с кратного роста простоев [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.ng.ru/economics/2022-04-20/4\\_8422\\_unemployment.html](https://www.ng.ru/economics/2022-04-20/4_8422_unemployment.html) (дата обращения: 08.03.2023).
5. Исаева, А. А. Безработица в современной России / А. А. Исаева // Молодой ученый. – 2022. – № 23 (418). – С. 534-536.
6. Безработица: как санкции изменили российский рынок труда? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://plus-one.ru/manual/2022/12/08/bezrobotica-kak-sankcii-izmenili-rossiyskiy-rynok-truda> (дата обращения: 08.03.2023).

Кнышук Д. А., студентка

Научный руководитель: Дубель В. М., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
[dehterenko.diana@yandex.com](mailto:dehterenko.diana@yandex.com)

### АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ

**Актуальность.** Эффективность управленческой деятельности может быть оценена различными способами, и существует несколько подходов к ее анализу. Один из таких подходов – это использование ключевых показателей эффективности (KPI), которые позволяют измерить результаты деятельности и сравнить их с заранее определенными целями. Другой подход – это использование баланса интересов, который учитывает не только финансовые показатели, но и социальные, а так же экологические аспекты деятельности компании.

Управление является важной составляющей любой экономической системы. Достижение эффективного управления может привести к успеху и процветанию, а неэффективность управления может привести к кризису и банкротству. Актуальность темы исследования обусловлена важностью анализа и оценки эффективности управленческой деятельности, основных подходов и путей повышения ее эффективности [1].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Рассмотрению вопросов оценки эффективности управленческой деятельности и ее повышению посвящены работы таких

ученых и общественных деятелей как: И. Ансофф, В.М. Баутин, Е. Дихтль, Ф. В. Ковалев, Г.В. Савицкая, Г.В. Скляренко, А.И. Хорев и др.

**Цель исследования** заключается в изучении основных подходов к оценке и анализу эффективности управленческой деятельности, путей повышения эффективности управленческой деятельности.

**Результаты исследования.** Управленческая деятельность является ключевым фактором успешного развития любой организации. Однако, несмотря на значимость этого процесса, многие руководители сталкиваются с трудностями в оценке эффективности своей деятельности и поиске путей для ее улучшения. Актуальность данной проблемы подтверждается многолетними исследованиями в области управления, которые показывают, что некоторые организации, даже при наличии всех ресурсов и талантливых профессионалов, не могут добиться нужного результата.

Анализ и оценка эффективности управленческой деятельности являются важными задачами для любой организации. Существует несколько подходов к оценке эффективности управленческой деятельности, включая финансовый, экономический, социальный и экологический подходы.

**Финансовый подход** позволяет оценить эффективность управленческой деятельности в денежном выражении. Это означает, что все результаты управления должны быть измерены посредством денежных показателей. Финансовый подход основан на анализе бухгалтерской отчетности и используется для определения прибыльности, рентабельности, ликвидности и других финансовых показателей предприятия.

**Экономический подход** основан на анализе экономических процессов и используется для определения эффективности использования ресурсов. Это означает, что управленческая деятельность должна быть достаточно эффективной в использовании имеющихся ресурсов, рациональном использовании ресурсов с максимальной экономической выгодой при минимальных затратах [2].

**Социальный подход** используется для оценки социальных аспектов управленческой деятельности. Это означает, что управление должно быть направлено на удовлетворение потребностей и интересов всех заинтересованных сторон.

**Экологический подход** позволяет оценить, как управление влияет на окружающую среду. Это означает, что управление должно быть экологически устойчивым и не наносить вреда окружающей среде.

Для повышения эффективности управленческой деятельности можно использовать несколько подходов. Один из них – это улучшение процессов управления, включая оптимизацию бизнес-процессов и улучшение системы управления качеством. Другой подход – это развитие персонала, включая обучение и развитие сотрудников, а также создание мотивационной системы, которая стимулирует сотрудников к достижению целей компании.

Также для повышения эффективности управленческой деятельности можно использовать современные технологии, такие как автоматизация бизнес-процессов, использование аналитики данных и искусственного интеллекта. Эти технологии позволяют улучшить процессы управления и принимать более обоснованные решения на основе данных. Диджитализация производственных процессов в значительной степени способствуют повышению эффективности процесса управленческой деятельности.

Для оценки эффективности управленческой деятельности важно применять такие подходы, которые позволят выявить сильные и слабые стороны работы. Один из таких подходов – это использование баланса интересов. Он позволяет сравнивать результаты деятельности компании с интересами ее всех стейкхолдеров (акционеров, клиентов, партнеров и др.). Такой анализ может показать, насколько хорошо управленец учитывает интересы своих партнеров и клиентов, что позволяет более эффективно строить бизнес-процессы и повышать конкурентивность организации.

Другой подход – это использование системы ключевых показателей эффективности (KPI). Система KPI позволяет выбрать и оценить ключевые показатели, которые являются наиболее важными для организации. Эти показатели могут отличаться в зависимости от типа деятельности компании. Например, для производственной компании ключевые показатели могут включать в себя количество произведенной продукции, процент брака, количество отгрузок. Для сервисной компании – количество проданных услуг, уровень удовлетворенности клиентов и др. Система KPI помогает управленцам оценить, насколько близкие цели и показатели обеспечивают реализацию стратегии организации и дальнейшее развитие бизнеса [3].

Следующим подходом является использование метода ABC-анализа. Этот метод помогает разделить все продукты или услуги на группы, которые отличаются по степени важности. Например, продукты группы А – это наиболее важные продукты, приносящие основную прибыль организации. Группа В – это продукты со средней до высокой важности, а группа С – это продукты, у которых низкая важность, но которые также необходимы для полноценной работы компании. Этот анализ помогает управленцам сосредоточиться на основных продуктах и стратегиях для их продвижения [1].

Однако, несмотря на использование различных подходов, далеко не все руководители могут корректно оценить свою деятельность. Часто причиной таких ошибок является низкий уровень знаний в области управления и незнание основных принципов анализа бизнеса. В этой связи важно поощрять развитие лидеров, организуя тренинги и семинары по управлению, и периодически проводить аудит управленческой деятельности. Вместе с тем, следует использовать инструменты автоматизации управленческих процессов, которые помогут в накоплении и анализе информации, измерении KPI и легком доступе к данным.

Существует несколько способов повышения эффективности управленческой деятельности:

1. Использование современных технологий и инноваций. Современные технологии позволяют снизить затраты и повысить производительность [2].

2. Привлечение и развитие персонала. Квалифицированный и мотивированный персонал способен повысить эффективность управленческой деятельности.

3. Улучшение коммуникации. Хорошая коммуникация между менеджерами и сотрудниками может повысить эффективность управленческой деятельности. Связь с общественностью может в значительной степени повлиять на распространение положительного имиджа компании и привести к повышению популярности производимой продукции, что позитивно отразится на объемах реализованной продукции и повышении дохода предприятия.

4. Усиление контроля и мониторинга. Контроль и мониторинг способны повысить качество управления и снизить риски.

5. Снижение издержек. Снижение издержек может привести к снижению цен, что способствует увеличению объемов продаж.

**Выводы.** Управление является важной составляющей любой экономической системы. Достижение эффективного управления может привести к успеху и процветанию, а неэффективность управления может привести к кризису и банкротству. Оценка эффективности управленческой деятельности является важным аспектом управления и может быть проведена с помощью финансового, экономического, социального и экологического подходов. Повышение эффективности управленческой деятельности может быть достигнуто благодаря использованию современных технологий и инноваций, привлечению и развитию персонала, улучшению коммуникации, усилению контроля и мониторинга и снижению издержек.

В качестве вывода можно отметить, что для оценки и повышения эффективности управленческой деятельности можно использовать множество различных подходов.

Важно выбрать те методы, которые наилучшим образом соответствуют типу деятельности компании и принципам работы руководства. Кроме того, важно инвестировать в развитие управленческих навыков, продвижение лидеров и инструменты автоматизации процессов для более эффективного управления и дальнейшего развития компании.

#### Список литературы:

1. Груздева, Д. С. Теория и практика использования метода ABC в управленческом учете коммерческих организаций / Д. С. Груздева. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2022. – № 21 (416). – С. 272-275. – Электронный ресурс. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/416/92181/> (дата обращения: 03.04.2023).
2. Подповетная, Ю.В. Актуальные направления повышения эффективности управления предприятием [Электронный ресурс] / Ю.В. Подповетная // Управление в современных системах. – 2017. – №5 (16). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-napravleniya-povysheniya-effektivnosti-upravleniya-predpriyatiem> (дата обращения: 03.04.2023).
3. Руденко, Л.Г. Сущность kpi и его роль в управлении предприятием [Электронный ресурс] / Л.Г. Руденко // Вестник Московского университета имени С. Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. – 2017. – №2 (21). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-kpi-i-ego-rol-v-upravlenii-predpriyatiem> (дата обращения: 03.04.2023).

Кононенко А. А., студент  
*Научный руководитель:* Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*an.kononenko@bk.ru*

### МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность.** В настоящее время эффективность государственного управления напрямую зависит от эффективности деятельности государственных служащих. Одним из приоритетных направлений государственной политики является повышение эффективности деятельности государственной службы.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию проблемы эффективности деятельности государственных служащих, а также поиску мероприятий и направлений ее повышения посвящено достаточно много научных трудов. В качестве теоретической базы в настоящем исследовании были использованы научные труды таких авторов, как Г. А. Борщевский, М. В. Рыбкина, А. О. Архипова.

**Цель исследования:** разработка мероприятий по повышению эффективности деятельности государственного служащего.

**Результаты исследования.** В первую очередь, повышению эффективности деятельности государственных служащих в РФ будет способствовать определение четких целей деятельности всей государственной службы, каждого ведомства и их подразделений. Реализация данного мероприятия позволит составлять систему целей с соответствующим ей набором планов деятельности, которые обладают свойствами иерархичности и внутренней непротиворечивости. Определение целей деятельности государственных служащих должно осуществляться внутри конкретного органа государственной службы, т. к. следует определить взаимное соответствие целей и видов деятельности, процедур и результатов, максимально исключить дублирование функций и

видов деятельности органов государственной власти и отдельных государственных служащих [1].

Важнейшим мероприятием в повышении эффективности деятельности государственных служащих в РФ является определение показателей для оценки эффективности их деятельности. При этом рекомендуется разделить результаты работы государственных служащих на две части: качество выполнения текущих постоянных обязательств в соответствии с должностным регламентом; реализация разовых, стратегически важных, программных мероприятий.

В соответствии с указанными результатами работы, необходимо определить показатели процесса, т. е. текущие обязательства, и показатели степени достижения целей государственной службы в целом, т. е. ключевые обязательства. Плановые показатели эффективности рекомендуется при этом формулировать четко, конкретно и с использованием количественных измерителей.

С целью повышения эффективности деятельности государственных служащих в РФ предлагается активно применять систему премирования (депремирования). Данное мероприятие основано на том, что формирование системы увеличения оплаты труда внутри одной должности и премирование государственных служащих требует, прежде всего, определения результата деятельности госслужащего и его количественное измерение в краткосрочном периоде.

При планировании и учете результатов работы органов государственной службы и, в частности, непосредственно государственных служащих в случае реализации какой-либо программы развития рекомендуется вводить требование рентабельности и эффективности деятельности, т. е. проводится анализ по схеме «затраты – результат» в целом для конкретного органа государственной службы. В общем случае оценка эффективности деятельности государственных служащих и в целом государственных органов осуществляется с позиции обеспечения эффективности расходов, т. е. обеспечение наилучшего результата при неизменяющемся финансировании или же сохранение показателей эффективности при сокращении финансирования органа государственной службы.

Для государственных служащих, которые занимают руководящие должности, может быть установлена отдельная система оценки эффективности их деятельности, которая отражает особенности профессиональной деятельности лиц, принимающих решения. Показатели эффективности деятельности государственных служащих руководящего состава отражают именно степень достижения целей органа государственной службы, а не степень соблюдения процедур.

Важнейшим фактором повышения эффективности деятельности государственных служащих является правильно выстроенная и применяемая система мотивации труда. Поэтому, для повышения эффективности деятельности государственных служащих и в целом эффективности деятельности государственной службы необходимо внедрение мотивационного управления, которое является совокупностью создаваемых социально-психологических условий посредством проведения стимулирующих мероприятий, опосредованно или непосредственно порождающих мотивы действий членов управляемого коллектива, стимулирующие достижение управленческой цели. Одним из направлений мотивационного управления может быть организация мероприятий по продвижению государственных служащих по карьерной лестнице. При этом основанием для карьерного роста и продвижения на государственной службе может быть сравнение потенциальных возможностей навыков с результатами деятельности конкретной государственной структуры. Мотивационное управление подразумевает использование определенных стимулов, мотивирующих государственных служащих к более качественному выполнению возложенных на них функций, повышению качества предоставляемых государственных услуг, стремлению к повышению профессионального



уровня и приобретению новых знаний, умений и навыков. Прежде всего, мотивы государственных служащих и мероприятия, направленные на повышение уровня их удовлетворенности, можно сгруппировать в следующие группы [2]:

1. Создание комфортных организационно-технических и психофизиологических условий. Этот процесс предполагает организацию рабочего взаимодействия с административно-хозяйственным подразделением государственного органа по вопросам поддержания в надлежащем рабочем состоянии оборудования, мебели, предоставления необходимых канцелярских принадлежностей, соблюдения нормативных условий трудовой деятельности (освещение, отопление, вентиляция), организации мест для приема пищи и отдыха во время предоставляемых перерывов в работе.

Также это касается соблюдения гарантий права на отдых, обеспечиваемый установлением нормальной продолжительности служебного времени, предоставлением выходных дней и нерабочих праздничных дней, ежегодных оплачиваемых основного и дополнительного отпусков.

2. Признание результатов профессиональной деятельности. Значимым для нематериальной мотивации государственных служащих является публичное выражение благодарности за эффективные результаты профессиональной деятельности; позиционирование, что идеи и предложения по улучшению деятельности государственного органа приветствуются в коллективе; различного рода поощрения достойных и перспективных государственных служащих и т.д.

3. Предоставление возможностей для самореализации. В данном случае имеется в виду предоставление возможности для должностного роста на основе высокой оценки заслуг государственного служащего.

4. Профессиональное развитие государственного служащего, предполагающее обеспечение своевременного получения государственным служащим дополнительного профессионального образования, прохождения тренингов, семинаров, мастер-классов, конференций, служебных стажировок и иных мероприятий, способствующих повышению профессионального уровня государственных служащих.

5. Повышение сложности и ответственности выполняемых государственным служащим задач, что позволяет им развиваться не только в профессиональном плане, но и в личностном [2].

Особенностью профессиональной деятельности государственных служащих является тесное взаимодействие с населением в процессе решения различного рода проблем. В связи с этим, фактором повышения эффективности деятельности государственных служащих РФ является налаживание обратной связи между обращающимися гражданами и непосредственно государственными служащими. Для повышения эффективности обратной связи предлагается внедрить следующее мероприятие: на сайте того или иного органа государственной службы создать возможность для населения оставлять отзыв о деятельности государственных служащих, при этом обеспечить не просто возможность фиксирования обращения граждан, но и возможность отслеживать состояние поданного обращения, ход его рассмотрения и принятые по нему решения. Благодаря внедрению предложенного выше мероприятия возможно получение значительного социального эффекта, заключающегося в следующем: улучшится качество обратной связи между населением и государственной службой, повысится социальная эффективность деятельности государственных служащих, повысится качество обслуживания населения, значительно уменьшится количество жалоб на ответы, т. к. граждане заранее будут осведомлены о том, с каким вопросом или проблемой следует подходить к тому или иному государственному служащему, существенно сократится срок рассмотрения обращений, снизится количество повторных обращений, повысится качество ответов и, соответственно, качество работы государственной службы.

**Выводы.** Повышению эффективности деятельности государственных служащих в РФ может способствовать реализация следующих мероприятий: определение четких целей деятельности всей государственной службы, каждого ведомства и их подразделений; активное применение системы премирования (депремирования); введение требования рентабельности и эффективности деятельности, т. е. проведение анализа по схеме «затраты – результат» в целом для конкретного органа государственной службы; установление отдельной системы оценки эффективности деятельности государственных служащих руководящего состава; внедрение мотивационного управления и т.д.

#### Список литературы:

1. Борщевский, Г. А. Государственная служба: учебник и практикум для вузов / Г. А. Борщевский. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2023. – 480 с.
2. Рыбкина, М. В. Мотивация государственных служащих / М. В. Рыбкина, А. О. Архипова // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2021. – № 3. – С. 74-76.

Лаврищева О.В., студентка  
*Научный руководитель:* Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*lavrishevaolechka@mail.ru*

### ОЦЕНКА И ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РЫНКА ТРУДА ДНР

**Актуальность.** Современный рынок труда формируется под воздействием множественных факторов. Условия политических взаимоотношений ставят рынок труда ДНР перед необходимостью трансформации подчас в противовес экономически рациональному распределению фактора труда и с обесцениванием социальной значимости использования трудовых ресурсов. Неравенство и широко распространенный дефицит достойного труда ведут не только к экономической неэффективности, но также и к снижению социальной сплоченности внутри стран. Формирующиеся тенденции регионального рынка труда ставят ряд проблемных вопросов для решения. В статье приводится комплексная оценка существующих особенностей распределения труда и занятости на уровне регионального рынка труда, с обоснованием тенденций значимых для вопросов современной оптимизации использования труда.

**Анализ последних исследований и публикаций.** При написании работы использованы статистические данные Государственной службы статистики ДНР, данные Министерства экономического развития и Центра занятости Донецкой Народной Республики, а также научные статьи авторов по проблеме развития и трансформационных изменений рынка труда на примере Российской Федерации (Чевтаева Н. Г., Ваторопин С.А., Лохтина Л. Н., Метелица Л. И.).

**Целью исследования** является оценка и определение общих тенденций изменений рынка труда ДНР.

**Результаты исследования.** Главной проблемой занятости является безработица. Анализ структуры безработицы играет важную роль в разработке эффективной политики занятости. Численность безработных в ДНР на данный момент развития экономики зависит от стабилизации политических отношений, темпов экономического роста и эффективности труда, конкретной демографической ситуации и политике занятости, проводимой государством.

Уровень безработицы оказывает непосредственное влияние на следующие факторы: уровень жизни населения, уровень преступности, численность квалифицированной рабочей силы, «утечка мозгов», качество жизни населения.

Управление процессами взаимодействия рынка труда имеет особое значение для государств, находящихся в процессе становления, таких как Донецкая Народная Республика. Социально-экономическая система ДНР имеет четко выраженную направленность не только на самосохранение определенной стабильности, но и на развитие. Это обуславливает для нее исключительную актуальность парадигмы «сохранение через развитие», а также существенно увеличивает роль инвестиций в человеческий капитал [1].

На состояние рынка труда и уровень занятости населения в течение 2022-2023 гг. на территории Донецкой народной Республики оказали влияние следующие события:

1. Военное положение.
2. Некоторые санкции, введенные против России.
3. Рост цен на продукты питания, услуги, коммунальные платежи.
4. Высокий уровень инфляции, которая остается стабильно высокой.
5. Демографический кризис.
6. Низкий уровень жизни населения и дифференциация общества на богатых и бедных.

В течение 2022 г. наблюдался сильный дисбаланс на рынке труда, с 24 февраля 2022 г. появился спад активности работодателей. Начиная с этого момента, динамика вакансий значительно замедлилась, однако предложения о работе не исчезли. За февраль и март 2022 г. количество активных резюме на одну вакансию уменьшилось, данное снижение связано не только с уменьшением количества активных вакансий со стороны работодателей, но и с уменьшением количества резюме соискателей, целью которых является изучение спроса на рынке труда.

Одновременно с повышением уровня безработицы происходило сокращение доходов населения, уровня заработной платы. Некоторые предприятия задолжали выплату зарплат своим сотрудникам еще с декабря 2022 года, на данный момент выплата задолженностей продолжается.

На 10 вакансий в ДНР на конец декабря 2022 года претендовало 7 человек, состоящих на учете в центрах занятости республики [2]. Наибольшая потребность в работниках наблюдалась на квалифицированных рабочих промышленности, строительства, транспорта (28,5% от общей численности заявленных вакансий), операторов производственных установок и машин, сборщиков и водителей (20%), специалистов высшего уровня квалификации (13,7%), а также неквалифицированных рабочих (14,9%) [4].

В 2022 году большую часть занятого в экономике населения – 31,4% – обеспечивали рабочими местами предприятия промышленности. Значительную долю в структуре рынка труда занимают образование (18,4%), сфера здравоохранения и предоставления социальной помощи (16%) (рис. 1) [3].

Для временного решения с учетом адаптации к существующим проблемам, необходимо уделить должное внимание вопросам усиления роли государства в процессе взаимодействия рынка образовательных услуг и рынка труда, государственного регулирования и планирования подготовки кадров, а также разработки интегративной компетентностной модели. Должны быть проведены серьезные исследования, собраны статистические данные, на основании которых можно было бы получить представление о реальных потребностях в специалистах на рынке труда с перспективой развития в послевоенные годы.

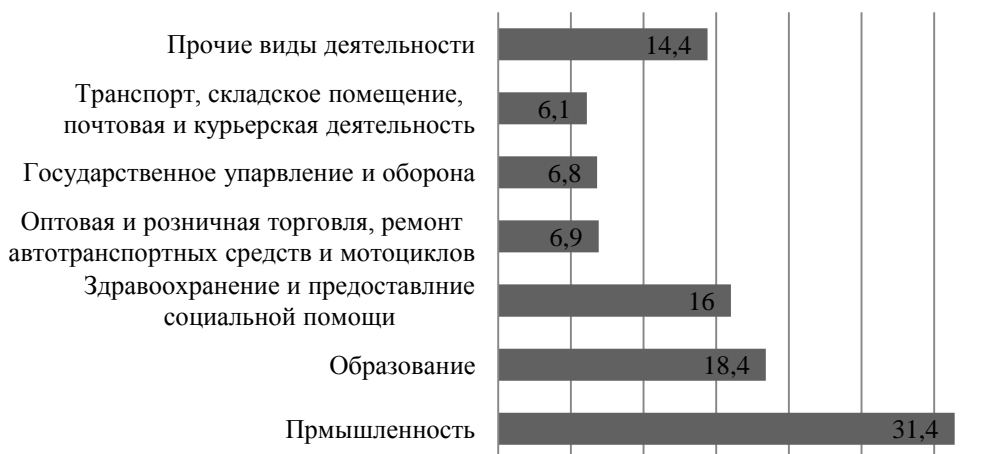


Рис. 1. Распределение работников по видам экономической деятельности в 2022 г., %

Ожидается, что рынок труда Республики будет предположительно ориентирован на женскую часть населения. Из-за нестабильной ситуации и недостатка рабочей силы после мобилизации предприятия и организации стремятся нанимать женщин, даже если это в целом мужская специальность. Помимо гендерных изменений в 2023 году будет рост интереса к кандидатам зрелого возраста.

Для граждан предпенсионного и пенсионного возраста характерен опыт работы, добросовестность, профессионализм, дисциплина, но возможности обучения новым профессиям ниже, чем у молодых, а кроме того, зачастую имеются проблемы со здоровьем.

Решение многих проблем в сфере труда и занятости возможно путем совершенствования регулирующих данные отношения законодательной базы. Также стоит отметить важность разработки и реализации масштабных программ, направленных на повышение среди населения цифровой грамотности, что позволит лучше выявлять возможные риски и определять с информационной средой более безопасные алгоритмы по взаимодействию.

**Выводы.** Таким образом, оценка рынка труда в Донецкой Народной Республике за 2022–2023 гг. показывает, что его структура постепенно меняется. Актуальными становятся вакансии, которые еще два-три года назад были не особо востребованы. Современный рынок труда в России претерпевает ряд серьезных изменений. Вызваны эти изменения целым рядом макроэкономических, социально-демографических и политико-правовых факторов. Для формирования эффективного рынка труда необходима здоровая конкуренция, при которой соревноваться на рынке труда должны компетенции и квалификация. Необходима взвешенная социально-экономическая политика государства, решительные действия по усовершенствованию государственного управления на рынке труда ДНР, способствующие продуктивной занятости работников независимо от возраста, состояния здоровья, гендерной принадлежности, и сферы приложения трудовых усилий. На данный момент наблюдаемая трансформация рынка труда, переход на нормативно-правовое законодательство Российской Федерации, обусловленные внедрением новых технологий. Только своевременная оценка рисков и принятие необходимых мер, исходя из проведенной оценки, может направить процессы трансформации для улучшения благосостояния общества.

#### Список литературы:

1. Борисенко, М. В. Рынок труда и рынок образовательных услуг в Донецкой Народной Республике: стратегические приоритеты взаимодействия / М.В. Борисенко, В.П. Коваленко, И.В. Савченко // Вопросы управления. – 2018. – №6. – С. 239-248.

2. Городской портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gorodskoyportal.ru/krasnodar/news/news/81298170/?ysclid=ifgqee0bp0943054742> (дата обращения: 22.03.2023).

3. Официальный сайт Республиканского Центра Занятости Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mer.govdnr.ru/> (дата обращения: 22.03.2023).

4. Официальный сайт Государственной службы статистики Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gosstat-dnr.ru/> (дата обращения: 22.03.2023).

Любицкая В. В., студентка  
*Научный руководитель:* Закотнюк О. Л., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
[lyubitskaya2202@mail.ru](mailto:lyubitskaya2202@mail.ru)

## ВЛИЯНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА В СТРАНАХ АФРИКИ

**Актуальность.** Африканский регион является четвертым по абсолютным размерам и динамике назначения миграции после Азии, Европы и Северной Америки. Весомой характеристикой миграции в Африканском регионе является ее достаточно молодой возраст.

Объемы миграции из североафриканских стран являются стабильно значительными. Низкий уровень образования, распространенная недостаточная квалификация, молодое и быстро растущее население, а также рабочая сила в сочетании с недостаточными возможностями оплачиваемой занятости в Африке к югу от Сахары подчеркивают необходимость роста социальных расходов в регионе и выступают ключевыми факторами формирования эмиграционных стимулов.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Вопросы развития международной трудовой миграции, миграционной политики отдельных стран и регионов исследовались рядом ученых, среди которых прежде всего стоит выделить Дж. Борхаса, А. Винтерса, Д. Рату, А. Румянцеву, А. Филиппенко. Также значительное внимание этому вопросу уделяется в отчетах и отдельных специальных исследованиях ряда международных организаций, в частности Международной организации труда, Международной организации по миграции.

**Цель исследования.** Целью является анализ исследования состояния регионального рынка рабочей силы Африки, а также выделение приоритетов миграционного регулирования на региональном и субрегиональном уровнях.

**Результаты исследования.** Весомой характеристикой миграции в Африканском регионе является достаточно молодой возраст. Мигранты на территории Африки являются самыми молодыми – 29 лет (в Азии – 35, Латинской Америке – 36, Северной Америке – 42, Европе – 43, в Океании – 44 года). Также 34% мигрантов в регионе в возрасте до 20 лет, что значительно превышает среднемировой показатель 15%. Аналогично самая низкая доля в регионе мигрантов пожилого возраста, а именно 5% при среднем показателе в мире 12% [2].

С начала XXI в. в регионе Ближнего Востока и Северной Африки наблюдался экономический рост на уровне 2% в год. Такой темп экономического роста был слишком малым для того, чтобы создать достаточные возможности трудоустройства для быстрорастущего населения, а значительное количество рабочих могло найти работу



только в неформальном секторе занятости. Показатели безработицы в регионе являются одними из самых высоких в мире, не менее чем на 2% превышая показатели развитых стран и региона ЕС, где экономический кризис ощутимо негативно повлиял на показатели безработицы. Однако, в отличие от ряда других регионов, среди стран Северной Африки и Ближнего Востока ухудшение условий на рынках труда было связано прежде всего с политической нестабильностью с 2011 г., а глобальный экономический кризис не повлиял определяющим образом на развитие регионального рынка труда.

Таблица 1

Ожидаемые изменения в населении регионов мира по возрастным группам, 2010-2040 гг. [1]

Регион мира/возрастная категория	Население в 2010 г., млн. лиц (в % от общей численности населения)			Население в 2040 г., млн. лиц (в % от общей численности населения)		
	До 15 лет	15-65 лет	65+	До 15 лет	15-65	65+
Западная Европа	29, 684 (15,7)	124, 194 (65,9)	34, 709 (18,4)	27, 414 (14,5)	107, 269 (56,9)	53,940 (28,6)
США и Канада	69, 756 (19,8)	235, 835 (67,1)	45, 941 (13,1)	73 760 (17,1)	265, 610 (61,6)	91, 995 (21,3)
Восточная Азия и Тихоокеанский регион	309, 350 (19,3)	1, 137, 704 (71,1)	152, 736 (9,5)	255, 651 (15,1)	1, 056, 722 (62,3)	384, 933 (22,7)
Латинская Америка и Карибы	162, 764 (27,7)	385, 130 (65,4)	40, 755 (6,9)	132, 549 (18,0)	472, 049 (64,0)	113, 436 (18,1)
Африка на юг от Сахары	365, 589 (42,3)	470, 544 (54,5)	27, 182 (3,1)	489, 361 (31,8)	976, 649 (63, 6)	70, 453 (4,6)
Северная Африка и Ближний Восток	115, 708 (30,7)	245,232 (65,1)	15,924 (4,2)	119, 989 (21,9)	373, 270 (68,0)	55, 393 (10,1)
Марокко, Алжир, Тунис, Египет	48, 157 (29,6)	106, 494 (65,5)	8,001 (4,09)	47, 077 (21,1)	151, 055 (67,7)	24,907 (11,2)

Страны Северной Африки будут переживать значительный рост населения трудоспособного возраста в ближайшие 30 лет в табл. 1 приведены ожидаемые изменения в населении мира в 2010-2040 гг. по возрастным категориям. Европа и другие промышленно развитые страны, а также отдельные развивающиеся регионы, в частности Восточная Азия (прежде всего, Китай) будут демонстрировать значение роста населения старшей возрастной группы, зато количество молодого населения, имеющего заменить предыдущее поколение на рынке труда, будет недостаточной. В регионах Северной Африки и Ближнего Востока, а также Африки к югу от Сахары будет наблюдаться противоположная ситуация, когда население трудоспособного возраста будет занимать в следующие 30 лет все большую долю в общей структуре населения этих стран.

Во многих странах региона более высокий уровень образования фактически увеличивает риск безработицы. Так, например, уровень безработицы среди лиц с высшим образованием в Саудовской Аравии составляет 42%, в Палестине – 24%, в Тунисе – 14%, а в Алжире – более 11%. Молодежная безработица в регионе может быть довольно длительной, поскольку образованной молодежи потребуется больше времени, чтобы найти работу, которая соответствует их уровню образования и умений.

Несоответствие квалификационных умений в большинстве стран региона Ближнего Востока и Северной Африки усугубляется тем фактом, что образовательные системы характеризуются весомыми несоответствиями.

Доля лиц трудоспособного возраста, которые задействованы в оплачиваемой занятости, в регионе составляет 13,7%, что также связано с низкой долей занятости рабочих в промышленном секторе.

Возможность улучшения ситуации на рынке труда в странах Африки к югу от Сахары тесно связана с перспективами экономического развития и трансформации экономики стран региона.

Прежде всего это связано с развитием инфраструктуры, развитием системы образования, которая будет обеспечивать рынок труда рабочими с необходимыми умениями и общим повышением производительности труда и ухода от фокусировки экономического развития на первичной добывающей промышленности.

Значительную роль в достижении цели экономического развития региона Африки имеет расширение доступа к начальному образованию, где, хотя существуют весомые успехи (рост показателя вовлеченности в начальное образование в регионе произошел с 60% в 2000 г. до 77% в 2011 г.), цели, задекларированные ООН, к 2015 г. достигнуты не были. Со временем низкое участие населения к начальному образованию трансформируется в низкий уровень образованности рабочей силы. В некоторых странах региона со средним уровнем доходов рабочие со средним образованием составляют около одной четвертой рабочей силы. Например, в Ботсване 26% рабочих имели среднее образование в 2006 г., 23% – в Намибии в 2012 г.

Однако в странах с низким уровнем доходов эти доли ощутимо ниже. Например, на Мадагаскаре доля трудовых ресурсов со средним образованием в 2005 г. составляла 15%, также 15% составлял доля молодежи со средним образованием в рабочей силе в Малави.

Низкий уровень образования, распространенная недостаточная квалификация, молодые и быстро растущие населения в странах Африки к югу от Сахары подчеркивает необходимость роста социальных расходов в регионе.

В большинстве африканских стран лишь 4-6 % от ВВП тратится на социальную помощь, что является самым низким показателем среди всех регионов мира.

**Выводы.** Сегодня в Африке существуют разрозненные субрегиональные интеграционные объединения, в рамках которых принят, в частности, ряд решений по либерализации миграционных режимов. Однако практическая реализация принятых решений остается недостаточной и в значительной степени зависимой от неформальных и политических факторов. Как в Африканском Союзе, так и в субрегиональных интеграционных объединениях принят целый ряд договоров по упрощению или же полнейшего устранения барьеров для трудовой миграции. По этому показателю Африканский регион демонстрирует формально высокую интенсивность и декларирует максимально высокие цели интеграции регионального рынка труда. В то же время ключевой проблемой для региональных организаций является тот факт, что значительное количество договоров и протоколов имеет рекомендательный характер или же не имеет четкого обязательства.

#### Список литературы:

1. Labor Migration from North Africa. Development Impact, Challenges, and Policy Options / The International Bank for Reconstruction and Development [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://siteresources.worldbank.org/INTMENA/Resources/MIGRATIONREPORT.pdf> (дата обращения: 18.03.2023).
2. Trends in international migration, 2015 / United Nations [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/publications/populationfacts/docs/MigrationPopFacts20154.pdf> (дата обращения: 18.03.2023).

Милюткина Ю. А., Уварова А. Н., студенты  
Научный руководитель: Семенчева А. В.  
НИУ РАНХиГС, РФ  
Uvarova.alexandra@mail.ru

## ПРОГНОЗНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

**Актуальность.** Актуальные современные стратегии социально-экономического развития территорий направлены на построение конкурентно-способных и экономически сильных регионов, способных самостоятельно решать текущие проблемы и выполнять свои функции без дополнительных средств из государственного бюджета.

На современном этапе осуществление сбалансированного территориального развития Российской Федерации является одной из важнейших задач, стоящей перед государством. Специфика управления региональным развитием территорий в некоторой определенной степени зависят от типа государственного устройства.

Регионы более активно участвуют в реализации региональных задач в странах с федеральной структурой управления путем софинансирования различных расходов и проведения мероприятий, направленные на социально-экономическое развитие территорий.

В двадцатом веке накоплен был важный опыт государственного регулирования региональной политики, направленной на социально-экономическое развитие отдельных территорий. Начали оказывать государственную централизованную помощь отдельным территориям и регионам развитые капиталистические страны<sup>1</sup>.

Необходимо учитывать особенности территориально-политического устройства РФ, изучая отечественный опыт оценки социально-экономического развития: чрезмерная пространственная дифференциация с точки зрения социально-экономического развития, обусловленную большими размерами территорий, разнообразия природных ресурсов, природных и климатических условий и др.

**Результаты исследования.** Проанализируем показатели развития региональной динамики. Они соответствуют гипотезам о реализации каждого из трёх сценариев пространственного прогнозирования при условиях низких темпов роста российской экономики (базовый вариант) и более оптимистичных представлений о развитии страны (целевой вариант).

Базовый вариант макроэкономического прогноза<sup>2</sup>, разработанный Министерством экономического развития Российской Федерации, показывает, что докризисный уровень (ВРП) 2019 г. будет превосходить только в 2023 г., а в ближайшие 10-ти летия среднегодовые темпы прироста останутся на низком уровне — 1,1%. Реализация базового сценария для российской экономики скорее всего приведет к замедлению темпов производства, и также сохранению и усугублению неблагоприятных тенденций в пространственном развитии страны. На рисунке 1 представлены параметры региональной динамики в разрезе федеральных округов, которые соответствуют приведенным выше сценариям, при реализации базовой версии макропрогноза.

Также отметим, что в сценарии зависимости от крупных агломераций, опережающий рост западных регионов приводит к реальному конечному потреблению домашних хозяйств с востока на запад, смещению объемов производства, а также увеличения

<sup>1</sup> Любов Э.Н. Зарубежный и отечественный опыт оценки уровня социально-экономического развития территорий// Технологии гражданской безопасности. 2022, No. 1 (71). С. 36-40

<sup>2</sup> Распоряжение Правительства РФ от 13.02.2019 N 207-р (ред. от 30.09.2022) <Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года>

отставания западных регионов по среднему показателю конечного потребления домашних хозяйств.

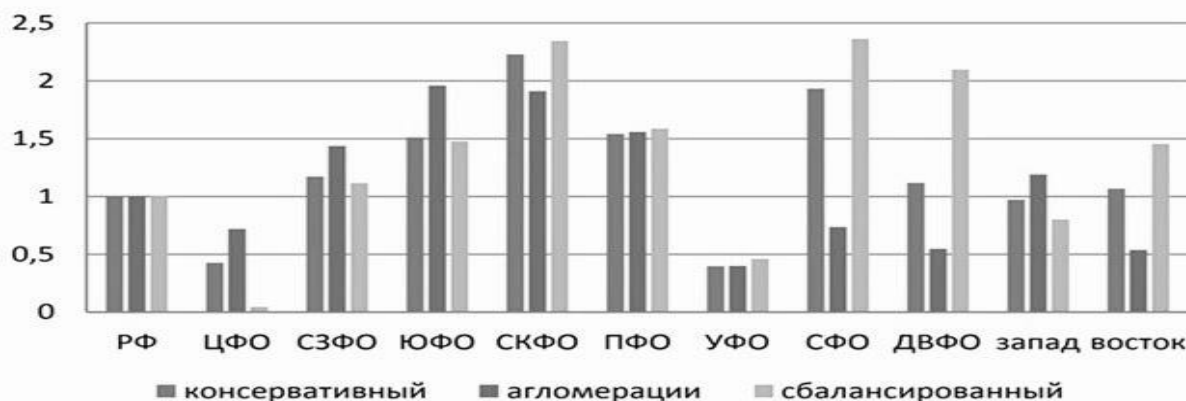


Рис. 1. Прогноз темпов прироста ВРП федеральных округов до 2035 года при реализации базовой версии макропрогноза, %<sup>3</sup>

Сценарий сбалансированного роста предполагает приоритет в распределении инвестиций в пользу периферийных и восточных регионов страны, это приведет к опережающему развитию территорий восточных регионов.

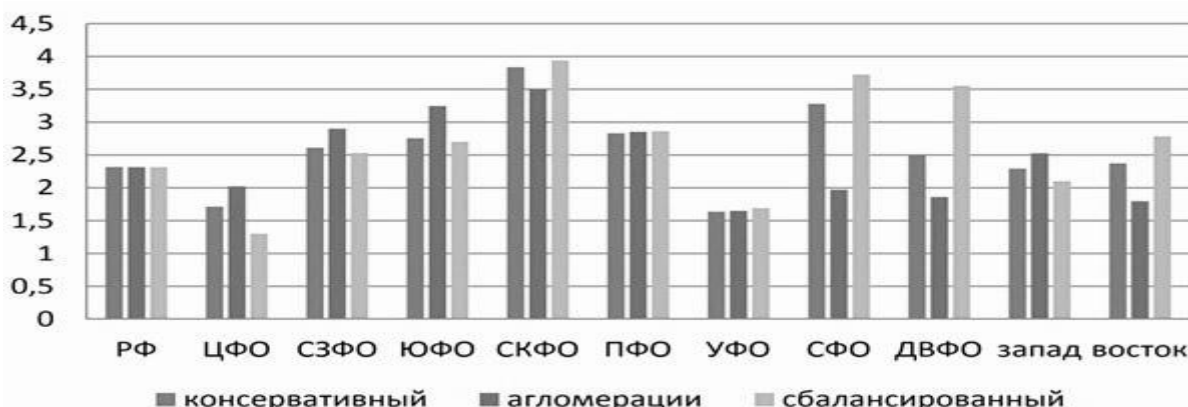


Рис. 2. Прогноз темпов прироста ВРП федеральных округов до 2035 года при реализации целевого варианта макропрогноза, %<sup>4</sup>

Оценка сценарного подхода в прогнозе социально-экономического развития территорий дает возможность оценить долгосрочные последствия реализации альтернативных стратегий развития российских регионов, а также выявить взаимосвязь между макроэкономическим прогнозом и фактическими социально-экономическими процессами, возникающих на территории, определить в развитии регионов ключевые проблемы.

**Выводы.** Таким образом, представленные прогнозы социально-экономического развития территорий России образованы из предположений различных вариантов структурно-инвестиционной политики. Сдвиг в размещении населения и производства в западную и южную части России будет несомненно продолжаться, если использовать условия пространственного развития, принятые в рамках нынешнего консервативного

<sup>3</sup> Михеева Н. Н. Сценарный подход к оценке перспектив развития российских регионов. Мир новой экономики. 2022;16(1). С. 88

<sup>4</sup> Михеева Н. Н. Сценарный подход к оценке перспектив развития российских регионов. Мир новой экономики. 2022;16(1). С. 89

сценария. Разрыв между депрессивными и развивающимися регионами будет увеличиваться<sup>5</sup>. В сценарии зависимости от агломерации сохраняются тенденции переноса производства в западные регионы страны.

Поддержание нормальных условий жизни в депрессивных и стратегических регионах потребует значительных объемов их распределения за счет бюджетных ресурсов.

Реализация сценария сбалансированного роста вполне возможна при хороших условиях развития России в целом, она связана с институциональными рисками. Переход к сбалансированной стратегии пространственного роста потребует ряда институциональных преобразований и активной структурной и инвестиционной политики.

#### Список литературы:

1. Аршба, Б.А. Планирование и прогнозирование социально-экономического развития территории / Б.А. Аршба, А.Б. Хунагова // Вестник Науки и Творчества. – 2022. №9 (81). – С. 27-30.
2. Аюбов, Э.Н. Зарубежный и отечественный опыт оценки уровня социально-экономического развития территорий / Э.Н. Аюбов // Технологии гражданской безопасности. – 2022. – № 1 (71). – С. 36-40.
3. Михеева, Н. Н. Сценарный подход к оценке перспектив развития российских регионов. Мир новой экономики / Н.Н. Михеева. – 2022. – 16(1). – С. 81-91.
4. Региональная экономика и управление развитием территорий: учебник и практикум для вузов / И. Н. Ильина [и др.]; под общей редакцией Ф. Т. Прокопова. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. –351 с. – ISBN 978-5-534-00236-2.
5. Скуфьина, Т.П. Анализ документов прогнозирования социально-экономического развития российской Арктики / Т.П. Скуфьина, С.В. Баранов, В.П. Самарина // Арктика и Север. – 2022. – № 48. – С. 57–74.

Михаль Е. С., студент,

Пищик М. В., студент

*Научный руководитель:* Герасенко В. П., профессор

Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Республика Беларусь

*marinapishhiko@gmail.com*

#### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современных рыночных отношениях привлечение инвестиций в регионы является ключевой задачей государства. Целесообразное решение данной задачи прослеживается в пути повышения инвестиционной привлекательности регионов для инвесторов. Выявление привлекательных особенностей того или иного региона влияет на оценку и предпочтения инвестора. Инвестиционный потенциал региона является важнейшим критерием для дальнейшего развития региона, поэтому важно выявить те факторы и показатели, которые влияют на его значение. Поэтому оптимизация необходимых условий для инвестирования, удельный вес которых влияет на интересы инвестора в выборе того или иного объекта инвестирования, является первостепенной задачей государственного регулирования инвестиционной деятельности.

<sup>5</sup> Аршба Б.А., Хунагова А.Б. Планирование и прогнозирование социально-экономического развития территории // Вестник Науки и Творчества. 2022. №9 (81). С. 29



По определению Н.К. Калугиной, инвестиционный потенциал региона представляет собой способность всех имеющихся в распоряжении региона экономических ресурсов (как собственных, так и привлеченных извне) обеспечивать поддержание на должном уровне благоприятного инвестиционного климата и реализацию инвестиционной деятельности исходя из социально-экономической политики региона [1]. Следовательно, инвестиционный потенциал региона – это количественная характеристика, учитывающая основные макроэкономические показатели.

Данные о состоянии инвестиционного рынка и конъюнктуры, опубликованные Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, свидетельствуют о значительных региональных различиях по показателю экономического развития регионов Беларуси (рис. 1, 2). К примеру, большинство инвестиций приходится на Минскую область (26,2%) и г. Минск (14,5%) [2].

Рисунок 2 [2] показывает региональные различия по количеству инвестиций. Исходя из данной статистической информации можно сделать выводы о том, что привлечение инвестиций в регионы до 2020 года имеет положительную тенденцию, наблюдается темп прироста инвестиций. Уже в 2020 году по сравнению с 2019 годом выявляется снижение инвестиций в связи с эпидемиологической обстановкой и другими внешними факторами. Например, в 2020 году по сравнению с 2019 годом в Гродненской области определено снижение инвестиций в основной капитал на 17,4%.

Привлечение инвестиций направлено на повышение уровня благосостояния регионов, что служит одной из стратегических целей государственного регулирования экономики. Для оценки инвестиционной привлекательности важное значение имеют прямые иностранные инвестиции на чистой основе. В 2022 году ключевыми локациями привлеченных прямых иностранных инвестиций на чистой основе выступают: г. Минск (0,63 млрд долларов США), Минская (0,21 млрд долларов США) и Могилевская (0,15 млрд долларов США) области [3]. По данному критерию также прослеживаются региональные различия, связанные преимущественно со сложившимся высоким инвестиционным потенциалом и концентрацией ресурсов в городе Минске и Минской области.

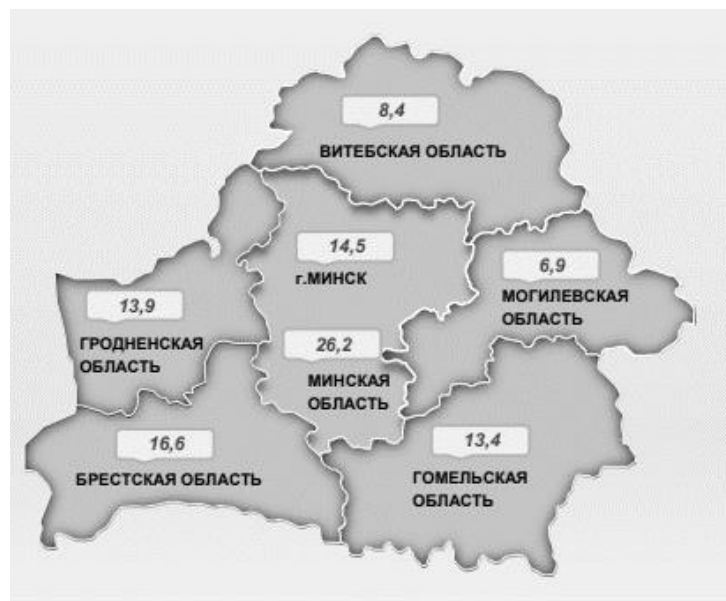


Рис. 1. Удельный вес областей и г. Минска в республиканском объеме инвестиций в основной капитал за январь 2023 года (в % к итогу)

Инвестиции в основной капитал						
Области и г. Минск	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Брестская	83,1	96,2	104,1	111,4	105,5	111,6
Витебская	87,5	86,7	97,7	103,7	104,7	98,3
Гомельская	64,3	70,4	72,1	83,5	77,7	70,7
Гродненская	93,5	118,6	109,8	100,9	83,3	76,4
г. Минск	82,1	80,3	98,1	100,4	91,5	89,6
Минская	94,8	93,3	92,8	105,8	107,8	96,1
Могилевская	69,6	59,5	707,7	78,2	70,8	70,8

Рис. 2. Динамика инвестиций в основной капитал областей и г. Минска за 2016-2021 гг. (в % к итогу)

В одном случае, это вызвано значительной долей этой области в региональной структуре валового внутреннего продукта. В ином случае, данные анализа объема инвестиций в основной капитал свидетельствуют о слабой (или отсутствующей) региональной инвестиционной политике на территории Республики Беларусь. Поэтому необходимо определить ряд проблем, в качестве апгрейда процесса управления инвестициями на региональном уровне.

Среди неулаженных вопросов выступают недостаточность исходных данных для определения категории «инвестиционный потенциал региона», а также показателей для его измерения, и обособленность перечней опубликованных статистических показателей в территориальном разрезе.

В виду отсутствия единой методики расчета инвестиционного потенциала регионов и определения частных показателей, которые позволят сопоставлять регионы, возникают сложности с оценкой и выявлением факторов, влияющих на привлечение инвестиций в конкретные области.

Общим подходом к оценке инвестиционного потенциала регионов является совокупность потенциалов, которые его образуют (рисунок 3).

$Пинв = Прс + Ппр + Ппотр + Пинф + Птр + Пинст + Пинн + Пф + Птур$	
где:	
Пинв – инвестиционный потенциал региона	Птр – трудовой потенциал
Прс – ресурсно-сырьевой потенциал	Пинст – институциональный потенциал
Ппр – производственный потенциал	Пинн – инновационный потенциал
Ппотр – потребительский потенциал	Пф – финансовый потенциал
Пинф – инфраструктурный потенциал	Птур – туристический потенциал

Рис. 3. Формула инвестиционного потенциала регионов

Вышеперечисленные потенциалы носят абстрактный характер. Существуют различные точки зрения, какие показатели социально-экономического развития можно использовать при оценке этих потенциалов. Также не выявлены веса показателей, определяющих их приоритетное значение. Например, в Российской Федерации рейтинговое агентство «Эксперт РА» определило показатели и их веса, с помощью которых оно оценивает инвестиционную привлекательность регионов и составляет рейтинг этих регионов. В Республике Беларусь общая методология оценки инвестиционного потенциала регионов не разработана. С помощью ежегодно публикуемых статистических сборников можно сравнить частные показатели по регионам, однако потенциалы не рассчитываются.

Несмотря на вышеперечисленные проблемы, с точки зрения государственного регулирования решаются вопросы уменьшения уровня региональной дифференциации Республики Беларусь, повышения инвестиционной привлекательности регионов (в особенности Могилевской и Витебской областей). На сегодняшний день данные области являются реципиентами инвестиций в большей степени.

Правительством предусмотрено создание благоприятных условий для развития инвестиционной деятельности регионов путем решения следующих задач: защита интересов инвесторов; оказание инвесторам государственной поддержки; проведение эффективной бюджетно-финансовой, налоговой, денежно-кредитной и валютной политики и др. В текущий момент для привлечения инвестиций в регионах созданы преференциальные режимы: свободные экономические зоны, «Бремино-Орша», Оршанский район Витебской области, Юго-Восточный регион Могилевской области.

Таким образом, для оценки инвестиционного потенциала регионов необходимо учитывать и другие потенциалы регионов, а также показатели социально-экономического развития, формирующие данные потенциалы. Государственные меры регулирования инвестиционной деятельности способствуют уменьшению дифференциации регионов, а также повышению их инвестиционного потенциала.

#### Список литературы:

1. Калугина, Н.К. Сущность понятий «инвестиционная привлекательность» и «инвестиционный потенциал» региона / Н. К. Калугина // Гуманитарные научные исследования. – 2018. – № 10. – URL: <https://human.snauka.ru/2018/10/25249> (дата обращения: 06.04.2023). – Текст: электронный.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь: официальный сайт. – URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/investitsii-i-stroitelstvo/investitsii-v-osnovnoy-kapital/> (дата обращения: 25.03.2023). – Текст: электронный.

3. Министерство экономики Республики Беларусь: официальный сайт. – URL: <https://economy.gov.by/ru/pezzultat-ru/> (дата обращения: 25.03.2023). – Текст: электронный.

Петrochenko Д. В., студентка  
Научный руководитель: Орлова Л. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
[petrochenkodasha2018@gmail.com](mailto:petrochenkodasha2018@gmail.com)

### ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ УРОВНЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И КАЧЕСТВОМ СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ С РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРУКТУРОЙ

**Актуальность работы.** Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что в современном мире наряду с экономическим развитием происходит процесс укрепления социального акцента для определения потребностей и целей развития общества. Такая разработка наблюдается в большом числе рыночных стран, поэтому целесообразно пронаблюдать взаимосвязь этих показателей на примере городов Донецкой Народной Республики с учётом различной производственной структуры.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Социальные и экономические проблемы, их взаимосвязь различных городов и стран в последнее время изучали: Токарева Е. А., Каппушева А.Р., Дмитриев М. Э., Мисихина С. Г.

**Цель исследования.** Целью данной работы является изучение взаимосвязей между экономическими и социальными факторами в общественном прогрессе городов ДНР с различной производственной структурой.

**Результаты исследования.** Главными составляющими показателями для регионов, стран, городов являются экономические (промышленность, строительство, уровень безработицы и т.д.) и социальные (выполнение задач территориальной обороны, уровень оплаты услуг ЖКХ, среднедушевые доходы населения и т.д.) показатели.

Вопрос о темпах социально-экономического развития городов является сегодня одним из центральных в научных дискуссиях. В решении этой проблемы важнейшее значение имеет признание двойственности – социальной и экономической – обусловленности развития общества [4]. Это результат различий социальной и экономической сторон исторического процесса. Эти различия проявляются в разделении потребностей на социальные и экономические, но помимо этого существенным определителем для городов является также производственная структура.

Из последних доступных данных можно проследить определённую тенденцию в социально-экономическом развитии городов ДНР. В ходе встречи Главы Донецкой Народной Республики с руководителями администраций населённых пунктов был представлен рейтинг городов и районов государства по итогам работы в 2021 году, как сообщает местная газета «Комсомольская правда» [1]. Оценка проводилась по 29 различным социальным и экономическим показателям. Результаты итоговой оценки: 1 место – Торез; 2 место – Енакиево; 3 место – Макеевка; 4 место – Шахтерск; 5 место – Горловка; 6 место – Кировское; 7 место – Амвросиевский район; 8 место – Новоазовский район; 9 место – Тельмановский район; 10 место – Докучаевск; 11 место – Ясиноватая; 12 место – Старобешево; 13 место – Снежное; 14 место – Донецк; 15 место – Ждановка; 16 место – Дебальцево; 17 место – Харцызск. Как видно, первое место занимает не столица Республики, а город Торез. Рассмотрим детальнее. Обусловленность различной производственной структуры имеет место быть. Основные промышленные предприятия Республики на конец 2019 года Торезский завод наплавочных твёрдых сплавов, Харцызский сталепроволочный- канатный завод, Харцызский трубный завод, Донецкий металлургический завод, Енакиевский коксохимпром., Енакиевский металлургический завод, Макеевский металлургический завод, Ясиноватский коксохимический завод, Юзовский металлургический завод [3]. Исходя из каталога основных предприятий, предоставленного министерством экономического развития ДНР, отмечается, что Торезский завод наплавочных твёрдых сплавов имеет преимущество в виде большого количества изготавливаемой продукции и возможности экспорта. «Производство наплавочных и сварочных материалов для восстановления и упрочнения деталей машин и механизмов, работающих в условиях интенсивного абразивного износа, износа при трении металл-металл, при повышенных температурах, высоких механических нагрузках, в агрессивных средах. Предприятие имеет возможность изготовления различных видов проволок порошковых наплавочных диаметрами от 2,0 мм до 6,0 мм, используемых в угольной, металлургической промышленности. Предприятие имеет возможность изготовить и отгрузить со склада готовой продукции в г. Таганроге (РФ) детали для асфальтосмесительных машин: лопасти; сектор брони; планки; листы броневого; стойки» [3]. Другие предприятия также развиваются, имеют широкую специализацию, но в пределах Республики, что определённым образом влияет на социальные и экономические показатели.

Но всё же не только промышленность определяет производственную структуру. Нельзя не отметить, что в центре Республики действительно больше различных предприятий. Так что же может влиять на такую статистику и устанавливать качество социальной среды? Характеризовалась и степень выполнения плана предприятий, и ремонтные работы для улучшения качества жизни населения, и условия благоприятной

жизнедеятельности. В Донецке много предприятий и пищевой промышленности, и фармацевтической, и сосредоточены сферы услуг, которые покрывают нужды населения Республики. В городе развивается экономика, повышается качество жизни населения, устанавливается комфортная городская среда. Об этом свидетельствуют такие факты на 2020 год : восстановление поврежденных промышленных объектов и возобновление работы промышленных предприятий; восстановление 10 учреждений здравоохранения; обеспечение стабильного и бесперебойного водоснабжения и водоотведения: увеличение объема реализованной промышленной продукции на 3,8%; уменьшение случаев смертности населения от СПИДа на 3,7%; уменьшение случаев смертности населения от туберкулеза на 6,7%; строительство водопровода в поселке Лозовое и завершение строительства канализации жилых домов по ул. Яровая, Красная Поляна, Большая северная в Кировском районе [2]. Город Енакиеве также имеет большое значение для экономики Республики в целом, хотя и не производит столько услуг от предприятий, сколько Донецк, но касательно социальной среды располагает такими достижениями : внедрение в производство новых и перспективных сортов семян, развитие отрасли овощеводства открытого грунта; приобретение медицинского оборудования; обеспечение качественного транспортного обслуживания пассажиров; увеличение валового сбора: ярового ячменя на 24,3%, овса в 2,3 раза, ягод на 27,5%; снижение уровня заболеваемости: на 10 тыс. взрослого населения: инсультом до 33,7%, инфарктом до 15,7% на 100 тыс. населения: туберкулёзом до 66,2 случаев; приобретение 3 автобусов для городских автобусных маршрутов; текущий ремонт 10 км трамвайного пути; капитальный ремонт 5 км контактной сети. Множество этих факторов определяет высокое качество социальной среды. Торез специализировался на обеспечении увеличения объема реализации продукции на 6,9%; приобретение крупной бытовой и компьютерной техники для 27 образовательных учреждений; текущий ремонт 62,3 тыс. м<sup>2</sup> автодорог. В городе Макеевка в качестве социальной среды и экономического развития производственной среды реализованы были такие планы, как возобновление работы двух промышленных предприятий; обеспечение досуга подрастающего поколения; увеличение объема реализации продукции на 7,5%; увеличение объема реализованных услуг на 10%, в том числе населению на 12%; ремонт 118 детских площадок. Шахтерск более качественно улучшил экономические показатели благодаря стабилизации работы предприятий угольной и легкой промышленности; восстановление и строительство объектов жилищного фонда; улучшение качества безаварийной работы систем энергоснабжения; строительство 105 частных жилых домов восстановление 2 многоэтажных жилых домов с. Никишино; капитальный ремонт 65 и текущий ремонт 38 трансформаторных подстанций. То есть приоритет был на восстановление и улучшение жилищных условий населения. В Горловке наращивали объемов выпускаемой мясной продукции и расширение ассортимента на 5 видов колбасных изделий; укрепление материально-технической базы лечебно-профилактических учреждений; восстановление дорожного покрытия автодорог, переездов, тротуаров и межквартальных проездов; уменьшение уровня младенческой смертности до 8 на 1000 родившихся живыми; и улучшение выявляемости онкопатологии до нормативного показателя – 70%/. Следовательно, развитие медицины и ассортимента пищевой промышленности. Кировское- освоение новых рынков сбыта промышленной продукции; обеспечение безопасности дорожного движения; рост производства каменного угля (готового) на 5,8%. Амвросиевский район- приобретение и замена производственного оборудования и машин; улучшение качества услуг в сфере благоустройства; увеличение объемов производства цемента и асбестовых труб на 20% и 57,9% соответственно; завершение работ по восстановлению 2 многоквартирных жилых домов в пос. Грабское и 87 частных жилых домов; приобретение 7 единиц специализированной техники (мусоровозы, дорожные комбинированные машины, автовышка, экскаватор-погрузчик и фронтальный погрузчик). Новоазовский район- приобретение новой линии по фасовке



муки и проведение комплекса мероприятий по защите с/х культур от болезней и вредителей; увеличение объемов производства муки на 12%, крупы на 20%, кормов готовых для животных на 3,1%; установка водонапорных башен в селах Патриотическое, Розы Люксембург и Гусельщиково. Тельмановский район- обеспечение эффективного управления развитием территории; увеличение поголовья свиней до 14000 голов и производства мяса до 1450 тонн; разработка генерального плана 4-х населенных пунктов районов. Докучаевск-наращивание объемов производства продукции растениеводства путем оптимизации структуры посевной площади; поддержка и развитие малого предпринимательства; обеспечение условий для повышения количества населения, ведущего здоровый образ жизни; увеличение уровня дополнительного товарооборота до 1 млн рублей. Ясиноватая-увеличение выпуска горнопроходческой техники (ЯМЗ); открытие маршрутов. Старобешевский район строительство кормохранилища, повышение уровня доступности в получении услуг социальной защиты населения. И другие города в меньшей степени реализовали себя по таким приоритетным направлениям.

**Вывод.** Взаимосвязь экономического развития и качества социальной среды безусловна, но эти для достижения значимых результатов порой их нужно разграничить, чтобы организовать достойную работу в социальной среде и, с учетом различной производственной структуры, определять приоритетное экономическое развитие.

#### Список литературы:

1. В ДНР представили рейтинг городов и районов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.donetsk.kp.ru/online/news/4558431/> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Города и районы ДНР: приоритеты развития на 2020 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=7665:goroda-i-rajony-dnr-priority-razvitiya-na-2020-god-17-01-2020-dnr-live&catid=17&Itemid=172](https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=7665:goroda-i-rajony-dnr-priority-razvitiya-na-2020-god-17-01-2020-dnr-live&catid=17&Itemid=172) (дата обращения: 05.04.2023).
3. Каталог предприятий ДНР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://donpress.ru/wp-content/uploads/2021/09/catalog\\_dpr.pdf](https://donpress.ru/wp-content/uploads/2021/09/catalog_dpr.pdf) (дата обращения: 03.04.2023).
4. Логинова, С.Л. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / С. Л. Логинова. – Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2020. – 99 с.

Подопригора А. В., студентка  
Научный руководитель: Дубель В. М., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
[anneta.podoprigora@mail.ru](mailto:anneta.podoprigora@mail.ru)

#### ПОЯВЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ПРИОРИТЕТНОГО РАЗВИТИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВА УСКОРЕНИЯ РАЗВИТИЯ АПК ДНР

**Актуальность.** Агропромышленный комплекс (АПК) играет важнейшую роль в экономике любой страны, т.к. в нем создаются и определяются условия для поддержания жизнедеятельности общества. Именно АПК определяет уровень продовольственной безопасности, а также может быть одним из мощных стимулов роста всей хозяйственной системы страны. Одобренный 31 марта 2023 года Кабинетом Министров Российской Федерации проект закона о создании свободной экономической зоны в ДНР может в значительной степени помочь реализовать потенциал развития АПК Республики.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Особенности пространственного развития территориальных систем изучались многими учеными, такими как: Хоменко Я.В., Шабалина Л.В., Азарова А.В., Чиркина М.В. и др.

**Цель исследования** – изучение и возможности реализации потенциала территорий приоритетного развития для агропромышленного комплекса Донецкой Народной Республики.

**Результаты исследования.** Вследствие непрекращающихся военных действий, напряженной экономической и политической ситуации, наблюдающихся с 2014 г. в Республике, нормативная база и другие государственные механизмы находятся в стадии становления. Данный факт не мог не сказаться на производственной деятельности сельхозпроизводителей. Следствием непрекращающегося военного конфликта для агропромышленной политики стали: сокращение сельскохозяйственных площадей, разрыв взаимосвязей с другими отраслями экономики, разрушение целостности экономического потенциала, отток населения, задействованного в АПК. Как результат – ряд регрессивных изменений, проявляющихся в усугублении проблем неоднородности и высокой дифференциации городов и сел по уровню социально-экономического развития.

Решение задач ускоренного перехода на инновационный путь развития должен проходить в условиях воздействия на АПК ряда внутренних и внешних рисков и вызовов, которые осложняют достижения поставленных целей, а также диктующие необходимость интенсификации усилий по решению проблем в аграрной сфере.

Эффективность реализации региональной политики развития в России зависит от сочетания различных конкретных подходов к регулированию проблем отдельных регионов и единства принципов функционирования рынка [1].

Для развития экономики региона и повышения ее эффективности важную роль играют свободные экономические зоны (СЭЗ). Создание СЭЗ направлено на активизацию экономической деятельности.

Главной целью СЭЗ с точки зрения развития АПК ДНР является создание на соответствующей территории современного агропромышленного комплекса, отвечающего международным стандартам, способного привлекать отечественные и иностранные инвестиции в больших масштабах и обеспечивать высокотехнологичное производство передовой промышленной и переработанной продукции для удовлетворения потребностей российской экономики, а также создание условий для содействия экспорту продукции.

31 марта 2023 года Кабинет Министров Российской Федерации одобрил проект закона о создании свободной экономической зоны в Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Херсонской и Запорожской областях. «Проект подготовлен в целях обеспечения устойчивого социально-экономического развития территории, привлечения инвестиций в развитие существующих и создание новых производств, развития транспортной и иной инфраструктуры, строительной индустрии, туризма, сельского хозяйства и санаторно-курортной сферы, а также повышения уровня и качества жизни граждан», – говорится в пояснительной записке. Инициатива поможет сократить отток рабочей силы и капитала с территории страны [2].

Благодаря данному закону, для решения существующих проблем в АПК будет взято направление на создание территорий с особыми экономическими условиями функционирования, т.е. территорий приоритетного развития, которые регулируют отношения в сфере создания и развития на территории ДНР агломераций особых экономических зон точечного типа.

В Донецкой Народной Республике такие территории приоритетного развития (ТПР) могут быть сформированы в Амвросиевском, Старобешевском, Тельмановском, Шахтерском и Новоазовском районах. Система развития этих регионов должна формироваться исходя из их природно-ресурсного потенциала и возможности сочетания

функций в процессе воссоздания целостного агропромышленного комплекса ДНР. Основные условия создания агропромышленных ТПР приведены в табл. 1.

В данных районах климатические и почвенные условия благоприятны для ведения эффективного интенсивного сельского хозяйства. Площадь сельхозугодий по данным на 2022 год составляет 634,04 тыс. га, из них пашни – 500,75 тыс. га пашни, 26,87 тыс. га многолетние насаждения.

Таблица 1

Базовые условия создания сельскохозяйственных ТПР\*

Базовые условия	Район				
	Ново-азовский	Старо-бешевский	Тельмановский	Шахтерский	Амвросиевский
1. Доля агропромышленного комплекса в структуре реализации промышленной продукции, %	56,5	13,5	57,9	56,5	64,8
2. Структура земельного фонда, %:					
- земли с/х назначения	90,8	86,8	90,2	67,7	72,8
- земли лесного фонда	3,3	2,9	4,2	10,9	8,9
3. Доля сельского назначения, %	50,7	46	70	24,7	47,3
4. Структура АПК, %:					
– животноводство	24,4	14,2	10,6	57,0	13,2
– растениеводство	60,6	81,2	80,6	6,0	39,4
– пищевая промышленность	15,0	4,6	8,8	37,0	47,4
5. Количество водных объектов	44	68	56	120	87
6. Почвенный покров – обычные черноземы	+	+	+	+	+
7. Среднегодовое количество осадков, мм	519	550	523	500	532
8. Среднегодовая температура, °С	+7,8	+10	+8,5	+8	+8,7

\* составлена по данным [3]

В Республике основными направлениями сельскохозяйственного производства являются: производство зерновых, технических культур, картофеля и овощебахчевых культур, разведение крупного рогатого скота, свиноводство и птицеводство. Акцент направлен на развитие мясного и молочного животноводства, развитие и создание молочных мини-ферм, а также развитие суперинтенсивных садов.

В качестве ресурсов для развития ТПР можно рассматривать следующее:

государственные стимулы, льготы, гарантии, установленные законодательством ДНР;

средства республиканского и местных бюджетов, гуманитарная помощь дружественных государств;

средства субъектов хозяйствования;

жилье и другие активы, находящиеся в муниципальной собственности и в собственности поселковых и сельских администраций.

При сохранении текущих тенденций не ожидается значительного увеличения посевных площадей, находящихся в обработке у сельскохозяйственных производителей, при дальнейшем снижении доли высеянных семян высоких репродукций ожидается снижение урожайности сельскохозяйственных культур. При отсутствии действующего механизма, который бы позволил обновлять парк сельскохозяйственной техники, ожидается дальнейшее выветывание техники из оборота, что приведет к увеличению сроков выполнения механизированных работ, снижению их качества, росту потерь урожая и в некоторых случаях отказ от обработки земли.

Животноводство в своем развитии имеет инерционный характер развития. При инерционном пути ожидается снижение объемов производства и сокращение численности поголовья в скотоводстве, свиноводстве, овцеводстве.

Ожидаемые результаты инерционного сценария развития пищевой и перерабатывающей промышленности заключаются в получении незначительных темпов прироста промышленного производства, а по некоторым отраслям снижение производства, низкая загрузка производственных мощностей и отсутствие рынков сбыта не позволит наращивать дополнительные объемы выпуска продукции.

**Выводы.** Действенный механизм государственной поддержки АПК ДНР в условиях создания территорий приоритетного развития и особых экономических зон может содействовать развитию агропромышленного комплекса. Основные усилия республиканских властей должны быть направлены на повышение темпов роста базовых отраслей промышленности, максимальное использование природных ресурсов и другого потенциала Республики, привлечение инвестиций в регион.

#### Список литературы:

1. Свободная экономическая зона как инструмент социально-экономического развития региона [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36000972> (дата обращения: 04.04.2023).
2. О свободной экономической зоне на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области: Законопроект № 326717-8 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/326717-8> (дата обращения: 04.04.2023).
3. Паспорта территорий. Министерство экономического развития Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://mer.govdnr.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4306&Itemid=723](http://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=4306&Itemid=723) (дата обращения: 04.04.2023).

Полосин Е. И., студент  
*Научный руководитель:* Семенчева А. В.  
Нижегородский институт управления – филиал РАНХиГС, РФ  
*polosin.egor2018@yandex.ru*

### РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Актуальность.** В настоящее время все развитые страны мира осуществляют переход к цифровой экономике. Широкое использование цифровых технологий – одно из приоритетных направлений для таких стран как США, Великобритания и другие. Для них характерны длительный период реализации «повестки цифрового развития».

**Анализ последних исследований и публикаций.** В настоящее время все развитые страны мира осуществляют переход к цифровой экономике. Широкое использование цифровых технологий – одно из приоритетных направлений для таких стран как США, Великобритания, Германия, Япония и другие. Как правило, для них характерны длительный период реализации «повестки цифрового развития» и преемственность приоритетов – от построения базовой информационно-коммуникационной инфраструктуры до формирования скоординированной политики в этой сфере и программ поддержки повсеместного внедрения цифровых технологий. В России разработана национальная программа «Цифровая экономика» на 2018-2024 годы, которая предусматривает возможность внедрения отечественных разработок, а также ускорение технологического развития российских компаний на глобальном рынке. Проекты,

включенные в национальную программу, решают задачи по продвижению цифровых технологий в экономике и социальной сфере.

**Цель исследования:** анализ успешного опыта Нижегородской области в реализации проектов в рамках национальной программы для решения задачи по реализации цифровых технологий в экономике и социальной сфере.

**Результаты исследования.** С 2019 года в Нижегородской области стали реализовываться разнообразные мероприятия для перехода экономики на цифровизацию. Например, статус пилотного «lean smart city» («бережливый умный город») получили Саров, Нижний Новгород, Дзержинск, Арзамас и Бор. В основе данной концепции лежат непрерывные улучшения управленческих процессов муниципалитета на базе современных цифровых инструментов для сокращения потерь времени и экономии ресурсов. По результатам оценки хода и эффективности цифровой трансформации городского хозяйства и эффективности решений, которые внедряются в рамках федерального проекта «Умный город» впервые был рассчитан индекс IQ.

В рамках данной методики 191 город РФ был определен в одну из четырех групп в зависимости от численности населения. В индексе учитывается наличие цифровых платформ и сервисов и объективные показатели их функционирования: сокращение числа ДТП; доля правонарушений, раскрытых с использованием цифровых решений; доля объектов городской инфраструктуры, подключённых к интеллектуальным системам управления; количество уникальных активных пользователей городских сервисов. Согласно проведенной оценке, Нижний Новгород в рейтинге городов-миллионников находится на четвертом месте после Москвы, Казани и Санкт-Петербурга. Также в индекс вошел Саров: он на седьмом месте в списке городов с населением менее 100 тысяч человек [1].

Это стало возможно, благодаря успешной работе аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», проекту «Команда Правительства», внедрению различных систем мониторинга (например, пожаров, атмосферного воздуха), внедрению бережливых технологий в рамках проекта, созданию порталов по оперативному взаимодействию с жителями в интернете.

Успешно внедряются цифровые технологии в государственном управлении и в оказании государственных услуг. Так Нижегородская область стала первым регионом, которая внедряет блокчейн-технологии в государственное управление. Приложение «Город N», работающее на платформе Vostok, позволит жителям распределять собственные налоги между различными категориями расходов (такими как образование, дороги, благоустройство), а также более детально разделять их по подкатегориям. «Город N» позволяет однозначно идентифицировать жителей Нижегородской области, благодаря интеграции с порталом «Госуслуги». Данная система внедрена в пилотном режиме при формировании бюджета на 2020 год [2].

Разнообразные проекты реализуются в Нижегородской области в интересах и населения, и субъектов малого и среднего бизнес. Так, например, в феврале 2020 года запущен портал обращений граждан [vamreshat.ru](http://vamreshat.ru), где пользователи могут задать вопросы или сообщить о проблемах из разных сфер жизни – пожаловаться на отсутствие освещения, яму на дороге, несанкционированную свалку мусора, оставить предложения по благоустройству общественных территорий и многое другое. Кроме того, на портале будут проводиться опросы граждан, в том числе по программе поддержки местных инициатив [1].

**Выводы.** Из проведенного анализа следует, что в 2022 году были достигнуты значимые результаты в сфере цифровизации экономики Нижегородского региона. В 2023 году ожидается решение последующих задач на основе внедрения новых технологий защиты персональных данных и информации. На основе рассмотренных примеров внедрения цифровых технологий в Нижегородской области можно сказать, что



цифровизация приведет к повышению эффективности деятельности органов государственной власти и позволит более эффективно решать социальные проблемы населения.

**Список литературы:**

1. Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – URL: <http://government.ru/info/35568/> (дата обращения 25.03.2023).
2. Стратегия социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года [Электронный ресурс]. – URL: <https://2035.government-nnov.ru/> (дата обращения 21.03.2023).
3. Экономика и промышленность Нижегородской области [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.nn-invest.ru/ru/region/major-industries\\_](https://www.nn-invest.ru/ru/region/major-industries_) (дата обращения 22.03.2023).

Прокопец Д. А., студент  
*Научный руководитель:* Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*prokopets.darya.05@mail.ru*

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**Актуальность.** Данная тема весьма актуальна в наше время, т. к. наши недра обильны полезными ископаемыми, которые с давних пор применяются народом, а также составляют базис основных отраслей мирового хозяйства.

Комплекс полезных ископаемых, заключенных в недрах, составляет понятие «минеральные ресурсы», которые считаются базой для развития важнейших сфер промышленности (электроэнергетика, черная, цветная металлургия, химическая промышленность, строительство). Прогнозные ресурсы почти всех видов минерального сырья в целом по стране крайне значительны, однако реализация их потребует регулярных вложений в геологическое изучение недр.

Большая часть месторождений полезных ископаемых имеет ряд компонентов, извлечение которых предполагает значительную экономическую выгоду для народного хозяйства. В некоторых случаях сопутствующие вещества обладают независимое значение, а единая экономическая ценность их зачастую превосходит ценность основного компонента. Комплексное применение минеральных ресурсов значительно уменьшает потери ископаемых, а также расширяет сырьевую базу, представляет значительную экономическую выгоду.

**Цель работы** – разработка рекомендаций по рациональному использованию полезных ископаемых.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением рационального использования полезных ископаемых занимались такие ученые, как Беденков А.Р., Петраш А.И., Полищук Ю.М., Константинов В.М., Касьяненко А.А., Протасов В.Ф., Молчанов А.В. Однако, проблема рационального использования полезных ископаемых нуждается в дальнейшем изучении.

**Результаты исследований.** Человек применяет недра, добывая полезные ископаемые. Переработанные пространства в месторождениях каменной соли применяются с целью лечения астмы, аллергии, а также некоторых иных болезней. На сегодняшний день значительная часть добываемых полезных ископаемых в своем природном виде никак не соответствует запросам потребителей в отношении качества.

Человек использует недра, добывая полезные ископаемые. Перспектива нехватки сырьевых ресурсов – реальная опасность для человечества, а энергетический голод не выдумка скептиков: некоторые страны уже испытывают недостаток энергетических и сырьевых ресурсов. Поэтому охрана недр становится важнейшей проблемой всего человечества.

Охрана недр – научно обоснованное рациональное и бережное использование полезных ископаемых, максимально полное, технически доступное и экономически целесообразное их извлечение, утилизация отходов, ликвидация урона, нанесенного естественным природным ландшафтам. Основные мероприятия по охране недр базируются на ресурсосбережении: предотвращение потерь при добыче, транспортировке полезных ископаемых, при их обогащении и переработке, использовании готовой продукции [1, 2].

Вопрос обеспеченности мировой экономики и, в частности, России, минерально-сырьевыми ресурсами на долгосрочную перспективу может рассматриваться лишь в контексте развития мировой природной ресурсной базы, динамики спроса, международной торговли и мировых цен на промышленное сырье, а также того места и роли, которую будет играть наша страна в глобальной системе мирохозяйственных связей. Сказанное тем более справедливо еще и потому, что сырьевые отрасли России, как известно, традиционно целенаправленно ориентированы на экспорт [3, 6].

Известно, что в течении всей истории развития человечества наблюдается постепенное, но неуклонное истощение наиболее крупных, богатых и легкодоступных месторождений полезных ископаемых, ухудшение горно-геологических условий их разработки, что самым серьезным образом сказывается на издержках производства соответствующих природных компонентов и в конечном итоге предопределяет общую повышательную тенденцию их цен на мировом рынке в долгосрочном плане. В этой связи в аспекте проблемы долгосрочного прогнозирования в последние десятилетия в экономической литературе все чаще дискутируется вопрос о якобы фатальной неизбежности в скором времени полного истощения ряда основных видов невозобновляемых природных ресурсов, среди которых чаще всего называют энергетическое сырье – нефть и газ, а также основные цветные, драгоценные, радиоактивные и редкоземельные металлы [2, с. 44].

Основные мероприятия по охране недр на стадии добычи минерального сырья сводятся к совершенствованию технологии его разведки, расчета запасов, добычи с применением ряда правовых и экономических регламентирующих механизмов.

Резерв сбережения, использование которого сохранит недра, является применение искусственных заменителей дефицитного минерального сырья. Нельзя дальше мириться с парадоксом, когда при наличии колоссальных сырьевых ресурсов их постоянно не хватает.

Интенсивность добычи полезных ископаемых регулярно наращивается. Если за минувшие двадцать пять лет население Земли возросло на 50%, то употребление угля увеличилось в 2 раза, железной руды – в 3, нефти и газа – практически в 6 раз. Труд людей становится мощнейшим геологическим фактором. Вычислено, что за 6 последних лет XX века с недр Земли добыто 8,3 млрд. т. руд, а также горючих ископаемых. Размеры добываемых руд соотнесем вместе с размером ежегодного стока рек. Известно, что в Мировой океан каждый год выносится приблизительно 15 млрд т. твердых частиц [4, 9].

Происходит стремительный рост использования энергоресурсов: с конца XX века оно увеличилось с 4-5 до 8-9 млн т. условного топлива в год. К началу следующего столетия потребление энергоресурсов возрастет до 12 млн т условного топлива в год. В настоящее время в горнодобывающей промышленности размер перерабатываемой горной массы составляет приблизительно 30-32 млрд м<sup>3</sup> в год. Максимальный объем добычи приходится в железную руду. К настоящему времени выявлено, разведано и

предварительно оценено крупные запасы полезных ископаемых, потенциальная стоимость которых составляет около 30 млрд. долларов. Из них 32,2% приходится на газ, 23,3% на уголь и горючие сланцы, 15,7% на нефть, 14,7% на нерудное сырье, 6,8% на черные металлы, 6,8% на цветные и редкие металлы и 1% на золото, платину, серебро и алмазы.

Значительно более высоким показателем (140,2 трлн. р.) оценивается прогнозный потенциал. В его структуре доминирует: твердое топливо (79,5%), далее идут газ (6,9%) и нефть (6,5%). Для остальных видов полезных ископаемых – 7,2%.

По прогнозам специалистов, при сохранении современных тенденций добычи, потребления и использования новых месторождений запасы их истощатся через 70-140 лет. Истощаются недра в результате потерь газов: метана, оксидов углерода, оксидов азота, соединений серы. Этот процесс инициирован добычей минерального сырья и сопровождает ее. Так, за год из недр Донбасса выделяется примерно 2,5 млрд м<sup>3</sup> метана при средней концентрации его в газовой смеси около 32% [5, 7, 8].

Таким образом, перспектива дефицита сырьевых ресурсов – настоящая угроза для людей, а энергетический голод никак не вымысел скептиков: многие государства уже ощущают недостаток энергетических, а также сырьевых ресурсов. По этой причине охрана недр становится важным вопросом всего населения Земли.

**Выводы.** С целью успешного развития экономики государства важна грамотная, а также целесообразная политика приведения этих ресурсов в целевое, а также разумное применение, а кроме того необходимость поддержания их экологического равновесия.

Главное осознавать, то что резервы недр на Земле урезаны, а также исчерпаемы. В случае если какое-то государство никак не щадит собственные недра, то понести убытки могут соседние страны. Почти все зависит от совершенства технологий, по этой причине идет разработка, поиск, а также получение новейших технологий, поскольку тот, кто владеет наиболее совершенной технологией, владеет природными ресурсами.

Для успешного развития экономики страны необходима грамотная и целесообразная политика приведения этих ресурсов в целевое и рациональное использование, а также необходимость поддержания их экологического равновесия.

Важно расширять требования к переработке минерального сырья. Повышение комплексности, полноты и качества извлечения из недр полезных ископаемых, ликвидация необоснованных потерь при их добыче, обогащении и переработке имеют огромное экономическое значение, так как позволяют повысить производство продукции на действующих предприятиях, в ряде случаев исключают надобность строительства новых предприятий, значительно повышают эффективность производства.

#### Список литературы:

1. Касьяненко, А.А. Контроль качества окружающей среды / А.А.Касьяненко. – М.: Изд-во РУДН, 1993. – 124 с.
2. Константинов, В.М. Охрана природы: учебное пособие для студентов высш. учебных заведений / В.М. Константинов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 167 с.
3. Протасов, А.Ф. Экология, здоровье и природопользование в России: учеб. и справочное пособие / А.Ф. Протасов, А.В. Молчанов. – М.: Финансы и статистика, 1999. – 672 с.
4. Беденков, А.Р. К разработке единой концепции рационального освоения минеральных ресурсов / А.Р. Беденков, А.И. Петраш, Ю.М. Полищук. – Томск: Томский научный центр СО РАН, 1999. – С. 2-5.
5. Константинов, В.М. Охрана природы: Учебное пособие для студентов высш. учебных заведений. / В.М. Константинов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 167 с.

6. Поляков, В. Сырьевая ориентация России / В. Поляков //Мировая экономика и международные отношения. – 2006. – № 1. – С. 88-95.
7. Козырев, В. С. Некоторые итоги цветной металлургии России и стран СНГ / В. С. Козырев // Цветные металлы. – 2006. – № 7. – С. 5-6.
8. Фокина, Е. Топливо-энергетический комплекс / Е. Фокина // Профиль. – 2016. – № 18. – С. 38-40.
9. Новиков, Ю. Как сберечь минеральные ресурсы России? / Ю.Новиков // Вопросы экономики. – 2017. – № 1. – С. 35-36.

Резниченко Л. А., студентка  
*Научный руководитель:* Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*linareznichenko8@gmail.com*

## ВЛИЯНИЕ КУРСА ВАЛЮТ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ

**Актуальность работы.** Валютный курс национальной валюты имеет огромное значение для развития страны в целом. От динамики валютных курсов зависит благосостояние финансовых компаний и населения. Курс рубля оказывает влияние на соотношение импорта и экспорта в стране, на конкурентоспособность фирм, не только внутри страны, но и за ее пределами. Валютный курс и анализ курсообразующих факторов имеет большое значение для развития страны, оказывая влияние на внешнюю торговлю.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Данную тему в своих статьях и заявлениях затрагивали многие эксперты в области экономики и экономисты: экономисты инвестиционной компании «Атон», аналитик TeleTrade Алексей Фёдоров, специалисты входящей в холдинговую компанию Группы ОНЭКСИМ инвестиционной компании «Ренессанс Капитал» Андрей Мелашенко и Софья Донец и многие другие.

**Цель исследования** – проанализировать влияние валют на российскую экономику.

**Результаты исследования.** Курс валют является беспристрастной категорией в экономике. Он выражает производственные отношения, соответствующие периоды развития товарного производства. Его возникновение обусловлено очередными процессами в экономике. Каждое государство имеет свою валюту, которая при торговле с другими странами, движении капиталов не может использоваться как средство для оплаты у многих других. Денежный курс является инструментом для сравнения национальных валют стран. Реальный валютный курс показывает уровень цен в данной стране относительно цен таких же товаров в другой стране. Его повышение показывает нам, как цены на товары в другом государстве выросли по сравнению с отечественными. Снижение же реального валютного курса приводит к противоположным процессам. Узкие экономические и культурные отношения, появляющиеся между Россией и европейскими странами, а также с США, дают основание считать, что изменение курса европейской валюты и курса доллара приводит к ощутимым экономическим последствиям для нашей страны. Такая тенденция связано с тем, что Россия сильно подвластна мировому рынку [1].

При этом внешнеторговый оборот РФ с основными торговцами других стран составляет около 53 %, поэтому евро имеет большое значение для экономики России. Также и доллар оказывает сильное влияние и имеет существенное влияние на экономику нашей страны. Всем известно, что один из самых больших добытчиков нефти в мире – это Россия, и поэтому нефть является самым главным ресурсом в России. Из всего этого

следует, что если котировки на нефть стремительно идут вверх (цена на нефтепродукты в долларах), то курс доллара к рублю становится ниже. В случае, когда котировки на нефть снижаются. Такое явление очень пагубно сказывается на Российской экономике и валюте, так как в этом случае Россия начинает нести огромные потери и как следствие рубль подвергается девальвации, а делается это для того, чтобы прибыль с нефти для России не снижалась, получается, что в этот момент доллар начинает стремительно расти по отношению к Российскому рублю [2].

После начала спецоперации на Украине Центробанк России запретил банкам продавать доллары и евро гражданам, но с середины апреля требования понемногу начали ослабляться. ЦБ решил самостоятельно вмешиваться в естественный рост и падение курса. С этого момента рубль начал укрепляться, а доллар и евро – падать.

До февраля 2022 года курс рубля определялся рынком в той же степени, в которой это происходит у большинства развивающихся стран. Особенностью России оставалось значительное влияние на национальную валюту цен на нефть и газ, по экспорту которых страна входит в число мировых лидеров. Чем дороже были энергоресурсы, тем больше валюты получали экспортеры. Затем, чтобы заплатить налоги, они продавали выручку на бирже, то есть увеличивали предложение долларов и евро [3].

Далее необходимо было учитывать фактор иностранных инвесторов, которые готовы были покупать госдолг и ценные бумаги российских компаний, если видели благоприятные условия, и продавать в обратном случае. Эксперты называли российский фондовый рынок недооцененным из-за геополитического противостояния с развитыми странами, но в мире было достаточно тех, кто соглашался с такими рисками.

С конца февраля, определяющие курсы, изменились полностью. Во-первых, Центробанк для купирования панических настроений ограничил продажу иностранной валюты и снятие наличных долларов и евро со счетов (в дальнейшем ограничения ослабили, но так и не отменили полностью). А во-вторых, регулятор запретил иностранным инвесторам продажу ценных бумаг и вывод средств из России.

Рост цен на энергоресурсы позволял нефтегазовым компаниям получать сверхдоходы, которые попадали на биржу. При этом компаниям, столкнувшимся с санкциями, пришлось оборвать многие зарубежные контракты – например, инвестиционные или на поставку оборудования, из-за чего у них образовался дополнительный излишек валюты.

А вот импортерам такое количество долларов и евро было ненужно, их не на что было тратить. Разрыв многолетних торговых цепочек, в первую очередь с европейскими странами, снижал потребность в валюте.

Если резюмировать, то к маю 2022 года сложилась следующая ситуация: для корректировки курса рубля нужно было разрешить иностранцам выводить деньги из страны, дать возможность гражданам скупать валюту, наладить адекватный объем импорта, сократить доходы экспортеров, в первую очередь нефтегазовые доходы. Альтернативой этим вариантам остается улучшение отношений с Западом и, как следствие, снятия санкций, к чему стороны противостояния явно не готовы.

Если рассматривать май, можно обратить внимание на то, как курс доллара достигал исторических минимумов. Если в начале мая он держался на уровне 68-71 рубля, то сейчас упал до 57 рублей. Аналитик TeleTrade Алексей Фёдоров считает, что в данной ситуации справедливо говорить не о падении доллара или евро, а об укреплении рубля. Но к крепости рубля есть много вопросов из-за специфических условий в российской экономике, которые ввели Правительство России и ЦБ в ответ на западные санкции.

До санкций основная часть валютной выручки за экспорт из России оставалась на счетах в иностранных банках, а доллары и евро, которые приходили в страну, покупал Банк России и складировал в золото-валютные резервы. Получается, что на внутреннем



валютном рынке до конца февраля был постоянный покупатель долларов и евро – государство. Покупая валюту, оно слегка играло против рубля, занижая его курс [4].

После того как Запад в феврале заморозил российские золото-валютные резервы, оставлять экспортную выручку российских компаний в иностранных банках из недружественных стран стало очень опасно. Опасно было и покупать валюту – всё это тоже могли заморозить. В итоге было решено, что российские экспортеры переведут 80% своей валютной выручки в рубли (после указа президента РФ от 24 мая этот порог снижен до 50%), а Банк России больше не будет покупать доллары и евро. По словам аналитика, после этого на внутренний валютный рынок хлынуло огромное количество евро и долларов, которые не могли купить российские инвесторы и компании. Предложение валюты значительно превысило спрос на нее, и такая ситуация сохраняется до сих пор [4].

В декабре 2022 года президент Российской Федерации В. Путин подписал указ, запрещающий поставки нефтепродуктов и нефти государствам, которые поддерживают потолок цен. Об этой политике страны ЕС объявили еще 5 декабря, введя санкции на нефть, поставленную морским путем и стоящую больше 60 долларов за баррель. По мнению экспертов, данное событие повлияет на курс доллара в 2023 году. Проводимая Россией политика направлена на снижение спроса на иностранную валюту. На данный момент неизвестно, сколько нефти будет поставляться страной за рубеж, и по какой цене она будет продаваться.

Специалисты входящей в холдинговую компанию Группы ОНЭКСИМ инвестиционной компании «Ренессанс Капитал» Андрей Мелашенко и Софья Донец прогнозируют наиболее вероятный курс доллара на 2023 год в пределах 70-75 рублей. Укрепление произойдет вследствие ожидаемого сезонного сокращения импорта и пополнения бюджета национальной валютой.

Схожий прогноз, с превышением вероятного курса отечественной валюты к завершению 2023 года до 70 рублей за доллар дают экономисты инвестиционной компании «Атон», старейшего участника финансового рынка России в области брокерских услуг. Этот уровень специалисты компании считают фундаментально обоснованным, и возврат к нему закономерным, чему будут способствовать рост продаж в национальных (альтернативных) валютах за счет отказа от традиционных валют, сокращение экспорта энергоносителей и возврат к прежним объемам импорта [5].

**Выводы.** Главные причины, по которым с марта 2022 г. курс рубля укрепился по отношению к доллару и остальным валютам – евро или швейцарскому франку, связаны с действиями ЦБ РФ и проводимой политикой.

Из-за таких ограничений спрос на иностранную валюту упал. Курс российского рубля резко вырос. Также на укрепление рубля оказал влияние Указ Президента, подписанный 31 марта, о продаже газа в рублях странам, которые поддержали введение санкций против России. Таким образом, по большей части, укрепление произошло искусственно.

#### Список литературы:

1. Влияние курса валют на экономику России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.exdex.ru/useful1\\_finansy\\_144/vliyanie-kursa-valyut-na-ekonomiku-rossii/](https://www.exdex.ru/useful1_finansy_144/vliyanie-kursa-valyut-na-ekonomiku-rossii/) (дата обращения: 26.03.2023).

2. Курс доллара – свежий прогноз на 2022 год в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://finance.rambler.ru/markets/48067195-kurs-dollar-svezhiy-prognoz-na-2022-god-v-rossii-po-mesyatsam/> (дата обращения: 26.03.2023).

3. Курсы доллара и евро снова растут. Чего ждать от валют в условиях санкций на российскую нефть? // Lenta.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lenta.ru/articles/2023/02/20/usdeuro/> (дата обращения: 26.03.2023).

4. Почему доллар падает, а цены растут? Эксперты объясняют, что сейчас происходит с российской экономикой [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ngs.ru/text/economics/2022/05/25/71355905/> (дата обращения: 26.03.2023).

5. Прогноз курса доллара на 2023 год от экспертов // Горенка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gorenka.org/25-03-2023-kurs-dollar-prognos-na-2023-god/> (дата обращения: 26.03.2023).

Соколенко Е. В., студент  
Научный руководитель: Куш Е. Н., канд. экон. наук, доцент  
Северо-Кавказский федеральный университет, РФ  
[elizavetasokolenko052@gmail.com](mailto:elizavetasokolenko052@gmail.com)

## УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ РАЗРАБОТКАМИ В РФ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ПРОТИВОСТОЯНИЯ НЕДРУЖЕСТВЕННЫХ ГОСУДАРСТВ

**Актуальность.** Санкционная политика недружественных государств была принята в отношении не только отдельных физических и юридических лиц, но и функционирования различных отраслей экономики РФ. Кроме того, беспрецедентное давление оказало существенное воздействие и на научно-исследовательскую деятельность.

На сегодняшний день в сложившейся ситуации российским организациям приходится оперативно переориентироваться на новых поставщиков запчастей, механизмов, товаров и услуг. Основным способом минимизации санкционных последствий в научно-исследовательской сфере сегодня выступает оптимизация научных фундаментальных исследований, так как Россия обладает большим потенциалом для нивелирования санкционного воздействия на реализуемость проектов НИОКР. В долгосрочной перспективе в условиях внешнеэкономической нестабильности именно научные разработки отечественных исследователей могут способствовать устойчивому развитию социальной, экономической и политической сфер [1, 5].

**Анализ последних исследований и публикаций.** На сегодняшний день данный вопрос остается актуальным и важным, поэтому различным аспектам применения санкций уделяется значительное внимание в исследованиях как отечественных, так и зарубежных ученых. тенденции и причины введения санкций освещены в работах Э.Э. Шамсутдинова, А.А. Понамарева, Р.Е. Митерева и др.

**Цель исследования.** Цель исследования – провести анализ влияние санкционных ограничений стран Запада на развитие научно-исследовательской отрасли в России.

**Результаты исследования.** На фоне беспрецедентного давления недружественных государств в отношении РФ под существенным ударом оказались и предприятия, задействованные в отрасли научно-исследовательских разработок. Значительное влияние на сферу фундаментальных исследований оказал и запрет на заключение контрактов с зарубежными контрагентами, а также эмбарго на импорт необходимых реактивов. Под санкционные ограничения попали и международные научно-исследовательские мероприятия, проводимые как на территории РФ, так и за рубежом [3].

Основными целями ограничения российской научно-исследовательской деятельности в настоящее время выступают отстранение ученых из России от мировых исследований, создание предпосылок для утечки высококвалифицированных специалистов за границу, провоцирование отставания страны от развитых недружественных государств по показателям научно-исследовательского опыта, а также рост противоборства между научными сообществами разных мировых держав [2].

Одним из главных последствий санкционного противостояния в 2022 году стало эмбарго на ввоз зарубежных технологий, запчастей и реагентов и, как следствие, их удорожание. Так, в большей мере пострадали российские ученые занятые в сфере физико-технических наук и технологий. Многие иностранные институты приостановили свое сообщение с российскими научными организациями, которые вкладывают значительную часть финансовых ресурсов в развитие данной отрасли. Санкции также затронули и химико-биологическую сферу, которая еще в большей мере импортозависима. До введения санкционных ограничений у отечественных ученых уже возникали трудности с поставками иностранных реактивов и реагентов, а в сложившихся условиях данная проблема еще больше усугубилась. Так, если ранее поставка клеточных материалов занимала около 2,5 месяцев, то сегодня этот процесс осуществляется в несколько раз дольше, что, в первую очередь, вызвано приоритетами в выборе поставщиков. Ситуация также усугубляется коротким сроком годности большинства химических веществ [1, 2].

Данные ограничения также затронули и импорт зарубежного оборудования, необходимого для проведения научно-исследовательских работ. При условии, что порядка 19,9% от общего объема импортируемого оборудования ранее приходилось на США и Германию, сегодня РФ может потерять большую часть активов, предоставляемых иностранными контрагентами для реализации НИОКР.

Что касается прекращения научно-исследовательской деятельности, то в условиях санкционного противостояния властями США после долгих переговоров было принято решение о прекращении всех связей с российскими научными учреждениями в сфере фундаментальных исследований. Так же в отношении России поступили и другие недружественные государства [1].

Разрыв сотрудничества с иностранными исследователями также может привести к существенному сокращению числа публикаций российских ученых в зарубежных научных изданиях, что обуславливается большим числом научно-исследовательских статей, написанных в соавторстве с западными представителями НИОКР. Так, на сегодняшний день часть работ российских ученых уже потерпела отказ в публикации в иностранных журналах. Альтернативным вариантом для российских ученых сегодня остается публикация работ в отечественных изданиях.

Сфера научно-исследовательских мероприятий также столкнулась с рядом проблем. Первой, кто объявил о прекращении сотрудничества по научным проектам, стала Германия, ограничившая участие российских ученых в НИОКР. Затем последовали ограничения и со стороны других государств. По итогам пересмотра программы «Горизонт Европа» было принято решение о сокращении объема выплат, предусмотренных для исследователей из РФ [1, 2].

В сложившихся непростых условиях основной целью государства РФ выступает обеспечение адаптации научно-исследовательских сообществ к внешнеэкономической нестабильности в научной сфере. Этому, в первую очередь, может способствовать увеличение оплаты труда научных сотрудников, сохранения целостности научных групп, а также обеспечение импорта комплектующих, реагентов и материалов первой необходимости [6].

Приоритетным и стратегически важным направлением развития отечественной науки сегодня выступает подготовка молодых ученых. С этой целью следует модернизировать процесс подготовки молодых научных кадров, пересмотреть систему научного руководства и организовать комфортную инфраструктуру для проведения НИОКР [4].

Таким образом, несмотря на разрыв связей с иностранными научными сообществами, российская наука все еще обладает большим потенциалом и уникальными возможностями для устойчивого функционирования в условиях научно-исследовательской изоляции. Тем не менее, эскалация геополитической напряженности

все же может отрицательно сказаться на темпах реализации российских проектов НИОКР. Выходу из сложившейся ситуации может способствовать переориентация импорта с европейского на китайский рынок [3].

В связи с этим перед российским государством сегодня стоит непростая задача – минимизация и последующая ликвидация возможных последствий санкционной политики недружественных государств в научно-исследовательской сфере путем модернизации системы совместного функционирования науки и государства [2].

#### Список литературы:

1. Влияние санкций на научное сообщество / Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» – Текст: электронный // Персональный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». – 2022. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-sanktsiy-na-nauchnoe-soobschestvo/viewer> (дата обращения: 02.03.2023).

2. Давление санкций: накануне новой реформы науки / Федеральное интернет-издание «Капитал страны» – Текст: электронный // Персональный сайт федерального интернет-издания «Капитал страны». – 2022. – 10 мар. – URL: [https://kapital-rus.ru/articles/article/davlenie\\_sankcii\\_nakanune\\_novoi\\_reformy\\_nauki/](https://kapital-rus.ru/articles/article/davlenie_sankcii_nakanune_novoi_reformy_nauki/) (дата обращения: 02.03.2023).

3. Российская наука в условиях санкций: задачи для регионов / Уральский государственный экономический университет – Текст: электронный // Персональный сайт уральского государственного экономического университета. – 2022. – URL: <https://www.usue.ru/ob-urgeu/smi-o-nas/rossijskaya-nauka-v-usloviyah-sankcij-zadachi-dlya-regionov/> (дата обращения: 02.03.2023).

4. России необходима программа противостояния санкциям в научной сфере / Интернет-портал «Российской газеты» – Текст: электронный // Персональный сайт интернет-портала «Российской газеты». – 2022. – 4 мар. – URL: <https://rg.ru/2022/03/04/rossii-neobhodima-programma-protivostoiانيا-sankciiam-v-nauchnoj-sfere.html> (дата обращения: 02.03.2023).

5. Управление научными разработками в условиях санкций / Портал «Управление производством» – Текст: электронный // Персональный сайт портала «Управление производством». – 2022. – 28 мар. – URL: <https://up-pro.ru/library/innovations/niokr/upravlenie-v-usloviyah-sankcij/> (дата обращения: 02.03.2023).

6. Экономист описал тактику «выживания» российской науки под санкциями / Российская компания «РБК» – Текст: электронный // Персональный сайт российской компании «РБК». – 2022. – 10 ноя. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/10/11/2022/636b592d9a794714814c9c86> (дата обращения: 02.03.2023).

Тарков В. В., аспирант  
*Научный руководитель:* Чаусовский А. М., д-р экон. наук, профессор  
Донецкий государственный университет, РФ  
[tarkoviktoriginal@mail.ru](mailto:tarkoviktoriginal@mail.ru)

#### ПРАВОВЫЕ ИНСТИТУТЫ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ: ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

**Актуальность.** Развитие экономики невозможно без справедливой и надежной защиты прав и интересов граждан в различных сферах деятельности. Именно правовая система как отдельный институт должна обеспечить и гарантировать законность для

максимального нивелирования рисков при реализации экономической деятельности и активности. Россия сегодня проходит новый этап модификации правовой системы в связи с выходом страны из-под юрисдикции Европейского суда по правам человека. Поэтому важным является вопрос об укреплении и улучшении институтов по защите прав граждан с целью стимулирования благоприятного инвестиционного, предпринимательского климата, что способствует формированию качественно новой экономической парадигмы.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследования, посвященные взаимосвязи права и экономики отражаются в работах И. Бентама, М. Вебера, Т. Веблена, Т. Гоббса, Дж. Коммонса, Р. Коуза, А. Смита, Д. Юма и др.

Среди отечественных ученых вопросами влияния юридических институтов на социально-экономические аспекты хозяйственного механизма занимались Ю. Гамбаров, В. Лазарев, Ю. Тихомиров, В. Чиркин, Г. Шершеневич и др.

Вместе с тем, изучение научных трудов и практика хозяйственной деятельности свидетельствуют, что функционирование экономики в части реализации прав на защиту рассмотрены еще недостаточно и требуют дальнейшего развития.

**Цель исследования** – раскрыть и обосновать институциональные особенности правовой системы для создания благоприятной экономической активности.

**Результаты исследования.** Экономическое благополучие любой страны прямо зависит от сильных и независимых правовых институтов. Без этого невозможно формирование и развитие открытой среды, которая позволяет гражданам и субъектам экономической деятельности всецело ощущать защиту и поддержку со стороны государства для гармоничного функционирования частной собственности и конкуренции. В этой связи многие государства стремятся создать прочную и непоколебимую правовую систему, при этом ее формирование требует серьезных материальных, интеллектуальных и институциональных ресурсов. И здесь основная задача – выработка механизмов по эффективной аллокации данных ресурсов.

Мировой опыт развития института защиты прав граждан, собственности, экономической деятельности показывает, что взаимосвязь хозяйственного механизма и устойчивой правовой платформы государства влияет на развитие экономических институтов, их модернизацию, транспарентность. Поэтому многие государства, заинтересованные в экономическом развитии, формируют свою правовую систему на основе верховенства закона и защиты всех имеющихся прав предпринимателей и предпринимательской деятельности. Данный тезис подтверждается экономическими результатами и различными исследованиями по изучению воздействия силы закона на защиту благоприятного инвестиционного климата. На основе этих аспектов существует глобальный индекс верховенства закона (Rule of Law Index), который базируется на показателях, позволяющих оценить, насколько страны обеспечивают доступность правовой среды, защиту основных прав, правосудие и как это в дальнейшем влияет на социально-экономическую ситуацию. Основные результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Рейтинг стран мира по индексу верховенства закона World Justice Project:  
Rule of Law Index 2022 [1]

<i>№</i>	<i>Страна</i>	<i>Индекс</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Дания	0,90
2.	Норвегия	0,89
3.	Финляндия	0,87
4.	Швеция	0,86
5.	Нидерланды	0,83
	...	
26.	США	0,71
	...	



<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
95.	Китай	0,47
	...	
107.	Россия	0,45
	...	
136.	Гаити	0,35
137.	Демократическая Республика Конго	0,34
138.	Афганистан	0,33
139.	Камбоджа	0,31
140.	Венесуэла	0,26

Для более комплексной оценки связи экономической эффективности и правового обеспечения институциональной среды считаем целесообразным отразить индекс, позволяющий оценить правовую и политическую систему государств, права собственности, их спецификацию – международный индекс защиты прав собственности (International Property Right Index) (табл. 2).

Обобщая полученные данные можно увидеть, что в основном европейские страны обладают базой и платформой для надежной защиты прав граждан и собственности. При этом считаем, что сегодня данные результаты не совсем честно отражают текущее положение. Это связано, прежде всего, с безответственной политикой властей западных стран, направленной якобы на защиту инвестиций и собственности. Блокировка счетов, активов, собственности граждан России на территории Европейского союза в 2022 году, в том числе на территории стран, у которых высокие показатели по индексу верховенства закона и права, прямо противоречит тем истинным намерениям и ценностям, декларируемыми западными странами [3].

Таблица 2

Показатели международного индекса защиты прав собственности за 2022 год [2]

<i>№</i>	<i>Страна</i>	<i>Индекс</i>
1.	Финляндия	8.173
2.	Сингапур	7.967
3.	Швейцария	7.940
4.	Новая Зеландия	7.929
5.	Люксембург	7.889
6.	Дания	7.806
7.	Норвегия	7.798
8.	Нидерланды	7.777
9.	Япония	7.677
10.	Австрия	7.665
	...	
13.	США	7,566
	...	
47.	Китай	5,594
	...	
85.	Россия	4,466
	...	
125.	Чад	3,071
126.	Демократическая Республика Конго	2,886
127.	Гаити	2,834
128.	Йемен	2,248
129.	Венесуэла	1,771

Российская система правовых институтов после распада СССР в целом состоялась. Работают все силовые структуры, в т. ч. прокуратура, полиция, суды. При этом качество их работы и доверия разное. Согласно опросу, проведенным ВЦИОМ [4], 48% граждан и

67% представителей бизнеса доверяют прокуратуре, второе и третье место соответственно заняли МВД (21% граждан) и суды (53% представителей бизнеса). На Всероссийском съезде судей, Президент Владимир Путин призвал защищать права граждан, военнослужащих и предпринимателей, именно в этом залог развития страны, а выход страны из-под юрисдикции ЕСПЧ - из-за предвзятости и пристрастности судей, никак не повлияет на защиту граждан России, т. к. система прочная и прозрачная [5]. Это действительно важно в условиях тотального внешнего давления, при этом вопрос доверия к правовым институтам еще остается сложным и дискуссионным, в связи с тем, что многие граждане в том числе бизнес, столкнувшись с реальной сложной ситуацией, не получают той полной защиты, которая должна быть осуществлена.

**Выводы.** Надежная правовая институциональная среда – залог долгосрочного экономического развития. Это подтверждается различными показателями и трендами, оценивающими влияние системы правовых институтов на качество жизни. Таким образом, важным и главенствующим направлением политики стран должна стать именно борьба с преступностью, защита прав граждан и бизнеса, порядок и безопасность. Россия как развивающаяся экономика при реализации своей политики должна опираться на принципы законности и защищенности, показав, что никакое внешнее воздействие не будет оказано на экономические институты, препятствующих их дальнейшей модернизации.

#### Список литературы:

1. Рейтинг стран мира по индексу верховенства закона: [сайт]. – URL: <http://worldjusticeproject.org/> (дата обращения: 27.03.2023).
2. Рейтинг стран мира по индексу защиты прав собственности: [сайт]. – URL: <http://internationalpropertyrightsindex.org/> (дата обращения: 27.03.2023).
3. ЕС заблокировал активы россиян на 16,5млрд. евро: [сайт]. – Известия. – URL: <https://iz.ru/1405874/mariia-vasileva/osennie-zamorozki-es-zablokiroval-aktivy-rossiian-na-eu165-mlrd> (дата обращения: 28.03.2023).
4. ВЦИОМ составил рейтинг доверия россиян к силовым структурам: [сайт]. – РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/society/22/05/2018/5b04004f9a7947693c8553c5> (дата обращения: 28.03.2023).
5. Владимир Путин призвал судей надежно защищать права и свободы россиян: [сайт]. – Российская газета. – URL: <https://rg.ru/2023/02/14/v-silu-zakona.html> (дата обращения: 29.03.2023).

Третьяков П. В., студент

*Научный руководитель:* Макеева Е. З., канд. экон. наук  
ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)», РФ  
*tretyakov-petr@mail.ru*

#### **ФИНАНСОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В ТРАНСПОРТНОЙ СФЕРЕ. СОЗДАНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ В НЕСТАБИЛЬНОЙ СИТУАЦИИ**

**Актуальность.** В России существует большая потребность в расширении и модернизации инфраструктуры, что поможет улучшить экономическое положение страны и повысить качество жизни ее жителей. Однако, в условиях бюджетных ограничений, государственной программы финансирования инфраструктурных проектов не в состоянии обеспечить все необходимые инвестиции. В связи с этим становится актуальным

привлечение частных капиталовложений для финансирования и ускорения строительства инфраструктурных объектов.

2022 год оказался переломным моментом для всей инвестиционной деятельности на территории Российской Федерации. После начала Специальной Военной Операции на Россию были наложены многочисленные санкции, которые ограничили доступ российских инвесторов к торговле зарубежными ценными бумагами.

Так, например, одной из последних новостей является 10 пакет антироссийских санкций, в который включили уже и частные банки России, такие как Альфа-Банк, Росбанк и Тинькофф банк. Банки, конечно, найдут способ как минимизировать потери. Так, например, Тинькофф банк уже объявил, что в течение 2–3-х недель переведёт свои операции с ценными бумагами и валютами в другую компанию. Но ведь это же явно не показатель стабильности, которого ищут граждане России.

Отсюда складывается ситуация, когда у инвесторов есть средства и желание инвестировать, но некуда направить свои инвестиции, а в стране есть крупные инфраструктурные проекты, которые сулят огромную доходность тем, кто проявит заинтересованность и профинансирует их. Но почему же не идёт инвестирование крупных инфраструктурных проектов?

**Анализ последних исследований и публикаций.** В своей работе автор опирался на 2 источника. Первым источником является статья «Инфраструктура на фоне кризиса», опубликованная на электронном портале «InfraOne Research» от 15.06.2022 Алексеем Жундриковым и Екатериной Якуниной. В свою очередь, данная статья основана на показателях, опубликованных Росстатом. Статья наглядно демонстрирует как российская экономика в целом и сектор инфраструктуры в частности отреагировали на кризисное положение, вызванное введением санкций против Российской Федерации. Исходя из приведённых данных можно заметить, что оборот транспортного сектора даже немного увеличился на 2,23% (1140 млрд. руб. в январе 2022 до 1165,4 млрд. руб. в апреле 2022). Это может свидетельствовать о том, что данный сектор, невзирая на все сложности, всё равно остаётся крайне важным в жизни государства и продолжает привлекать инвесторов своей стабильностью (см. рисунок 1).

Вторым источником информации стало ответное письмо от Министерства Финансов Российской Федерации на моё обращение, связанное с перспективами частного инвестирования в инфраструктурные проекты. Ответное письмо автор получил на почту 22.03.2023 от Сашичева Виктора Валентиновича, заместителя директора Департамента налоговой политики. В ответном письме раскрыты имеющиеся механизмы привлечения частного инвестирования в инфраструктурные проекты с целью снижения нагрузки на региональные бюджеты. Вместе с этим получен ответ, что в российское законодательство о налогах и сборах не установлено понятие «налоговые каникулы», что и стало отправной точкой идеи данной работы (см. рисунок 2).

**Цель исследования.** Целью данной работы является поиск оптимальных условий увеличения привлекаемого объема частных инвестиций в инфраструктурную сферу Государства, как с помощью «налоговых каникул» возможно стимулировать инвестиционную привлекательность транспортного сектора и как с помощью этого вызвать экономический рост, в котором так нуждается экономика России под санкционным давлением.

**Результаты исследования.** При оценке потенциала привлечения частных инвестиций в инфраструктурные проекты, необходимо учитывать следующие факторы:

1. Политическая и экономическая стабильность в стране. Желание и возможность инвестировать в инфраструктурные проекты непосредственно связаны с определенным уровнем стабильности экономической и политической ситуации в государстве.

2. Прозрачность и эффективность государственной политики в области инвестирования в инфраструктуру. Бизнес и инвесторы должны понимать, что их деньги будут использованы в эффективных проектах, которые будут успешно реализованы.

3. Юридическая – регуляторная база государственного регулирования частных инвестиций в инфраструктуру. Контроль со стороны государства может оказаться не только препятствием для участия бизнеса в инфраструктурных проектах, но и гарантией защиты интересов инвесторов и успешной реализации проектов.

4. Выгодность инвестиций в инфраструктуру. Инвесторы должны видеть рыночные и экономические выгоды, которые будут обеспечены в успешной реализации проекта.

Итак, с учетом вышеперечисленных факторов, возможны следующие меры по привлечению частных инвестиций в инфраструктуру РФ:

1. Создание благоприятной инвестиционной среды. Государство должно принять меры для улучшения инвестиционного климата, чрезвычайно важными являются: снижение налогов, бюрократизма и упрощение процедур выдачи различных разрешений.

2. Организация единой системы инвестирования и построения инфраструктуры. Все инвесторы, будь то местные или иностранные, должны иметь одинаковые возможности для инвестирования в инфраструктуру.

3. Создание фондов и инвестиционных инструментов, которые будут направлены исключительно на инвестирование в развитие и модернизацию инфраструктуры.

4. Проведение государственных программ по строительству инфраструктуры с привлечением частных инвестиций.

5. Создание специальных условий для инвестирования в объекты с высоким риском.

Налоговые каникулы – это период времени, в течение которого отдельные налоги или налоги в целом не взимаются с определенных инвесторов или бизнесов. Цель таких каникул – привлечение инвестиций и стимулирование экономического роста.

На государственном уровне налоговые каникулы могут быть реализованы различными способами. Например, правительство может временно отменить налог на прибыль для новых предприятий, которые были основаны в определенном регионе или отрасли. Это позволит предпринимателям инвестировать больше денег в свой бизнес, что в свою очередь может привести к росту спроса на труд и увеличению налоговых поступлений.

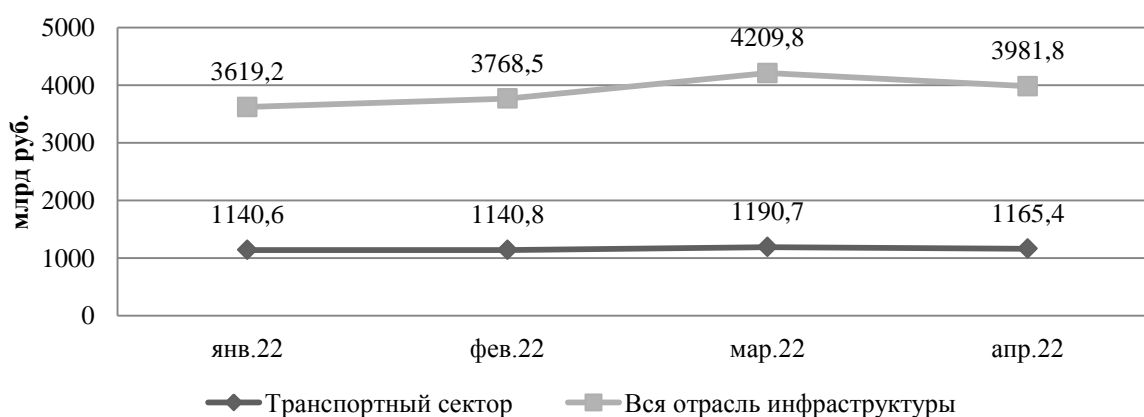


Рис. 1. Ежемесячный оборот транспортного сектора в 1 квартале 2022 года



МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНФИН РОССИИ)

Ильинка, д. 9, Москва, 109097  
Телетайп: 112008 телефакс: +7 (495) 625-08-89

22.03.2023 № 03-02-07/24784

Третьякову П.В.

На № \_\_\_\_\_

tretyakov-petr@mail.ru

Уважаемый Петр Владиславович!

В Минфине России рассмотрено Ваше обращение от 22.02.2023 № П-27970, поступившее из Аппарата Правительства Российской Федерации (письмо от 27.02.2023 № П48-27970), и сообщается следующее.

Понятия «налоговые каникулы» законодательством о налогах и сборах не установлено.

Рис. 2. Часть ответа на обращение

Ещё одним вариантом может стать организация «Динамических льгот», которые будут напрямую зависеть от объёмов инвестирования. Так, например, чем больше инвестор проинвестирует инфраструктурный проект, на тем больший срок он получит право налоговых каникул, тем больше он получит субсидий. Такие «Динамические льготы» следует разделить на 3 группы по суммам инвестирования, но для каждого конкретного проекта индивидуально. Однако общая сумму инвестирования не должна покрывать более 50% всей стоимости проекта, чтобы стратегический инфраструктурный объект всё же оставался в ведении Государства. Зачастую, подобные инфраструктурные проекты очень дорогостоящие и даже 50% от общей суммы – это очень большие средства, которые Государство может сэкономить.

**Вывод.** Для чего Государству и инвесторам идти на такие меры? В случае Государства – это отличный способ сократить расход бюджетных средств, что позволит перенаправить денежные потоки на те сферы, которые более всего нуждаются в них. Государство сможет сохранять профицитный бюджет и, при этом, реализовывать больше жизненно важных проектов, при сохранении контроля над ними. Инвесторы же, в свою очередь, получают наиболее стабильные, в условиях быстро меняющейся ситуации на рынке, источники для инвестирования и перспективного дохода, который, к тому же, ещё и будет приносить дополнительные льготы в зависимости от объёмов инвестирования.

В результате обе стороны смогут получить то, чего так больше всего желают – выгоды.

**Список литературы:**

1. Жундриков, А. Инфраструктура на фоне кризиса / А. Жундриков, Е. Якунина // InfraOne Research. – 15.06.2022 – URL: <https://infraoneresearch.ru/fkh2ub/1dngo2?s1qtyk=1x8qc3>.

2. Сашичев, В. В. Ответ от 22.03.2023 №03-02-07/24784 на письмо от 27.02.2023 № П48-27970 – Москва: Минфин России, 2023 – 2 с.



Хаймахан Е. А., студент

*Научный руководитель:* Капыльцова В. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*evahaymahan806@gmail.com*

## КОРРУПЦИЯ: ВИДЫ, ФОРМЫ, МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

**Актуальность.** Существование феномена коррупции в современном мире является одной из актуальных проблем общества. Коррупция представляет опасность для эффективного функционирования системы государственного и муниципального управления, верховенства закона, демократии, социальной справедливости. Она может значительно затруднять социально-экономическое развитие государства и общества, влияя на социальное и материальное разделение населения. Поэтому, осознавая степень угрозы национальной (общественной) безопасности со стороны коррупции, современная система государственного и муниципального управления должна предусматривать наличие и использование эффективных методов противодействия коррупции, совершенствование антикоррупционной политики и антикоррупционного законодательства.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследование проблем коррупции нашло свое отражения в научных работах таких ученых, как: А.В. Зайцев [1], Д.Г. Филиппова [1], Д.О. Пимкина [2], Е.В. Платов [3] и других.

**Цель исследования** – исследование теоретических и прикладных аспектов коррупции с целью совершенствования антикоррупционной политики государства.

**Результаты исследования.** В современных условиях Донецкой Народной Республики функционирующая система государственного и муниципального управления на всех уровнях подвержена риску коррупционных схем, что обусловлено сложной системой факторов и условий экономического, идеологического и другого характера, а также несовершенной системой организации исполнения публичного управления, в том числе на местном уровне, и отсутствием эффективной системы противодействия коррупции.

Так, среди основных причин коррупции можно выделить: низкий уровень ответственности исполнительной власти перед органами законодательной и судебной власти; состояние общественной морали, популяризация новых нравственных ценностей, культ личного преуспеяния и обогащения; наличие множества бюрократических разрешительных процедур и различных запретов на осуществление определенного вида экономической деятельности, а также отсутствие должного общественного контроля со стороны институтов гражданского общества за функционированием аппарата чиновников; слабость антикоррупционной политики, рост масштабов теневой экономики; занятие предпринимательской деятельностью членами семей чиновников; низкое материальное обеспечение государственных и муниципальных служащих. При этом следует особо выделить правовые факторы, прежде всего, несовершенство антикоррупционного законодательства [3].

Результаты проведенного исследования показывают, что в самом общем виде можно выделить два основных вида коррупции:

1) коррумпированность государственной и муниципальной власти (государственные и муниципальные служащие используют свои полномочия для извлечения собственной выгоды);

2) коррупция в негосударственных организациях (работники предприятий, организаций, учреждений частного сектора злоупотребляют своими полномочиями в своих интересах) [2].

В ходе исследования нами также выявлено, что коррупция может существовать в таких видах:

1) административная – незаконное получение должностными лицами аппарата государственного и муниципального управления денежных средств предприятий, организаций, учреждений, присвоение части их годовых доходов и имущества;

2) деловая коррупция – взаимный обмен финансовыми выгодами между лицами, получающими и дающими взятку, что появляется в форме сделки между бизнесменом и должностным лицом государственной или муниципальной власти;

3) бытовая коррупция – взяточничество, встречающееся во всех остальных сферах общественной жизни (медицина, образование, судебные органы и др.);

4) «захват бизнеса» – осуществление контроля должностными лицами аппарата управления над предприятиями, организациями, учреждениями с целью извлечения личных выгод;

5) «скупка государства» – воздействие должностных лиц аппарата управления на законы, указы, нормы [2].

Кроме того, принято различать такие формы коррупции:

– взяточничество – принятие материальной ценности на добровольной основе, добровольного обещания, согласия и т.д.;

– лоббизм – действия лиц, которые прилагают все усилия, чтобы заручиться поддержкой законодателей и повлиять на решения, принимаемые вышестоящими должностными лицами. Отличительная форма лоббизма – посредничество между гражданами, организациями и государственными органами;

– фаворитизм – наиболее распространенная форма коррупции в России. Это получение привилегий от должностного или вышестоящего лица;

– кумовство – форма коррупции, которая возникает в результате близких родственных или приятельских связей. В качестве примера можно привести наем на работу, службу по знакомству [2];

– взятки чиновников в области торговли (завышение качества товаров, продажа нелегальной продукции и т.д.);

– кризисная коррупция – предприниматели вынуждены работать в условиях высоких рисков, когда решения органов власти могут привести к значительным изменениям для бизнеса, то есть такие решения выступают предметом торговли.

В современных условиях сферы и области проявления коррупции обширны и разнообразны. Причем в результате изменения условий жизнедеятельности общества, изменяется и видовой состав коррупционных взаимодействий, что требует модернизации системы методов и мер противодействия коррупции.

Антикоррупционная система управления должна быть направлена на разработку и реализацию комплекса мер по устранению или уменьшению отрицательного воздействия причин и условий коррупции; выявлению, допускающих или склонных к совершению коррупционных правонарушений должностных лиц, предупреждению их коррупционного поведения, повышению уровня доверия общества к государственным и муниципальным органам власти.

В связи с этим, исследование и выявление причин коррупции позволили нам разработать комплекс мер по противодействию современной коррупции.

1. Оптимизация штатного состава аппарата государственного управления. Количество государственных служащих должно быть приведено в соответствие с полномочиями, которые возложены на тот или иной орган исполнительной власти. Кроме того, в должностных регламентах государственных служащих целесообразно обозначить общие принципы их служебного продвижения и роста, а также закрепить административно-правовые механизмы использования кадрового резерва и ротации кадров в единой системе государственной службы.

2. Совершенствование и переработка законодательных актов по коррупции, разработка законодательных актов, которые способствовали бы совершенствованию дисциплинарной практики, и формированию режима пресечения коррупции.

3. Ограничение возможности выбора для государственного служащего. Для снижения уровня необоснованного административного усмотрения в вопросе применения административного принуждения необходимо запустить правовой механизм, который не будет давать государственному служащему возможности выбора между применением мер предупреждения и мер административного наказания в случае выявления государственным служащим административного правонарушения. В разных случаях выявления административного правонарушения, на наш взгляд, целесообразно применять административные наказания, а не меры организационно-предупредительного характера.

4. Использование прогрессивного зарубежного опыта борьбы с коррупцией.

5. Создание институтов по борьбе с коррупцией, обладающих полномочиями для расследования и пресечения данного деяния.

6. Воспитание неприятия к коррупции в обществе.

7. Проведение реформ государственного управления, направленных на снижение размера государственного аппарата и повышение его эффективности [1].

8. Организация борьбы с коррупционными правонарушениями в органах государственного и муниципального управления.

**Выводы.** Таким образом, коррупция является одной из существенных угроз для безопасности любого государства и общества. И чем выше уровень коррупции, тем беднее общество и нестабильна его политическая и экономическая системы. Поэтому в современном цивилизованном государстве и обществе должен быть разработан комплекс мер и методов противодействия коррупции. Борьба с коррупцией является сложной целью, требующей постоянной работы по многим направлениям. Для борьбы с разными видами и формами коррупции необходим системный подход. При этом следует учитывать взаимосвязь между отдельными видами и формами коррупции. Коррупцию невозможно ликвидировать в определенной области, только искоренение во всех ее проявлениях может изменить ситуацию к лучшему. Меры антикоррупционной политики не могут быть статичными, один раз разработанными и не подверженными изменениям, поэтому без их постоянного пересмотра и корректирования, в зависимости от изменений в обществе невозможно добиться снижения уровня коррупции и повышения качества жизни общества. Осуществление предложенных антикоррупционных мер и мероприятий, на наш взгляд, будет способствовать повышению эффективности методов борьбы с современной коррупцией в различных ее ипостасях.

#### Список литературы:

1. Зайцев, А. В. Методы борьбы с коррупцией на современном этапе развития общества / А. В. Зайцев, Д. Г. Филиппова // Студенческий научный форум. – 2015. – С. 1-3.

2. Пимкина, Д. О. Коррупция: понятие и виды / Д. О. Пимкина // Россия в глобальном мире. – 2021. – № 19 (42). – С. 37-36.

3. Платов, Е. В. Причины коррупции в России / Е. В. Платов // Пензенский гос. ун-т РФ. – 2018. – Т.6, № 4 (24). – С. 1.

Халабузарь С. С., студент  
Научный руководитель: Дубель В. М., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
sergiokhalabuzar@mail.ru

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ АПК ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Актуальность.** Актуальность темы исследования обусловлена тем, что агропромышленный комплекс (АПК) является важнейшей частью народнохозяйственного комплекса страны, т.к. в нем создаются и определяются условия для поддержания жизнедеятельности общества. Уровень развития АПК определяет продовольственную безопасность страны, степень обеспеченности населения продуктами питания, а перерабатывающие отрасли сырьем. Уровень развития АПК во многом определяет степень социальной стабильности в обществе.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Рассмотрению вопросов организации управления и перспективных направлений структурных изменений в агропромышленном комплексе посвящены работы таких ученых и общественных деятелей как А. А. Крамаренко, С. П. Брянских, А. Н. Чекавинского, Т. В. Усковой, Н. В. Ермалинской, Ю. Б. Королева и др.

**Цель исследования** – анализ перспективных направлений реструктуризации агропромышленного комплекса Донецкой Народной Республики.

**Результаты исследования.** Обращаясь к традиционной структуре АПК Донецкого региона можно отметить определяющую роль растениеводства в структуре сельского хозяйства. Это обусловлено различными факторами развития и размещения производительных сил. Прежде всего, в регионе имеются благоприятные условия для развития земледелия [1]. Умеренный климат в совокупности с плодородными черноземными почвами способствует высокой степени распаханности территории. Доля пашни в регионе почти в 5 раз выше среднего показателя по Российской Федерации. Безусловно, значительная часть пахотных земель в настоящее время выведена из сельскохозяйственного оборота в результате боевых действий. Можно предположить, что в перспективе площади пахотных земель незначительно сократятся. Тем ни менее, прекрасные условия для возделывания зерновых культур будут сохраняться в достаточно долгой перспективе.

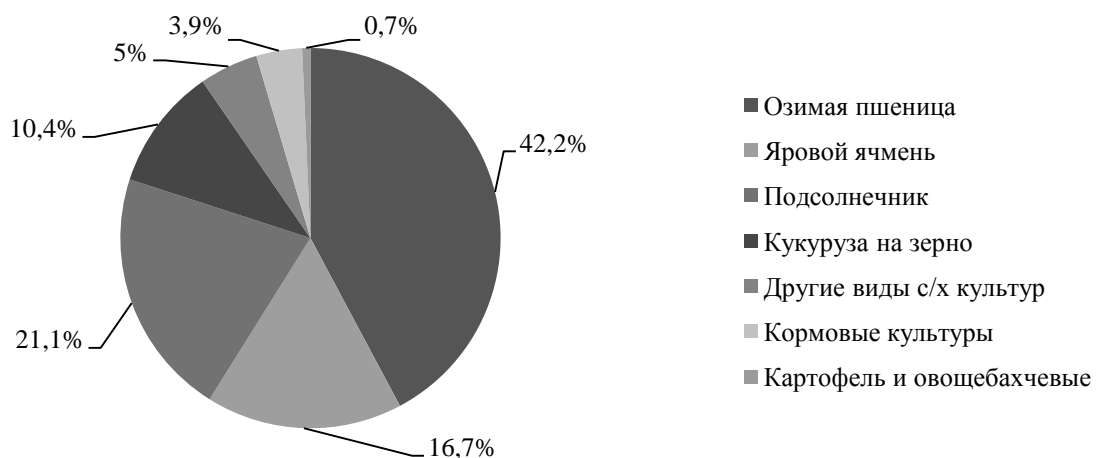


Рис. 1. Структура посевных площадей в ДНР [2]

Явным лидером по площади посевных территорий в ДНР является озимая пшеница (рис. 1). В значительной степени этому способствуют агроклиматические условия юга степной зоны. Значительные площади, занимаемые яровым ячменем можно объяснить определенной степенью риска ведения земледелия на территории нашего региона. Прежде всего, это касается недостаточного увлажнения и нестабильности снежного покрова в зимний период. Можно предположить, что эти культуры продолжат лидировать в структуре посевных площадей Донецкого региона в обозримом будущем. Особенно следует учесть важность зерновых культур для всего АПК и вопроса обеспечения продовольственной безопасности региона.

Среди технических культур однозначным лидером по площади посевных площадей является подсолнечник. В обозримом будущем сложно представить изменение основной масличной культуры региона. Вместе с тем, следует помнить о необходимости севооборота с целью недопущения истощения почвы в результате возделывания монокультуры.

Перспективным направлением развития растениеводства можно считать повышение роли кукурузы, которая может выполнять роль зерновой и технической культуры. В этой связи видится перспективным дальнейшее совершенствование технологического процесса и поиск оптимального семенного материала, наиболее приспособленного к условиям сухих донецких степей.

Овощные культуры традиционно играют важную роль в пищевом рационе жителей Республики. Низкая степень обеспеченности овощными культурами в регионе требует взвешенного подхода к стимулированию сельскохозяйственных производителей и лиц-предпринимателей к возрождению этой трудоемкой отрасли растениеводства. В 2021 г. по сравнению с 2020 г. посевная площадь под томаты увеличилась на 36,3%, под огурцы – на 32,7%, под бахчевые культуры – на 16,8%. Для возделывания бахчевых культур в ДНР имеются прекрасные условия, что в перспективе обеспечит прирост продукции местного производства [2].

Прекрасные результаты можно получить при грамотном разведении на территории Донецкой Республики виноградников. Обилие солнечного света, значительная сумма положительных температур и продолжительность вегетационного безморозного периода, благоприятные почвенные условия создают прекрасные предпосылки для развития виноградарства в регионе.

Постепенно растет роль многолетних насаждений в структуре растениеводства региона. Садоводство имеет все основания для повышения роли в структуре растениеводства Республики, как и разведение ягодных культур. В целом, растениеводство Республики будет сохранять определенные тенденции развития, наметившиеся в последние годы.

Животноводство ДНР специализируется на производстве птицы. Свиноводство и скотоводство развиты гораздо в меньшей степени. Вместе с тем, даже птицеводство не обеспечивает потребности жителей Республики. Для успешного развития животноводства необходимо создать стабильную и рентабельную кормовую базу. Без этого невозможно обеспечить функционирование достаточно крупных животноводческих предприятий, производящих достаточное количество продукции для удовлетворения потребностей населения Республики. В настоящее время в ДНР больше половины крупного рогатого скота (КРС) сосредоточено в хозяйствах населения – порядка 64%, в сельскохозяйственных предприятиях – 34% и у физических лиц-предпринимателей – 2% [2].

Отдельной проблемой развития АПК комплекса является недостаточное обеспечение отрасли квалифицированными специалистами. Отчасти это обусловлено неустойчивостью финансового положения малых хозяйств. Кроме того, техническая оснащенность предприятий находится на низком уровне. Сельскохозяйственная техника



устарела на 86%, а обеспеченность техникой составляет 51%, что не позволяет повысить конкурентоспособность и эффективность производства в сельском хозяйстве [2, 3, 4].

Реструктуризация агропромышленного комплекса Республики потребует широкого применения мер государственной поддержки, способствующих обеспечению паритета межотраслевых отношений, развитию материально-технической базы участников регионального АПК.

Реализация комплекса мероприятий по реструктуризации АПК ДНР должна быть направлена на переход к инновационному пути развития, основанному на взаимозависимом функционировании отраслей сельского хозяйства и пищевой промышленности, научных институтов селекции, подготовки кадров, логистических систем, финансово-промышленных институтов и системы реализации продукции.

Среди основных направлений реструктуризации АПК:

- 1) обеспечение государственной поддержки важнейших направлений развития растениеводства [3];
- 2) организация мониторинга за эффективностью использования земель сельскохозяйственного назначения;
- 3) воспроизводство плодородия почв;
- 4) повышение производительности труда в АПК;
- 5) повышение эффективности функционирования предприятий АПК;
- 6) обеспечение производства продуктов питания, которое гарантировало бы продовольственную безопасность, максимальное удовлетворение потребностей в высококачественном и безопасном продовольствии [4].

**Выводы.** АПК ДНР выполняет важную роль в обеспечении населения продуктами питания, а отраслей промышленности сырьем. Реструктуризация АПК ДНР должна быть направлена на переход к инновационному пути развития, основанному на взаимозависимом функционировании отраслей сельского хозяйства и пищевой промышленности, научных институтов по селекции и генетике, подготовки кадров, логистических систем, финансово-промышленных институтов и системы реализации продукции.

#### **Список литературы:**

1. Крамаренко, А. А. Программно-целевой механизм развития агропромышленного комплекса ДНР / А. А. Крамаренко, А. С. Фоменко // Вестник Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова. – 2023; 20 (1):175-187. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://doi.org/10.21686/2413-2829-2023-1-175-187> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Министерство агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mcsdnr.ru/doc> (дата обращения: 05.04.2023).
3. Кошелева, Е. Г. Особенности агропромышленной политики Донецкой Народной Республики / Е. Г. Кошелева, Л. Н. Леонтьева // Управление социально-экономическим развитием регионов: проблемы и пути их решения: Сборник статей 10-й Международной научно-практической конференции, Курск, 06 октября 2020 года. – Курск: Курский филиал федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при правительстве Российской Федерации». – 2020. – С. 241-244.
4. Крамаренко, А. А. Стратегия развития агропромышленного комплекса Донецкой Народной Республики / А. А. Крамаренко // Агропромышленная политика Донецкой Народной Республики: реалии и перспективы / Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского. – Донецк, 2019. – С. 11-27.

Хрипков С. О., студент  
Научный руководитель: Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
hripkov.endn@gmail.com

## ТЕНДЕНЦИИ К СОЗДАНИЮ ЕДИНОЙ ВАЛЮТЫ: СУЩНОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

**Актуальность** выбранной темы объясняется текущим положением мировой экономики. В современных условиях мировое хозяйство претерпевает существенные изменения, которые можно наблюдать во всех сферах мировой экономики. Глобализация является двигателем экономики в современном мире, требуя перестройки устоявшихся систем и моделей. Наиболее активные перемены наблюдаются в системе международных валютных отношений. Можно наблюдать как национальные рынки объединяются в единую систему. Мировой валютный рынок в сутки оборачивает огромные суммы денег, достигающих величин, которые превышают 1,5 триллиона долларов.

Для анализа последних исследований и публикаций будут использоваться работы И.Н. Трофимовой [5], А.В. Захарова [2], О.В. Смирновой [3], А.Н. Сухарева [4], и пр.

**Целью** исследования является выявление основных тенденций к созданию единой валюты. Также будет изучено реальное положение дел в этом направлении.

**Результаты исследования.** Создание и применение единых валют можно найти ещё в Средневековье (Ганзейский монетный союз), определенное развитие они получили в XIX в. в виде различных монетных союзов, существовавших в основном на территории Европы. И во второй половине XX в. мы вновь наблюдаем возрождение валютного сотрудничества, которое проявляется в создании новых объединений, использующих практику создания единой валюты для улучшения собственного экономического положения и ускорения развития.

Единая валюта – это валюта, применяемая в группе нацхозяйств в роли официальной денежной единицы и выполняющая все денежные функции. Понятие «единая валюта» подразумевает две основные категории: коллективную валюту и национальную валюту, опосредующую процесс официальной долларизации. Эти понятия отражают разный уровень взаимодействия при реализации проекта валютной интеграции в определенной интеграционной группировке [3].

Изучая созданные работы по этому направлению, можно выделить 2 основные тенденции, в развитии единой валюты. Первая тенденция состоит в разработке и внедрении в хооборот новосозданной общей валюты, по мере улучшения механизмов собственного обращения несущая эффект значительного снижения или полной дисфункциональности используемых до этого национальных валют стран.

Механизмы функционирования базируются на групповой основе, и каждый из участников создания единой валюты способен воздействовать на принимаемые решения. Как правило, для более эффективной реализации общих и национальных интересов создается специальный институциональный орган, где вырабатываются общие решения (в ЕС это, например, Европейский центральный банк). Это отлично продемонстрировано на примере создания и успешного применения евро. Создание коллективных валют позволяет преодолеть ситуацию, когда на мировом валютном рынке безраздельно властвует доминирующая валюта.

Вторая тенденция находит своё отражение в ином пути при создании единой валюты, проходящем в виде процесса официальной долларизации, что подразумевает легальное выполнение иностранной валютой функций денег в национальном хозяйстве. Если коллективная валюта создается для защиты региональной экономики от деструктивного влияния глобальных процессов, то долларизация может быть рассмотрена

как зависимый элемент от процесса глобализации, приводящего в движение единый мировой рынок.

Создание единой валюты на базе действующей национальной валюты – проявление своеобразного естественного отбора среди национальных валют. Оно отражает предложенную Ф. фон Хайеком [2] концепцию конкурентных денег, но не как частных институтов, а как представителей национальных государств.

Применение иной нацвалюты является следствием того, что текущая валюта страны значительно потеряла в эффективности и уже не может осуществлять возлагаемые на неё функции.

Такой подход имеет место быть, когда партнёры имеют значительные различия в экономическом потенциале. Тогда более слабый партнёр принимает валюту более сильного, делая её, таким образом, своей денежной единицей. Он получил название полная или официальная долларизация [4]. По итогу основная роль принадлежит валюте страны с сильной и стабильной экономикой, которая позволяет избежать различных проблем, существенно отражающихся на национальной валюте. Такой подход позволяет выровнять экономическую ситуацию в других странах и помочь им справиться с назревающим кризисом либо серьёзными просадками в экономике.

Анализ теоретических предпосылок создания единых валют показывает, что, несмотря на относительную логическую стройность положений теорий единой валюты, они страдают чрезмерной степенью абстракции и зачастую не соответствуют реальной действительности.

Выводы об оптимальности валютного пространства, основанные на отдельных критериях, могут противоречить результатам, полученным по другим критериям.

Таким образом, можно выделить следующие основные причины внедрения в оборот единой денежной единицы:

1. Снижение трансакционных издержек в сфере валютного обращения.
2. Стимулирование экономического роста.
3. Стремление нейтрализовать негативные эффекты глобализации мирового валютного рынка.
4. Реализация отдельными экономическими субъектами своих интересов.

Рассмотрим каждую из этих причин подробнее.

После создания Евро о создании новых единых валют стали говорить всё меньше. Серьёзные изменения произошли в 2020 году, когда объединение БРИКС (Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки – основные участники) заявило о разработке единой валюты. Главная цель создания единой валюты – дистанцирование от США, а также следующим за ним постепенным отказом от доллара, искоренение его как элемента внутренних и внешних сделок с другими партнёрами. Такой подход связан с агрессивной политикой США, направленной на установление единой гегемонии штатов [1].

Эксперты предполагают, что это будет наднациональная валюта, то есть, она не будет прямым последователем уже действующей валюты Евро, так как экономика стран БРИКС слишком разная. Возможно, в качестве основы её создания будет принято ВВП стран-участниц, однако в этом случае лидерство будет максимальным у Китая. При таком раскладе, создаваемая валюта примерно на  $\frac{3}{4}$  будет зависеть от юаня.

Можно рассмотреть вариант по объёму экспорта. Однако и в этом случае, показатель на стороне Китая будет составлять 63% (то есть подавляющую часть). Поэтому Китай в этом отношении будет оставаться лидером. Преимущество также заключается в самой его валюте. Юань довольно стабильный к доллару – разница минимального и максимального курса за последние 5 лет составляет всего 12%, что является отличным показателем.

За 5 лет не наблюдалось серьёзных изменений в российской и китайской валютах (при этом волатильность рубля не лучшая), южноафриканская и индийская валюты ослабли на 25%, а бразильский реал – на 65%. При этом важно понимать, что доля

китайской валюты всё равно будет максимальной, что позволит сгладить обесценивание «коллег» [5].

**Выводы.** Таким образом, резервная валюта, создающаяся на основании нескольких нацвалют, позволяет получить все предполагаемые преимущества и максимально обезопасить страны-участницы единой валютной зоны от ненужных рисков. По сути, резервная валюта на базе нескольких берет на себя все плюсы единой резервной валюты и валютного разнообразия, снижая риски возникновения неприятностей.

Создание единой валюты – это закономерный результат стремления к уменьшению транзакционных издержек, фиксирующихся в мировой экономике. При этом можно заявлять о зарождении нового этапа денежного развития, позволяющего говорить о совершенно иных подходах к регулированию денежного обращения. Не будет играть значимой роли и вид используемой валюты: она может быть в электронном формате, бумажном и т.п.

Суть единой валюты проявляется именно в процессе расширения ареала функционирования конкретной денежной единицы, будь то коллективная валюта или национальная. Разработка и полноценное применение единой валюты позволит получить значительный экономический рост в короткие сроки и одновременно повысить его качественную характеристику.

#### Список литературы:

1. Жариков, М. В. Интернационализация валют стран БРИКС / М.В. Жариков. – М.: Проспект, 2019. – 208 с.
2. Захаров, А. В. О концепции единого валютного пространства СНГ / А.В. Захаров. – М.: ЗАО «Юридический Дом «Юстицинформ», 2018. – 144 с.
3. Смирнова, О.В. Финансовая аналитика: проблемы и решения / О.В. Смирнова. – М., 2016. – 233 с.
4. Сухарев, А.Н. Стабилизационный финансовый механизм современных государств / А.Н. Сухарев // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2010. – №11. – С. 40-46.
5. Трофимова, И. Н. БРИКС и развивающиеся страны в системе мирохозяйственных связей / И.Н. Трофимова. – М., 2018. – 356 с.

Цымбал Ю. А., студентка

*Научный руководитель:* Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*julia.tsymbal03@mail.ru*

#### РЫНОК ТРУДА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Актуальность.** Теоретико-методологические вопросы статистического учета и анализа численности занятых и безработных в Донецкой Народной Республике имеют высокую значимость, потому что движение рабочей силы означает постоянное, непрекращающееся перетекание представителей экономически активного населения из совокупности безработных в совокупность занятых и наоборот. Интенсивность и направленность этого процесса никогда не остаются незамеченными не только жителями республики, но и мировая общественность. Актуальность этой проблемы возрастает в связи с активизацией трансформационных процессов в экономике ДНР.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Среди современных ученых, исследующих проблемы рынка труда, необходимо отметить: П. А. Сорокина,

А. И. Голосенко, А. Г. Здравомыслова и других, которые отмечают, что проблемы рынка труда сложные, поскольку еще не завершен переход экономики к рыночным отношениям [3].

**Цель исследования:** оценить современное состояние и перспективы рынка труда в Донецкой Народной Республике.

**Результаты исследования.** Рынок труда – система правовых, социально-трудовых, экономических и организационных отношений, возникающих между лицами, которые ищут работу, работниками, профессиональными союзами, работодателями и их организациями, органами государственной власти в сфере удовлетворения потребности работников в занятости, а работодателей – в найме работников в соответствии с законодательством [1].

В территориальных органах Республиканского центра занятости ДНР в январе-сентябре 2022 года состояло на учете 48,6 тыс., из которых 23,7 тыс. – женщины, 11,9 тыс. – молодежь в возрасте до 35 лет, 318 человек – инвалиды.

Согласно анализу рынка труда по итогам текущего года, наибольшая потребность в кадрах наблюдается в следующих отраслях: здравоохранение, образование, транспорт, производство и добыча полезных ископаемых. При этом наибольший спрос наблюдается на старший медицинский персонал – врачей различных категорий и направлений, инженеров и преподавателей.

Центр занятости предлагает безработным возможность пройти курсы переподготовки по востребованным в настоящее время специальностям. На сегодняшний день перед ним стоит задача: помощь в трудоустройстве, как постоянном, так и временном, всем соискателям, независимо от возраста и отношения к трудоустройству [5].

С апреля 2015 года при Центре занятости работает Донецкий центр профессионального обучения, в том числе: «кровельщик», «штукатур», «каменщик», «электромонтёр», «плотник», «повар», «оператор котельной», «машинист котельной», «аппаратчик химводоочистки», «парикмахер» и дополнительной профессиональной программе «бухгалтерский учет» [2].

За 9 месяцев 2022 года центрами занятости Республики зарегистрировано 7,1 тыс. трудовых договоров, заключенных физическими лицами и физическими лицами-предпринимателями с наемными работниками. В работах временного характера по восстановлению и ремонту жилого фонда и социальных объектов ДНР, приняли участие 530 квалифицированных работников, направленных центрами занятости Республики из числа лиц, ищущих работу. Работы были организованы в городах Донецк, Горловка, Дебальцево, Докучаевск, Макеевка, Харцызск, Шахтерск, Ясиноватая, Волновахском, Новоазовском, Старобешевском и Тельмановском районах (табл. 1) [4].

Высшее и профессиональное учреждения республики выпускают высококвалифицированных специалистов различного востребованного и конкурентоспособного населения. Однако из-за несостоятельности профсоюзной организации в ДНР молодые специалисты вынуждены мигрировать, чтобы получить более выгодные условия работы.

Еще одной причиной отсталости рынка труда в ДНР можно считать тот факт, что службы центров занятости не предоставляют должных услуг. На данный момент крайне тяжело найти работу студентам и экономически активному населению старше 35 лет [3].

Нельзя не учитывать экономическую ситуацию в республике. Чаще, как правило, профессионалы платят высокие налоги, получая низкую заработную плату. Средняя зарплата в ДНР составляет 8-10 тысяч рублей на человека в месяц. Это почти в четыре раза меньше, чем в среднем по России (38,8 тыс. руб.).



Информация о положении на рынке труда в административно-территориальных единицах ДНР  
за январь-сентябрь 2022года

Наименование административно-территориальной единицы Донецкой Народной Республики	Численность лиц, ищущих работу, состоявших на учете в центре занятости, человек	Количество свободных рабочих мест(вакантных должностей),предоставленных работодателями в центр занятости, единиц	Коэффициент напряженности на рынке труда(нагрузка на одно свободное рабочее место(вакантную должность))
<i>Всего по Республике</i>	<i>48586</i>	<i>54850</i>	<i>0,9</i>
г. Донецк	10064	21209	0,5
г. Горловка	2887	2939	1,0
г. Дебальцево	1698	800	2,1
г. Докучаевск	2212	1368	1,6
г. Енакиево	2797	3345	0,8
г. Ждановка	379	290	1,3
г. Кировское	542	291	1,9
г. Макеевка	11383	8428	1,4
г. Мариуполь	4483	4838	0,9
г. Снежное	776	1699	0,5
г. Торез	1114	1522	0,7
г. Харцызск	1173	1621	0,7
г. Шахтерск	1115	1918	0,6
г. Ясиноватая	725	568	1,3
Амвросиевский р-он	918	675	1,4
Волновахский р-он	1117	451	2,5
Володарский р-он	320	78	4,1
Новоазовский р-он	1784	529	3,4
Першотравневый р-он	323	118	2,7
Старобешевский р-он	1321	1606	0,8
Тельмановский р-он	1455	557	2,6

На основании проведенного исследования можно утверждать то, что на данном этапе развития и функционирования рынка труда, недостаточно развита и его интеграция в системе мирохозяйственных отношений. Для решения этих проблем необходимо проводить активную политику, регулирование рынка труда и занятости, повышение качества обучения рабочих и специалистов, а также распределять их по организациям, территории, отраслей и видов занятий [5].

**Выводы.** Таким образом, можно сказать, что рынок труда является важнейшим фактором трансформационных преобразований в ДНР. Есть необходимость поиска эффективных путей развития рынка труда, что способствуют снижению социальной напряженности в обществе. В связи с этим, необходимо активно проводить политику содействия занятости и создания новых рабочих мест, а также в кризисных и посткризисных ситуациях, государство должно найти возможности гарантировать прожиточный минимум для своих граждан, потерявших работу, независимым от них причинами.

#### Список литературы:

1. Воробьева, А. Е. Рынок труда в ДНР: современное состояние и перспективы / А. Е. Воробьева, Ю. А. Оленичева // Оценка социально-экономического развития: опыт и перспективы: Тезисы докладов и выступлений III Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых, Донецк, 04–05 апреля 2019 года / Общая

редакция О.Н. Головинова. – Донецк: Донецкий национальный университет, 2019. – С. 193-196. – EDN ZGANML.

2. Колесникова, А. Р. Состояние рынка труда в ДНР / А. Р. Колесникова // Актуальные проблемы экономики и управления: теория и практика: Материалы Второй Республиканской с международным участием интернет-конференции студентов, магистрантов и аспирантов, Донецк, 20 марта 2018 года. – Донецк: Донецкий национальный университет экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского, 2018. – С. 183-187. – EDN YXLNNS.

3. Экономика Донецкой Народной Республики: состояние, проблемы, пути решения: научный доклад / коллектив авторов ГУ «Институт экономических исследований» в рамках сотрудничества с Институтом народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук; под науч. ред. А.В. Половяна, Р.Н. Лепы; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики. Государственное учреждение «Институт экономических исследований». – Донецк, 2017. – 84 с.

4. Сайт Народного Совета ДНР. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dnrsovet.su/zakon-donetskoj-narodnoj-respubliki-o-zanyatosti-naseleniya/> (дата обращения: 08.03.2023).

5. Республиканский центр занятости Донецкой Народной Республики. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rcz-dnr.ru/informacziya-o-situaczii-na-ryinke-truda.html> (дата обращения: 08.03.2023).

Яковлева Е. В., студент  
Научный руководитель: Закотнюк О. Л., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
[yakovleva.he@gmail.com](mailto:yakovleva.he@gmail.com)

## ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ТРУДА

**Актуальность.** Одной из основных составляющих экономики государства и регионов является рынок труда. Эффективность работы этой области предопределяет уровень производительности экономики и приоритеты развития в целом. В связи с чем, исследование качественных и количественных характеристик рынка, является приоритетной задачей сферы экономики в Республике. Анализ данных влияет на социально-экономические показатели уровня жизни населения, так же имеет влияние на экономическую структуру Республики и формирует условия для ее развития. Количественные показатели трудоспособного населения свидетельствуют о тенденциях потенциального развития рынка труда.

**Анализ предыдущих исследований и публикаций.** Анализ научных работ и исследований по представленному вопросу, в основном приходится на территорию РФ, так как подход именно российских ученых наиболее близок к изучению рынка труда, его влияния на экономику и социально-демографические показатели Республики. Так были рассмотрены работы Т. К. Ростовской, А. А. Шабунова, В. Н. Архангельского, которые более полно в своей работе «Демографическое самочувствие регионов России. Национальный демографический доклад-2020» осветили демографические показатели российских регионов.

**Цель работы:** проанализировать состояние и основные показатели рынка труда в Донецкой Народной Республике и близлежащих регионов РФ, и сделать вывод перспективах и приоритетах развития рынка труда на исследуемых территориях.

**Результаты исследования.** Основой работы были взяты показатели рынка труда Донецкой Народной Республики за период трех лет и так же показатели рынка труда Российской Федерации приближенных к нам регионов, то есть Ростовской и Белгородской областей. Ключевые вопросы работы:

– рассмотреть основные сферы, представленные на рынке труда ДНР за 2020-2022 гг.;

– проанализировать спрос и предложение рабочей силы в разрезе квалификационных группировок за 2021-2022 гг.;

– проанализировать показатели рынка труда Ростовской и Белгородской областей по следующим показателям: количество безработного населения, распределение работников по видам экономической деятельности, возможность улучшения показателей рынка труда ДНР, за счет привлечения и трудоустройства населения регионов РФ.

Ежегодно Государственная служба статистики Донецкой Народной Республики обнародует документ со сформированными показателями рынка труда текущего года. Вследствие чего все представленные ниже данные являются официальными показателями и могут быть использованы в работе.

Анализ динамики распределения работников по видам экономической деятельности поможет спрогнозировать дальнейшие изменения в распределении занятых в Республике по отраслям и выявить тенденции. Таким образом, мы можем предположить, что в последующих годах основными отраслями деятельности и занятости остаются: промышленность, образование и здравоохранение. В связи с обострением военного конфликта, незначительно снижается процентное соотношение в сфере промышленности, как одной из основных сфер деятельности, что является следствием тенденции, заложенной в прошлые годы. В свою очередь подвергается такому же воздействию и сфера здравоохранения, но в данной ситуации, в процентное соотношение возрастает в сторону спроса, за счёт увеличения больных и раненых. Спрос в сфере образования на протяжении 2020 г. вырос на 0,7%, далее в 2021-2022 гг. сохранился на прежнем уровне.

При данном распределении работников по видам экономической деятельности и значительном количестве занятых, в перечисленных сферах, предложение на рынке труда опережает спрос.

Следующий фактор образования рынка труда: спрос и предложение рабочей силы в резерве квалификационных группировок. Показатели были взяты за 2021-2022 гг. (рис.1, 2).

Детальное рассмотрение групп, которые были представлены выше, как группы с наибольшим колебанием «спрос-предложение» приводит к следующим выводам. Образовательные учреждения на территории ДНР, которые подготавливают: высококвалифицированных рабочих промышленности, строительства, транспорта, специалистов высшего уровня квалификации, специалистов среднего уровня квалификации, несмотря на индустриальную направленность Донецкого края, не готовы полностью обеспечить молодыми специалистами пробелы в этих сферах. В то же время необходимо отметить, что повышение спроса, сопровождается повышением предложения, вследствие проводимой организационной трудовой политики Республики, что оптимизирует распределение трудовых ресурсов. Остальные представленные группы, в основном находятся в балансе, при этом в ДНР продолжают подготавливать специалистов обозначенных сфер, что свидетельствует, о тенденции развития собственного рынка труда, и перспективе оптимально обеспечить наши территории, а также, помочь близлежащим территориям РФ закрыть свои потребности в этих группах.



Рис. 1. Спрос и предложение рабочей силы в разрезе квалификационных группировок 2021 г.[4]



Рис. 2. Спрос и предложение рабочей силы в разрезе квалификационных группировок 2022 г.[5]

На следующем этапе исследования были рассмотрены рынки труда Ростовской и Белгородской областей по следующим показателям: количество безработного населения, распределение работников по видам экономической деятельности.

Проанализировав показатели за 2019-2021 гг. в Ростовской области при сложившейся тенденции наблюдается потенциальный спрос на специалистов в области сельского хозяйства (на основании отрицательных изменения показателя занятых людей в данной сфере). В свою очередь Донецкая Народная Республика имеет потенциал развития в данной отрасли и готова сотрудничать в этом направлении.

При положительной тенденции развития показателей в отраслях: оптовая торговля, транспорт и связь в Ростовской области, а также в условиях дефицита специалистов в Белгородской области в отрасли: сельское хозяйство, транспорт и связь, здравоохранение и образование, Донецкая Народная Республика имеет возможность урегулировать ситуацию на рынке труда области посредством привлечения необходимых специалистов и их подготовке в данных областях. Так, обозначенные изменения динамики занятости отслеживаются посредством мониторинга статистических показателей, что в дальнейшем позволит регулировать спрос на представителей этих профессий и предложение рынка труда соседних регионов.

**Выводы.** Основным из движущих факторов развития экономики Донецкой Народной Республики, Ростовской и Белгородской областей в рамках развития рынка труда в данной статье представлен фактор мониторинга динамики количественных показателей отраслевого вовлечения трудовых ресурсов и показателей спроса и предложения для последующего сотрудничества. За счет взаимного обмена трудовыми ресурсами существует возможность значительно снизить уровень безработицы, как на территории ДНР, так и близлежащих областей РФ, а также покрыть спрос государства на трудовые ресурсы в тех или иных сферах экономической деятельности. Кроме того, при регулировании образовательного пространства согласно запросам рынка труда (в т.ч. направлений подготовки и количества бюджетных мест) следует учитывать специфику и общие запросы регионов-соседей.

#### Список литературы:

1. В структуре рынка труда Республики лидируют образование и здравоохранение // Донецкая Народная Республика Официальный сайт. – Текст: электронный. – URL:

<http://archive2018-2020.dnronline.su/2020/05/05/v-strukture-rynka-truda-respubliki-lidiruyut-obrazovanie-i-zdravoohranenie/> (дата обращения: 05.05.2020).

2. Рынок труда Донецкой Народной Республики: итоги за 2021 год // Министерство экономического развития ДНР [Электронный ресурс]. – URL: [https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9807&catid=8&Itemid=141](https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=9807&catid=8&Itemid=141) (дата обращения: 02.02.2022).

3. Рынок труда Донецкой Народной Республики: итоги за 2022 год // Министерство экономического развития ДНР [Электронный ресурс]. – URL: [https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=10818:rynok-truda-donetskoj-narodnoj-respubliki-itogi-2022-goda&catid=8&Itemid=141](https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=10818:rynok-truda-donetskoj-narodnoj-respubliki-itogi-2022-goda&catid=8&Itemid=141) (дата обращения: 03.02.2023).

4. Рынок труда и занятость населения // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области [Электронный ресурс]. – URL: <https://belg.gks.ru/employment> (дата обращения: 22.11.2022).

5. Рынок труда и занятость населения // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области. [Электронный ресурс]. – URL: <https://rostov.gks.ru/folder/29049#> (дата обращения: 22.12.2022).

6. Ростовская область в цифрах 2021: Стат. сб. / Ростовстат. – Ростов-на-Дону, 2022. – 783 с.



## Секция «Экономика предприятия»

Богомоленко С. С., студент  
Научный руководитель: Маловик Н. Н.  
Снежнянский техникум промышленности и сферы услуг, РФ  
qsergey2005q@gmail.com

### ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ И КРЕДИТОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Актуальность.** В современных условиях рыночных трансформаций существенно меняется экономическая, информационная и правовая среда функционирования субъектов хозяйствования, содержание их финансовой деятельности. У предприятий различных форм собственности все чаще возникает потребность в привлечении заемных денежных средств для осуществления своей деятельности и получения прибыли. Именно поэтому, они вынуждены привлекать в свою деятельность заемные финансовые ресурсы.

В процессе финансирования и кредитования деятельности предприятий возникает необходимость оценки их финансовой стойкости и кредитоспособности.

Таким образом, оперативная финансовая работа на предприятии направляется на практическое воплощение финансового обеспечения предпринимательской деятельности, постоянное поддержание платежеспособности на должном уровне.

Актуальность исследования заключается в том, что определение путей повышения эффективности финансирования и кредитования деятельности предприятий должно стать неотъемлемым инструментом управления собственностью. Сосредоточение на поиске возможностей эффективного функционирования предприятия обуславливает необходимость изменения парадигмы процесса оценивания стоимости предприятия от оценочно-статистического до поисково-прогностического, направленного на формирование качественной системы информационного обеспечения принятия управленческих решений в сфере выбора альтернатив финансовых прогнозов развития предприятия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Анализ последних исследований и публикаций по вопросам оценки эффективности финансирования и кредитования деятельности предприятий неоднократно освещен в работах отечественных и зарубежных ученых, в частности этот вопрос исследуют И.А. Бланк, Н.М. Деева, А.И. Дедиков, Ю.Ю. Журавлева, Н.В. Мирко, Г.В. Савицкая, Г.Г. Старостенко, М.А. Федотова. Однако, вопросы методики расчета основных финансово-экономических показателей и дальнейшего их использования требуют более глубокого анализа, поэтому данная проблематика остается актуальной и требует дальнейших исследований.

**Цель исследования** направлена на освещение теоретических и практических аспектов анализа эффективного финансирования и кредитоспособности деятельности предприятия.

**Результаты исследования.** Термин «финансирование» характеризует все меры, направленные на покрытие потребности предприятия в капитале и включающие мобилизацию финансовых ресурсов (денежных средств их эквивалентов и имущественных активов), их возврат, а также финансовые отношения между предприятием и капиталодателями [3].

Имущество предприятия состоит из разнообразных материальных,

нематериальных и финансовых ресурсов – носителей прав собственности отдельных субъектов. Права каждого собственника на имущество предприятия и на участие в его прибылях четко отражены в бухгалтерском учете на основании соответствующих документов [1].

Понятие «капитал» естественно ассоциируется с понятием «собственность». При этом, размеры собственного капитала обуславливают возможность привлечения заемных средств, поскольку характеризуют степень риска их невозврата. Следовательно, условием успешного развития любого предприятия является оптимальное соотношение собственных и заемных финансовых ресурсов, используемых предприятием в процессе хозяйственной деятельности [3].

Одной из основных задач предприятия в процессе управления финансовыми ресурсами является оптимизация структуры капитала. Оптимальная структура капитала представляет собой такое соотношение использования собственных и заемных средств, при котором обеспечивается самая эффективная пропорциональность между коэффициентом финансовой рентабельности и коэффициентом финансовой устойчивости предприятия, то есть когда максимизируется его рыночная стоимость [3].

Считается, что соотношение между собственным и заемным капиталом характеризует степень риска инвестирования финансовых ресурсов, чему соответствует показатель затрат по обслуживанию заемного долгосрочного капитала [2]. Этот показатель показывает, насколько валовой доход предприятия превышает сумму годовых процентов по долгосрочным ссудам и займам. Низкое значение этого показателя соответствует высокой доле заемного капитала. При этом, доля заемного капитала, рискованная для предприятия одной отрасли, может быть более или менее рискованной для предприятия этой или иной отрасли.

Исходя из этого, предприятие должно поддерживать определенный баланс между задолженностью и собственным капиталом, так как превышение долгов может повысить риск, насторожить инвесторов по поводу способности расплатиться со своими кредиторами [1]. Оптимальная структура капитала достигается при минимальном значении средневзвешенной стоимости капитала и одновременно поддерживает кредитную репутацию предприятия на уровне, позволяющем привлекать новые капиталы на принятых условиях.

Можно попробовать разработать процесс и выработать стадии оптимизации капитала, которые могут быть применены без исключения для всех предприятий.

Для этого следует начать с анализа капитала, выявить основные составные части капитала, их объем, динамику, тенденции изменения, а также установить соотношение между собственным и заемным капиталом.

Также следует одновременно осуществлять анализ финансового состояния, его уровень устойчивости, уровень существующих рисков, предоставить полную оценку эффективности использования капитала через ряд коэффициентов [1].

Показатели оценки финансового состояния предприятия должны быть такими, чтобы все те, кто связан с предприятием экономическими отношениями, могли получить ответ на вопрос, насколько надежно предприятие как партнер в финансовом отношении, а следовательно, принять решение об экономической целесообразности продолжения или установления таких отношений с предприятием. У каждого из партнеров предприятия – акционеров, банков, налоговых администраций – свой критерий экономической целесообразности. Показатели оценки финансового состояния должны быть такими, чтобы каждый партнер смог сделать верный выбор, исходя из собственных интересов. В зависимости от цели и задач анализа, в каждом конкретном случае выбирают оптимальный именно для этого случая комплекс показателей и направлений анализа финансового состояния предприятия [1].

Очень трудно, а иногда и нецелесообразно менять уже сложившуюся структуру капитала предприятия. Влиять можно лишь на ту разницу в структуре, которая будет состоять в результате отчисления из общей потребности в капитале используемой в данный момент суммы капитала на предприятии. А уже потом уместно сделать выбор источников финансирования и модель привлечения собственного и заимствованного капиталов, как за счет внешних источников финансирования, так и за счет внутренних.

Таким образом, в зависимости от специфики деятельности предприятия рекомендуется разрабатывать два направления отдельно: управление привлечением собственного и заимствованного капитала [2].

**Выводы.** Таким образом, правильная оценка финансовых результатов деятельности и финансово-экономического состояния предприятия в современных условиях хозяйствования позволяет определить, насколько эффективно используется имущество предприятия и наглядно демонстрирует конкретные резервы повышения эффективности использования имущества предприятия.

В процессе организации своей деятельности перед субъектом хозяйствования постоянно возникает необходимость выбора оптимальных вариантов принятия решений в сфере финансов. Предприятие постоянно подлежит воздействию как внешних так и внутренних факторов. Данный момент осложняется экономической нестабильностью в государстве, его банковском секторе, в вопросах финансирования, кредитования предприятий. Чтобы выжить в таких условиях, необходимо уметь дать правильную оценку финансовым показателям предприятия, с целью быстрого реагирования на происходящие изменения и возможности предотвращения нежелательных последствий. Для этого необходимо постоянное усовершенствование методов оценки конкретных показателей, направленное на получение более точных и достоверных результатов финансового анализа предприятий.

#### Список литературы:

1. Бланк, И.А. Основы финансового менеджмента. Т.2. / И.А. Бланк. – 2-е изд. перераб. и доп. – К.: Эльга, Ника-Центр, 2008. – 624 с.
2. Ульянова, Н.В. Оценка прибыли, капитала, благосостояния: монография / Н.В. Ульянова. – М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2018. – 292 с.
3. Экономика Донецкой Народной Республики: состояние, проблемы, пути решения: научный доклад [Электронный ресурс] / коллектив авторов ГУ «Институт экономических исследований» в рамках сотрудничества с Институтом народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук; под науч. ред. А.В. Половяна, Р.Н. Лепы, Н.В. Шемякиной; ГУ «Институт экономических исследований». – Донецк, 2021. – 360 с.

Борзыкина Е. А., студент  
*Научный руководитель:* Сорокина Е. И., канд. экон. наук, доцент  
Брянский государственный технический университет, РФ  
*elizaveta.borzykina@yandex.ru*

## **ПРАКТИКА ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Производительность труда – один из важнейших показателей, характеризующий конкурентоспособность национальной экономики. Однако, рост данного показателя в реальной экономике не так быстро подвержен изменению. Например, рост производительности труда на средних и крупных предприятиях базовых несырьевых отраслей экономики за 5 лет изменился на 2%, а количество средних и крупных предприятий базовых несырьевых отраслей экономики увеличилось на 90%.

По результатам мониторинга Национального проекта «Анализ факторов и проблем повышения производительности труда на российских предприятиях», были выявлены основные проблемы в повышении производительности труда в нескольких отраслях.

Рассмотрим конкретно молокоперерабатывающую отрасль.

Производство молока в ключевых странах-экспортерах продолжает снижаться, падают и объемы международной торговли. Цены на сырое молоко и большинство сырьевых товаров превышают прошлогодние уровни, несмотря на это, спрос на молочные продукты уменьшается. Например, в 2017-2020гг. рост производства молочных продуктов составил 4,6%, но в 2022 г. наблюдается снижение производства на 20%.

Снижению производства кисломолочной продукции также способствуют сложности с отдельными элементами упаковки, следовательно, происходит рост себестоимости продукта.

В августе 2022 г. уровень цен на сырое молоко с массовой долей жира 3,4 %; белка – 3,0 % составил 33,2 руб./кг (без НДС), что соответствует 35,7 руб./кг для молока с массовой долей жира 3,7 %; белка – 3,2 %. Августовский уровень цен был на 24,1 % выше уровня августа 2021 г. и вырос за месяц на 0,6 %. В январе–августе 2022 г. уровень цен на сырое молоко в среднем на 20 % превышал значение того же периода 2021 г., что стало отложенным следствием двухлетнего роста себестоимости [2].

Операционная себестоимость производства молока в августе 2022 г. превышала уровень того же периода 2021 г., по предварительным оценкам, на 5,4 %, а по сравнению с началом 2017 г. — на 46,9 %. При этом, за август операционная себестоимость снизилась на 0,1 % (индекс RМCI=99,9 % к июлю), что обусловлено, главным образом, снижением цен на корма, а также замедлением роста цен по ряду прочих статей затрат. По данным Росстата, в августе инфляционного повышения цен не наблюдалось. В то же время рост затрат на энергоресурсы (дизельное топливо, электроэнергию) сдерживал темпы снижения операционной себестоимости. В сравнении с предпандемийным уровнем, рост себестоимости за 2020–2021 гг. составил 29 % год к году (в среднем за тот же период – прирост на уровне 24,5 %), в том числе в 2021 г. – в среднем на 16,2 %. В то время как среднегодовой уровень цен на сырое молоко в 2021 г. превышал значение 2019 г. на 10,4 %, 2020 г. – на 6,2 % [2].

Рассмотрим процесс производства молочных продуктов на примере конкретного предприятия Брянской области ОАО «БМК».

Все собранные данные были внесены в таблицу в порядке убывания их значений.

Классификация проблем на ОАО «БМК»

Проблема	Количество случаев	Доля случаев, %
Дефекты производства	189	50%
Нарушение сроков поставки	101	27%
Повреждения упаковки	44	12%
Ошибки комплектации	21	6%
Другие	26	6%

Из таблицы можно сделать вывод о том, что большинство проблем приходит на дефекты производства. Рассмотрим проблемы сырно-творожного цеха на ОАО «БМК»

Любые мероприятия, которые проводятся на предприятии, отражаются на длительности производственного цикла, поэтому для дальнейшего анализа необходимо определить длительность производственного цикла ОАО «БМК» на примере производства творожного сыра.

$$T_{ц} = T_{тех} + m * t_{мо} + t_e. \quad (1)$$

$$T_{тех} = \sum_{i=1}^m [t_i / C_i] = 1, \quad (2)$$

$n$  – количество тонн в партии,

$m$  – число операций в обработке,

$t_i$  – норма времени  $i$ -операции,

$C_i$  – количество рабочих мест на  $i$ -ой операции.

$$T_{ц} = 0,25 + 1 + 1,25 + 0,6 + 1,5 + 0,5 + t_{тех} = 4,5 + 25 = 29,5 \text{ ч.}$$

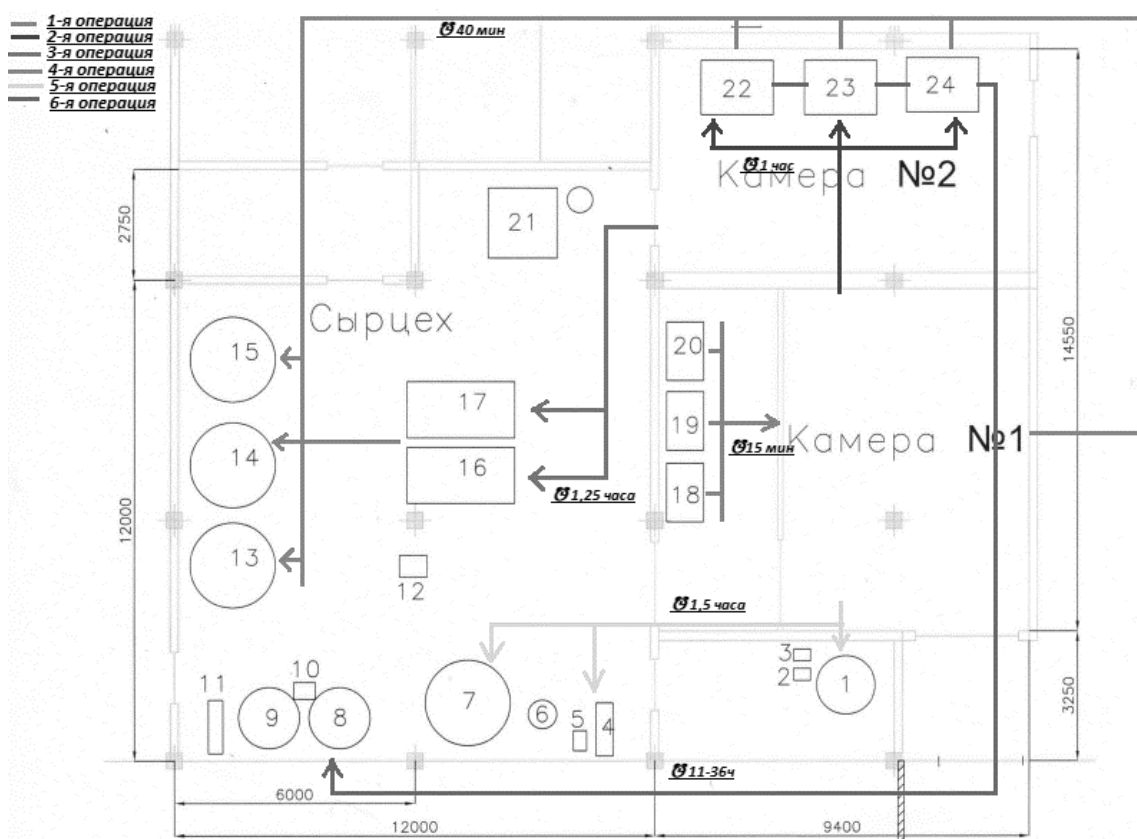


Рис. 1. Технологические процессы производства творожного сыра на ОАО «БМК»

Далее рассмотрим норму выработки по каждому отдельному оборудованию:



## Секция «Экономика предприятия»

Таблица 2

Норма выработки каждого оборудования в сырно-творожном цеху

Оборудование:	Норма выработки,шт/час
Резервуар ОСВ-6,3	2300
Насос ЕВАРА 10	1860
Насос Г2-ОПД-25	1980
Трубчатый пастеризатор Т1-ОУТ	2150
Ванна ВН-250	1780
Сырная ванна APV AG CH3076WORB	2250
Пластинчатый охладитель PAF 4/ 657.1	1840
Насос перекачки сырного зерна	1900
Пресс ДК- 6510	2100
Фасовочный аппарат НИТРАС АКН-059/2	1500
Термоусадочная машина WEBOMATIK	2200
Пастеризационная установка	1690
Солильный бассейн	2050

В ходе анализа выяснилось, что в связи с заменой оборудования в 2020 году, лимитирующим участком, замедляющим производство продукции является фасовочный аппарат НИТРАС АКН-059/2.

Чтобы увеличить объемы производства предложено произвести замену фасовочного аппарата на более технологичный GRUNWALD-FOODLINER 6.000 .

Таблица 3

Норма выработки оборудования после нововведений

Оборудование	Норма выработки,шт/час
Резервуар ОСВ-6,3	13800
Насос ЕВАРА 10	10110
Насос Г2-ОПД-25	10000
Трубчатый пастеризатор Т1-ОУТ	11800
Ванна ВН-250	10900
Сырная ванна APV AG CH3076WORB	13000
Пластинчатый охладитель PAF 4/ 657.1	9900
Насос перекачки сырного зерна	10000
Пресс ДК- 6510	11000
Фасовочный аппарат GRUNWALD-FOOD-LINER 6.000/4x2	10800
Термоусадочная машина WEBOMATIK	10350
Пастеризационная установка	10280
Солильный бассейн	10456

Далее произведем расчет технологического цикла после модернизации.

$$T_{ц} = T_{тех} + m + te. \quad (1)$$

$$T_{тех} = \sum_{i=1}^m [ti / Ci] = 1, \quad (2)$$

$n$  – количество тонн в партии,

$m$  – число операций в обработке,

$t_i$  – норма времени  $i$ -операции,

$C_i$  – количество рабочих мест на  $i$ -ой операции.

$$T_{ц} = 0,25 + 0,5 + 0,6 + 0,5 + 0,5 = 2,35 + 23 = 25,35 \text{ ч.}$$

После замены фасовочного аппарата выработка сырно-творожного цеха увеличилась, сократилось время технологического цикла на 4 часа. Так же мы наблюдаем рост объема фасовки на 30%.

Как показал проведенный анализ, главными факторами более высокой производительности труда являются размер предприятия, наличие инвестиций в основные фонды и в обучение сотрудников, применение цифровых технологий.

#### Список литературы:

1. Факторы роста производительности труда на предприятиях несырьевых секторов российской экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://vk.com/doc544947130\\_652018403?hash=Zf0pz7m9fMbjHZGUXLWmptBg2E1Et5MfayW8z9M11HT&dl=NQ76p6mRRCTpPnFYNGcLwUmZAFTzk1AccbGVJOHmBiL](https://vk.com/doc544947130_652018403?hash=Zf0pz7m9fMbjHZGUXLWmptBg2E1Et5MfayW8z9M11HT&dl=NQ76p6mRRCTpPnFYNGcLwUmZAFTzk1AccbGVJOHmBiL) (дата обращения 02.12.2022).
2. Ситуация на рынке молока. Есть ли потенциальные точки роста? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://moloprom.ru/2022/11/situaciya-na-rynke-moloka-est-li-potencialnye-tochki-rosta-2/> (дата обращения 05.04.2023).
3. Условия и драйверы повышения производительности труда в несырьевых секторах российской экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://vk.com/doc544947130\\_652018172?hash=EMVglZv75usz5xoL5BekTLg7l0X2NTGrKxLWoYps4ow&dl=gdp1KlEwpQ6BVCM5GZly5GsR68iouLZyixnylJk6ZBT](https://vk.com/doc544947130_652018172?hash=EMVglZv75usz5xoL5BekTLg7l0X2NTGrKxLWoYps4ow&dl=gdp1KlEwpQ6BVCM5GZly5GsR68iouLZyixnylJk6ZBT) (дата обращения 02.12.2022).
4. Новейшие технологии от GRUNWALD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://news.unipack.ru/eng/34334/> (дата обращения 16.04.2023).
5. Фасовка молочных продуктов – технологии и оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://mm.pl.ua/oborudovanie/fasovka\\_universalnaya.html](http://mm.pl.ua/oborudovanie/fasovka_universalnaya.html) (дата обращения 05.04.2023).

Долгий В. М., аспирант  
Научный руководитель: Краснова В. В., д-р экон. наук, профессор  
Донецкий государственный университет, РФ  
[quenchlesszeal@gmail.com](mailto:quenchlesszeal@gmail.com)

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность.** В настоящее время тема «цифровая трансформация» всё больше проникает в социально-экономическую сферу. Цифровые технологии, как фундамент цифровой трансформации, вносят изменения в бизнес-процессы, в бизнес-модели предприятий обуславливая необходимость их интеграции в общую стратегию цифровой трансформации. Тем не менее на стратегическом уровне данная проблема на текущий момент недостаточно освещена, что призваны исправить данные тезисы.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Для изучения, представленного в данных тезисах, вопроса были проанализированы работы как отечественных, так и зарубежных учёных, среди которых: Стоянова О.В., Лезина Т.А., Иванова В.В. [1], Абрамов В.И., Борзов А.В., Семенов К.Ю. [2], Низамутдинов М.М., Орешников В.В. [3], Gregory Vial [4], Josh Morton, Alireza Amrollahi, Alexander D. Wilson [5].

**Цель исследования:** исследовать текущее состояние стратегического управления и стратегия цифровой трансформации предприятия.

**Результаты исследования.** Цифровая трансформация (ЦТ), как процесс, в широком смысле, является переходным состоянием, в которой цифровые технологии играют ключевую роль. В узком смысле данный термин можно определить, как

решение бизнес-задач посредством информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). В научной литературе последних лет ЦТ интерпретируют как модификацию всех функциональных областей предприятия. Управление предприятием в условиях ЦТ обуславливает необходимость понимания её влияния, т.к. она касается изменений в экономике бизнеса, бизнес-моделях, продуктах и услугах, в управлении цепочками создания стоимости, бизнес-процессах, организационной структуре, организации труда и подходах к управлению человеческим капиталом и т. д.

Для увязки описанного выше, необходимо стратегическое управление, которое, однако, в публикациях последних лет представляется неэффективным в связи с быстрыми изменениями, происходящими в современном мире. На уровне экономики подобное положение дел было названо VUCA (акроним от английских слов волатильный, неопределённый, сложный и неоднозначный). В последние годы кроме VUCA речь идёт о VANI (хрупкий, тревожный, нелинейный и непонятный), последний является скорее приложением к первому. В данной картине следует отметить ЦТ, которая требует радикального сокращения времени решения управленческих задач. С целью повышения жизнестойкости и развития на рынках с растущим уровнем конкуренции и более коротким жизненным циклом продуктов предприятия наращивают инновационный потенциал. Инновации превращают угрозы в возможности. В конечном счёте, несмотря на негативные мнения, представленные ранее, многие исследователи пишут о значимости стратегии и стратегического управления в условиях ЦТ [1; 2].

Таким образом можно констатировать, что предприятие в современном мире сталкивается с перманентным возрастанием объёма используемой информации, усложнением взаимосвязей между элементами экономической системы, ростом потребности в нешаблонных знаниях. Данное состояние характерно не только для предприятий и экстраполируется на отраслевой, региональный и национальный уровни. Перед предприятием появляется необходимость в информационной поддержке принятия решений, обеспеченные полной, непротиворечивой и не содержащей дублирования информацией. Информация может быть слабо формализуемой, экспертные оценки носить субъективный и потенциально интуитивный характер. В контексте ЦТ данные факторы снижают эффективность всей системы информационного обеспечения процессов принятия стратегических управленческих решений [3].

Как следует из описанного, вопрос о стратегическом управлении сам по себе является серьёзным в современных реалиях. Процесс ЦТ в свою очередь вносит свои правки в данное положение дел не облегчая разработку стратегии. Последний пункт особенно важен при условии, что в отрасли, где осуществляет деятельность предприятие, присутствуют субъекты реализующие собственную стратегию ЦТ. Так, в зарубежной научной литературе описываются «разрушительные» последствия применения цифровых технологий (фундамент ЦТ). Цифровые технологии приводят к трём типам «сбоев» в традиционном бизнесе, которые следует учитывать при разработке стратегии ЦТ: поведение и ожидания потребителей, конкурентная среда и доступность данных.

Потребители, имеющие доступ к ИКТ, становятся одним из основополагающих стейкхолдеров. Изменение потребительского поведения и ожиданий, реализующееся вследствие доступа к ИКТ, заставляет предприятия занимать проактивную позицию, предлагая новые товары и услуги, чтобы сохранять конкурентоспособность.

Следствием применения цифровых технологий является разрушение прежней конкурентной среды. Например, наличие цифровой платформы облегчает обмен товарами и услугами вследствие чего барьер входа по некоторым параметрам

снижается. К примеру, применение блокчейн технологии позволяет создавать децентрализованную цифровую инфраструктуру заменяя собой централизованную (что приводит к обмену информацией, товарами, услугами без посредников).

Следующей закономерностью является рост доступности данных. Цифровые технологии способствуют генерированию данных (например, цифровых следов). Подобные данные используются предприятиями, чтобы лучше понимать потребителя, повышая эффективность, а также для их монетизации при продаже третьим лицам.

При рассмотрении представленного необходимо отметить важность учёта данных изменений в традиционных бизнес-процессах для сохранения конкурентоспособности. В любом случае для предприятия значимо применение стратегических мер реагирования на цифровые сбои, т.к. цифровые технологии являются «как возможностью, меняющей правила игры, так и экзистенциальной угрозой...». Реакцией на данные экзогенные возможности/угрозы, кристаллизующиеся посредством ЦТ в зарубежной научной периодике, рассматривается применение двух концепций: стратегия цифрового бизнеса и стратегия цифровой трансформации. Осуществление стратегии ЦТ, по сути, предполагает применение цифровых технологий для преобразования процесса создания ценности и формирования новых ценностных предложений, цифровой сети и каналов распространения продукции без посредников, предполагает гибкость (как процесса производства, так и процесса планирования) и амбидекстрию (т.е. успешное сочетание изучения цифровых инноваций с эксплуатацией существующих ресурсов) [4].

Таким образом можно заметить, что стратегия ЦТ в первую очередь нацелена на формирование внутренних условий успешного развития предприятия. Затем первичная эндогенная повестка сменяется стремлением к повышению конкурентоспособности на рынке, в котором присутствует предприятие. Однако такое теоретическое представление достаточно условно, т.к. на практике присутствует одновременное исполнение целей, направленных на внешнюю и внутреннюю среду предприятия.

Применительно к стратегии ЦТ следует подчеркнуть, что значительное внимание уделяется ИКТ для выработки стратегии. В научных статьях отмечается большое количество данных о процессе разработки цифровой стратегии, но наблюдается нехватка информации углублённого, конкретного описания «продукта». Фиксируется небольшое количество статей об использовании ИКТ в стратегиях развития, стратегии ЦТ, стратегии социальных сетей. Подобное положение характеризует локальность, концентрацию на микроуровне практических стратегий.

Исследователи констатируют, что цифровые технологии рассматриваются в качестве дополнения или замены существующих аналоговых стратегий. Несмотря на внимание, уделяемое ИКТ в различных работах, они зачастую представляют собой контекстуальную проблему, являются вторичными при выработке стратегии ЦТ. Отсутствует акцент на потенциале новых технологий в условиях динамики в связи с сужением изучаемой проблематики. Тем не менее отмечаются публикации, выдвигающие на первый план возможности ИКТ на процесс формирования и формулирования стратегических идей, а также роль ИКТ в стратегических изменениях, их влияние в ситуациях непосредственной реализации стратегии ЦТ, когда они осуществляются не так, как предполагалось [5].

**Выводы.** Подводя итоги данных тезисов следует указать на то, что в условиях нестабильности, неопределённости стратегическое управление, по мнению, как отечественных, так и зарубежных исследователей не теряет своей значимости. Обозначение долгосрочных ориентиров способствует адекватной реакции предприятия на изменения при учёте необходимой информации несмотря на её зачастую слабую структурированность.

В свою очередь проактивная позиция способствует сохранению предприятием конкурентоспособности, т.к. цифровые технологии всё глубже проникают в социально-экономическую сферу. Разработка стратегии цифровой трансформации является в данной ситуации приоритетом, который по итогу должен охватывать и интегрировать предприятие в единую, целостную, непротиворечивую, синергетическую систему.

#### Список литературы:

1. Стоянова, О. В. Стратегическое управление компанией в условиях цифровой трансформации: анализ концепций, подходов и методов / О. В. Стоянова, Т. А. Лезина, В. В. Иванова // Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент 21 (3): С. 370–394. – URL: <http://www.vestnikmanagement.spbu.ru/archive/pdf/922.pdf> (дата обращения: 03.04.2023).

2. Абрамов, В.И. Оценка готовности малых и средних предприятий к цифровой трансформации / В.И. Абрамов, А.В. Борзов, К.Ю. Семенов // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – Том 12. – № 3. – С. 1573-1596. – URL: <https://economics.ru/lib/115000> (дата обращения: 03.04.2023).

3. Низамутдинов, М.М. Концептуализация задачи информационного обеспечения процессов стратегического планирования на региональном уровне / М.М. Низамутдинов, В.В. Орешников // Экономика промышленности / Russian Journal of Industrial Economics. 2023;16(1):20-33. – DOI: <https://doi.org/10.17073/2072-1633-2023-1-20-33> (дата обращения: 03.04.2023).

4. Gregory Vial Understanding digital transformation: A review and a research agenda / The Journal of Strategic Information Systems // Volume 28, Issue 2, June 2019, Pages 118-144. – URL: [https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0963868717302196?fr=RR-2&ref=pdf\\_download&rr=7b1c574d78190057](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0963868717302196?fr=RR-2&ref=pdf_download&rr=7b1c574d78190057) (дата обращения: 03.04.2023).

5. J. Morton, A. Amrollahi, Alexander D. Wilson Digital strategizing: An assessing review, definition, and research agenda / The Journal of Strategic Information Systems // Volume 31, Issue 2, June 2022. – URL: [https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963868722000166?ref=pdf\\_download&fr=RR-2&rr=7b1c54eafabb0057](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963868722000166?ref=pdf_download&fr=RR-2&rr=7b1c54eafabb0057) (дата обращения: 03.04.2023).

Евсеева Л. Г., студент  
Научный руководитель: Свистула И. А., канд. экон. наук, доцент  
Севастопольский государственный университет, РФ  
[evseeva.lidya@mail.ru](mailto:evseeva.lidya@mail.ru)

### ПОЛИТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность.** Данное исследование посвящено вопросам политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия. Актуальность данной темы связана с тем, что финансовая устойчивость является одним из ключевых факторов успешной деятельности предприятия в условиях современного рынка. Она обеспечивает надежность и стабильность финансовых потоков, позволяет рационально использовать ресурсы и принимать решения в условиях неопределенности. Поэтому вопросы разработки эффективной политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия являются актуальными и вызывают интерес у научного и практического сообщества.



Решение этих вопросов имеет важное значение для успешного развития бизнеса и укрепления его конкурентных позиций на рынке. В целом, исследование демонстрирует, что эффективная политика обеспечения финансовой устойчивости предприятия способствует его успешному развитию и укреплению конкурентных позиций на рынке.

**Определение проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами.** Финансовая устойчивость предприятия — это способность предприятия обеспечивать эффективную работу и выживание в условиях неопределенности рынка и экономической нестабильности. Проблема заключается в том, что многие предприятия сталкиваются с финансовыми проблемами, которые могут привести к их банкротству, если не будут приняты соответствующие меры [4].

Финансовая устойчивость предприятия является важным фактором его успешной деятельности и является предметом изучения как в научной, так и в практической области.

В условиях быстро меняющейся экономической ситуации, конкуренции и рисков, обеспечение финансовой устойчивости становится особенно актуальным и вызывает ряд проблем, связанных с необходимостью разработки и реализации эффективной политики управления финансами.

Одной из важных научных задач в области финансовой устойчивости предприятия является разработка теоретических моделей и методов управления финансами, а также изучение влияния экономических, финансовых и социальных факторов на финансовую устойчивость предприятия [1].

В практической области основной задачей является разработка и внедрение конкретных мер, направленных на обеспечение финансовой устойчивости предприятия, таких как оптимизация бюджета, управление дебиторской задолженностью, инвестирование в развитие и т.д.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Последние исследования показывают, что финансовая устойчивость предприятия зависит от таких факторов, как управление кредитным риском, эффективное использование финансовых ресурсов, оптимизация расходов, рост продаж и увеличение прибыли [4]. Кроме того, важным аспектом является управление денежным потоком, поддержание финансового баланса и контроль над долгами.

Недавние исследования и публикации свидетельствуют о том, что обеспечение финансовой устойчивости является ключевым фактором успешной деятельности предприятия и способом повышения его конкурентоспособности.

Одной из главных тенденций в исследованиях в области управления финансами является переход от традиционных методов управления к использованию новых технологий и инструментов, таких как аналитика данных, искусственный интеллект, блокчейн и другие [5].

Изучение проблемы финансовой устойчивости предприятия позволяет установить связь между финансовыми показателями и результатами его деятельности, а также выявить причины и последствия нарушения финансовой устойчивости.

Ряд исследований [1; 4] подчеркивает важность управления рисками в обеспечении финансовой устойчивости, а также необходимость использования современных финансовых инструментов, таких как страхование и хеджирование рисков.

Кроме того, некоторые исследования обращают внимание на важность социально ответственного бизнеса в контексте обеспечения финансовой устойчивости, а также на роль государства в создании благоприятной экономической среды для развития предприятий.

**Цель исследования.** Целью данной работы является анализ политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия, исследование факторов, влияющих на финансовую устойчивость, разработка стратегий управления финансами для обеспечения устойчивого развития предприятия.

**Результаты исследования.** Для обеспечения финансовой устойчивости предприятия необходимо разработать политику управления финансами, которая будет включать в себя стратегии по управлению кредитным риском, оптимизации расходов, управлению денежным потоком и контролю над долгами [2]. Кроме того, важно уделять внимание эффективному использованию финансовых ресурсов и росту продаж. В результате проведенного анализа были разработаны конкретные рекомендации по управлению финансами предприятия.

Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод, что политика обеспечения финансовой устойчивости предприятия является критически важной для успешного функционирования организации в условиях нестабильного рынка и экономической неопределенности. Разработка и внедрение эффективной политики управления финансами может значительно увеличить шансы предприятия на успешное выживание и развитие.

Для обеспечения финансовой устойчивости предприятия необходимо разработать и внедрить политику финансового управления, ориентированную на достижение долгосрочных целей и управление рисками.

Одной из ключевых составляющих политики обеспечения финансовой устойчивости является управление ликвидностью [5]. Для этого необходимо иметь точную информацию о состоянии финансового потока, а также правильно распределять свободные денежные средства между различными инвестиционными проектами.

Другой важный аспект политики обеспечения финансовой устойчивости - управление долгом. Предприятие должно управлять своими долгами, контролировать свою кредитоспособность и устанавливать адекватные сроки возврата долговых обязательств.

Одним из инструментов, который может быть использован для обеспечения финансовой устойчивости предприятия, является страхование. Страховые полисы могут помочь предприятию защитить себя от потенциальных рисков и снизить возможные убытки.

Наконец, для обеспечения финансовой устойчивости предприятию необходимо осуществлять мониторинг и анализ своей деятельности, постоянно оценивая эффективность своих финансовых стратегий и корректируя их в соответствии с изменяющимися условиями на рынке.

Разработка и реализация политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия является крайне важной задачей для его успешной деятельности.

Основными компонентами такой политики являются управление ликвидностью, управление долгом, использование страхования и мониторинг и анализ финансовой деятельности.

Важно учитывать, что разработка политики обеспечения финансовой устойчивости должна быть ориентирована на долгосрочные цели, такие как обеспечение стабильного роста прибыли, укрепление позиций на рынке и повышение инвестиционной привлекательности предприятия [2]. Несмотря на то, что политика обеспечения финансовой устойчивости предприятия является сложным и многогранным процессом, ее эффективность может быть значительно повышена при использовании современных технологий и инструментов финансового управления.

**Выводы.** В перспективе, дальнейшее развитие политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия может быть связано с использованием методов

искусственного интеллекта и аналитики данных для более точного прогнозирования финансовых рисков и эффективного управления финансовыми ресурсами.

Дальнейшие перспективы развития в данном направлении связаны с использованием современных методов и инструментов управления финансами, таких как аналитика данных и прогнозирование, цифровизация бизнес-процессов, инновационные финансовые продукты и услуги [3]. Кроме того, важным аспектом является постоянный мониторинг и анализ финансовой деятельности предприятия, чтобы своевременно выявлять проблемы и корректировать стратегии управления финансами.

**Выводы.** В заключение, можно отметить, что политика обеспечения финансовой устойчивости предприятия является ключевым элементом его успешной деятельности. Она включает в себя комплекс мер, направленных на управление ликвидностью, управление долгом, использование страхования и мониторинг и анализ финансовой деятельности. Особое внимание следует уделять долгосрочным целям, таким как обеспечение стабильного роста прибыли, укрепление позиций на рынке и повышение инвестиционной привлекательности предприятия.

Современные технологии и инструменты финансового управления могут существенно повысить эффективность политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия. Однако, при реализации такой политики необходимо учитывать специфику бизнеса, его цели и риски, а также меняющуюся экономическую ситуацию и требования рынка.

Дальнейшее развитие политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия может быть связано с использованием методов искусственного интеллекта и аналитики данных для более точного прогнозирования финансовых рисков и эффективного управления финансовыми ресурсами. В целом, эффективная политика обеспечения финансовой устойчивости предприятия способствует его успешному развитию и укреплению конкурентных позиций на рынке.

#### Список литературы:

1. Андреева, Н. А. Финансовая устойчивость предприятия: сущность и механизмы обеспечения [Текст] / Н. А. Андреева, Е. В. Лысенко // Экономический анализ: теория и практика. – 2022. – № 9 (513). – С. 29-42.
2. Крюкова, И. А. Механизмы обеспечения финансовой устойчивости предприятий [Текст] / И. А. Крюкова // Бизнес в законе. – 2018. – № 3. – С. 21-28.
3. Петров, С. В. Особенности формирования финансовой устойчивости предприятий [Текст] / С. В. Петров // Экономика и предпринимательство. – 2020. – Т. 5. – № 2. – С. 120-126.
4. Степанов, Е. В. Формирование политики обеспечения финансовой устойчивости предприятия [Текст] / Е. В. Степанов // Вестник экономики, права и социологии. – 2019. – № 4. – С. 84-89.
5. Чувашова, Е. В. Меры обеспечения финансовой устойчивости предприятий [Текст] / Е. В. Чувашова // Вестник Челябинского государственного университета. – 2021. – № 30. – С. 33-38.

Кравченко Д. Ю., студент  
 Научный руководитель: Комисова М. М.  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 dkravchenko778@yandex.com

## ИЗМЕНЕНИЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОСНОВАННОЕ НА ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ

**Актуальность.** В прошедшем году все отрасли экономики Российской Федерации претерпели серьезные изменения. Стоит отметить, что отечественный рынок мебели не стал в данном случае исключением. В данной среде произошла активная трансформация, обусловленная рядом взаимосвязанных факторов как внутренней, так и внешней политики, влияющей на исследуемый сегмент.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Начиная с марта 2022 года произошли изменения на внутреннем рынке мебели. В первую очередь, исследования компании INFOnline зафиксировали непосредственное снижение спроса у отечественного потребителя на товары формата DIY-ритейл [4].

**Цель исследования:** анализ мебельного рынка Российской Федерации и выявление путей изменения стратегии для отечественных производителей.

**Результаты исследования.** За первые 6 месяцев 2022-го года сократился рынок DIY-ритейла: на фоне роста цен и ухода IKEA его падение составило 3%. Март 2022 года характеризуется повышением спроса на 35%, а по отдельным позициям – на 50%. Данные изменения на рынке произошли вследствие нестабильности курса рубля к доллару, что способствовало общему увеличению спроса. Так же под воздействием изменения курса национальной валюты в апреле спрос на стройматериалы и товары для дома снизился. Среднее снижение для вышеуказанных товаров составило 25%. Несмотря на значительное увеличение показателей в начале квартала для товаров рынка DIY&Household, они были ниже по сравнению с 2012-2021 гг. Динамика оборота розничной торговли DIY&Household и мебелью в 2012-2022 гг. представлена на рис. 1.

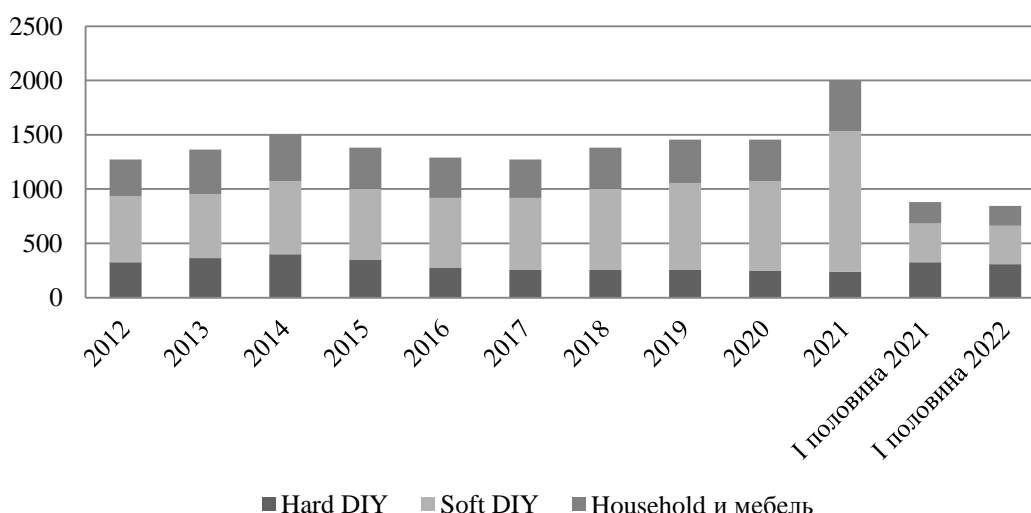


Рис. 1. Оборот розничной торговли DIY&Household и мебелью в 2012-2022 гг., млрд. руб. без НДС (источник INFOnline)

Отметим, что к Hard DIY относятся крупногабаритные строительные материалы, смеси и инструменты, причем подавляющая доля клиентов этого сегмента – профессиональные строители. Soft DIY – это материалы для внутренней отделки: обои,

лаки, краски, потолки, напольные покрытия. Household — мебель и товары для дома, декор, посуда, товары для уборки и хранения вещей.

Как отмечалось ранее, одним из факторов нестабильности спроса на рынке мебели в Российской Федерации послужил уход шведской компании Ingka Group.

В первую очередь необходимо отметить, что сама компания на момент 2022 года занимала 20% мебельного рынка Российской Федерации, при уровне локализации производства более 50% [1].

ИКЕА строили свои бизнес-процессы таким образом, что непосредственное производство мебели для сбыта на внутреннем рынке Российской Федерации осуществлялось отечественными производителями, с которыми заключались долгосрочные контракты. Например, на «Поволжском фанерно-мебельном комбинате» 900 сотрудников производили мебель более чем на 1 млрд. рублей, в том числе для отправки в страны Евросоюза [5]. Так же можно отметить и те компании, которые сформировали своё производство исключительно под деятельность сети магазинов Ingka Group и оказались в ситуации простоя после закрытия торговых представительств. Сформировав определённого рода плановую экономику среди своих поставщиков и партнёров, компания оставила российских производителей в проигрышном положении.

Одной из компаний, существенно изменивших вектор своего стратегического развития в ходе данной ситуации, является производитель мебели «Кухонный двор». Компания существует на мебельном рынке с 1996 года, специализируется на производстве и продаже кухонной мебели [3]. Несмотря на высокий уровень риска для компаний стоит отметить, что, основываясь на отчётах Ассоциации предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности, в первом квартале 2022 года российский мебельный рынок вырос на 20% по сравнению с аналогичным периодом 2021 года и составил 79,6 млрд. рублей. Наибольший рост цен зафиксирован в марте 2022 года и он составил 22% [2].

Основываясь на данных АМДПР, был построен график, отражающий изменение структуры объёма производства мебели в натуральном выражении за период 2021-2022 гг.

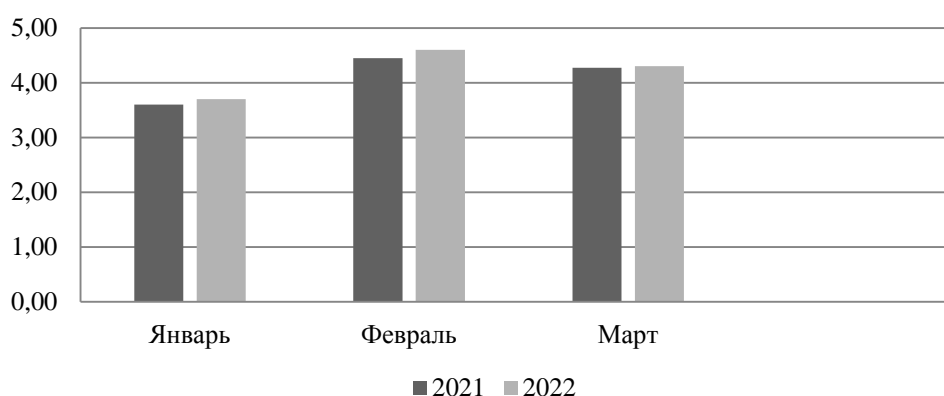


Рис. 2. Объём производства мебели на отечественном рынке, ед.

Несмотря на существенное падения спроса, зафиксированное только в марте, данные компании «Кухонный двор» содержат следующие показатели: в первом квартале 2022 года объём производства мебели вырос на 39% и составил 1,9 млн. условных единиц. Однако, уже в мае и июне отмечалось сокращение выпуска мебели на 23% и 35%, соответственно. Относительно результатов прошлого года – спрос резко упал, а вслед за ним и предложение. Такая ситуация на рынке связана с тем, что



сегодня потребитель предпочитает более бюджетные товары, либо зачастую вовсе откладывает покупку мебели в пользу чего-то более срочного.

С июля мебельный рынок начал возвращаться к привычному вектору, сформировалась главная задача наращивания доли на рынке, которая обуславливалась развитием следующих направлений, меняющих экономическую стратегию предприятия:

1. Быстрое и качественное «заполнение» освободившихся ниш.

2. Адаптация производства под бюджетную продукцию, которая не сможет быть обеспечена иностранными брендами в связи с высокой стоимостью энергоресурсов, а также проблемами с поставками и логистикой.

Данные направления стали одними из наиболее привлекательных для компании «Кухонный двор» благодаря повышающемуся спросу на бюджетную продукцию на рынке. С момента ухода корпорации Ingka Group с внутреннего рынка, новым сегментом для развития бизнеса отечественных предпринимателей стало производство мебели с низкой ценовой политикой. В связи с появлением нового направления компания «Кухонный двор» пересмотрела предлагаемую линейку своей продукции для потребителя. Изменение коснулись ассортимента не только в визуальных характеристиках, таких как цвет кухонного гарнитура, но также и существенно изменилась ценовая политика в сторону снижения. По внутренним данным предприятия, за последнее время спрос на промо-линейку вырос с 4,5% до 12%, и такие цифры лишь подтверждают важность быстрой адаптации под нужды рынка [6]. Также необходимо отметить тот факт, что одним из направлений, способствующих развитию выбранной стратегии для отечественного бизнеса, является тенденция потребителя к увеличению предпочтения локальных брендов, а, как следствие, российских производителей в целом. Тем не менее, необходимо отметить ключевую особенность данной стратегии: производители продолжают следить за общемировыми трендами, и новые линейки отражают актуальные тенденции – как и прежде.

**Выводы.** Оценивая стратегию, выбранную компанией «Кухонный двор», стоит отметить, что она является ориентированной не только на крупные, но и на средние и малые отечественные предприятия. Её преимущество заключается в том, что потребитель, в условиях активного импортозамещения, готов перейти на местные аналоги высокого качества. Таким образом, потенциальная экономическая стратегия производителей мебели в Российской Федерации формируется не только на активном занятии ниш «доступной» мебели, которые были покинуты зарубежными конкурентами, но также и на улучшение качественных показателей ассортимента.

### Список литературы:

1. Ежегодный отчёт 2022 [Электронный ресурс]: IKEA Social Entrepreneurship. – Режим доступа: <https://www.ikeasocialentrepreneurship.org/> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Конъюнктура мебельного рынка [Электронный ресурс]: Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности. – Режим доступа: <http://amedoro.com/ru> (дата обращения: 05.04.2023).
3. О компании [Электронный ресурс]: Кухонный двор. Фабрика кухни. – Режим доступа: <https://www.kuxni.net/about/> (дата обращения: 05.04.2023).
4. Рынок DIY-ритейла в России [Электронный ресурс]: Информационное агентство INFOLine. – Режим доступа: <https://www.advis.ru> (дата обращения: 05.04.2023).
5. Что будет с мебельными фабриками из-за кризиса и ухода IKEA [Электронный ресурс]: Forbes. – Режим доступа: <https://www.forbes.ru> (дата обращения: 05.04.2023).
6. Что происходит на мебельном рынке России? [Электронный ресурс]: Retailer. – Режим доступа: <https://retailer.ru/chto-proishodit-na-mebelnom-rynke-rossii/> (дата обращения: 05.04.2023).

Кравченко А. С., студент  
*Научный руководитель:* Маловик Н. Н.  
Снежнянский техникум промышленности и сферы услуг, РФ  
*sashakravcenko@gmail.com*

## ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Актуальность.** В условиях углубления рыночных реформ в экономике страны особое значение приобретают вопросы обеспечения жизнедеятельности предприятий. Процесс получения денежных поступлений и осуществления денежных расходов (формирование входящих и исходящих денежных потоков) является предпосылкой непрерывного и стабильного функционирования предприятия.

Управление денежными потоками – это процесс принятия эффективных управленческих решений, сочетающих в себе опыт профессионалов и определенные условия, складывающиеся в конкретный момент времени и требуют решения оперативных и стратегических задач [1].

Поэтому выбранная тема исследования является актуальной и приобретает исключительное практическое значение, так как в условиях экономической нестабильности особое значение приобретает повышение качества и эффективности денежных потоков как одного из основных результативных показателей деятельности предприятия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию существующих подходов к пониманию сущности понятия «денежные потоки» и эффективности управления ими, проблематики денежных потоков посвятили свои работы российские специалисты – В. В. Бочаров, Т. А. Бочарова, Е. В. Быкова, Г. В. Савицкая и зарубежные экономисты – Е. Бригхэм, Дж.К. Ван. Хорн, Д. Вачович, Б. Коласс, Б. Койли, Т. Райс.

**Цель исследования.** Целью работы является исследование теоретических и практических аспектов и путей улучшения эффективности формирования денежных потоков на предприятии. Однако, формирование концепции денежного потока недостаточно отражено в современной экономической литературе и требует углубления теоретических и практических основ.

**Результаты исследования.** Исследование показало, что в условиях рыночных отношений, они являются не только комплексной характеристикой финансово-хозяйственной деятельности предприятия за соответствующий период, но и важным индикатором текущего и будущего финансового положения [2].

Именно поэтому, освещение сущности денежных потоков и основ управления ими, содействие повышению качества управления денежными потоками на предприятии и выявление оптимального уровня денежных средств для поддержания текущей платежеспособности предприятия вызывает необходимость исследования и является предпосылкой для написания данной работы.

На сегодня под денежными потоками понимают поступления и выбытия денежных средств и их эквивалентов. Однако, на наш взгляд, более содержательным и точным определением этой категории является такое, по которому денежный поток представляет собой совокупность распределенных во времени поступлений и выплат денежных средств, генерируемых хозяйственной деятельностью предприятия.

Функционирование предприятия – это сложный динамический процесс, являющийся результатом непрерывного циклического движения денежных средств. Одной из проблем, возникающих перед предприятиями в современных условиях,

является восстановление и сохранение динамики циклов операционной, инвестиционной и финансовой деятельности, что является залогом необходимой ликвидации позиции и реализации его спроса на денежные средства. Значение и роль денежных потоков для деятельности предприятия обуславливает потребность их отдельного исследования и глубокого анализа для повышения эффективности процесса управления ими и предприятием в целом [3].

Главными целями управления денежными потоками предприятий является обеспечение эффективного функционирования, проявляющееся в достижении состояния финансового равновесия и максимизации чистого денежного потока.

Стоит заметить, что эффективное управление денежными потоками заключается в нахождении наилучшего варианта для осуществления определенных расчетов и в достижении состояния финансового равновесия и максимизации чистого денежного потока.

Таким образом, под анализом денежных потоков понимают процесс исследования системы показателей, их формирование на предприятии, выявление основных тенденций и закономерностей с целью выяснения резервов дальнейшего повышения эффективности управления ими [2].

В большинстве случаев анализ денежного потока основан на методе чтения и структурно-динамического анализа отчета о движении денежных средств. Внимания заслуживает развитие метода коэффициентного анализа с учетом содержания финансовой отчетности. Исследование методики коэффициентного анализа денежного потока позволяет выделить базовые коэффициенты анализа денежных потоков: качества чистого денежного потока, ликвидности денежных потоков, эффективности денежных потоков, реинвестирования чистого денежного потока от операционной деятельности, коэффициент обслуживания долга, который характеризует способность предприятия обслуживать свои обязательства за счет чистого денежного потока предприятия от операционной деятельности [1].

Таким образом, детальный коэффициентный анализ денежных потоков предприятия позволяет определить их достаточность и адекватность, а также позволяет в полной мере уточнить результаты финансового анализа деятельности предприятия в аспекте движения денежных средств предприятия, а как следствие является основательным и содержательным информационным обеспечением дальнейшего менеджмента денежных потоков предприятия.

Именно поэтому, искусство организовать эффективную работу предприятия заключается в том, чтобы наладить бесперебойный и рациональный процесс формирования и использования денежных ресурсов предприятия, которые опосредуют движение его финансовых ресурсов и воплощаются в конкретных видах и формах капитала.

Для обеспечения эффективной финансово-хозяйственной деятельности предприятия, объемы и структура поступления его финансовых ресурсов должны соответствовать объемам и направлениям их расходования. В частности, минимально необходимый приток денежных средств предприятия должен обеспечивать покрытие его текущих обязательств. Соответственно, отсутствие такого минимально необходимого запаса денежных средств свидетельствует о том, что реально предприятие несет убытки, связанные с инфляцией и обесцениванием денег. В связи с этим важным этапом оценки эффективности движения финансовых потоков следует считать анализ формирования и использования денежных средств на предприятии. Основу такой оценки должны составлять приемы и методы экономического и финансового анализа [1].

Важными задачами анализа денежных потоков является построение его общей модели и выяснение общих принципов и направлений проведения. Анализ финансовых потоков предприятия включает определенную последовательность аналитических процедур. Их перечень в зависимости от цели исследования может варьироваться, однако, в любом случае он связан с выяснением причин, повлиявших на увеличение (уменьшение) притока денежных средств и увеличение (уменьшение) их оттока.

Для того, чтобы понять реальное движение денежных средств предприятия, оценить синхронность их поступления и расходования, необходимо выделить и проанализировать состав и структуру входящих и исходящих денежных потоков.

Результаты исследования показывают, что высокое качество чистого денежного потока характеризуется ростом доли чистой прибыли в его формировании за счет роста объемов операционной деятельности.

Оптимизация денежных потоков имеет одну цель – сбалансирование объемов входящих и исходящих потоков, обеспечение синхронности их формирования во времени, а также обеспечение прироста чистого денежного потока.

Основными объектами процесса оптимизации являются положительный и отрицательный денежные потоки, остатки денежных активов и чистый денежный поток.

Сбалансирование и оптимизация происходит благодаря выявлению и реализации резервов, позволяющих уменьшить зависимость предприятия от внешних источников привлечения денежных средств, обеспечению равномерности расходования денежных средств во времени и по объемам, увеличению суммы и качества чистого денежного потока, а также влияние на финансовый цикл предприятия.

По нашему мнению, к вышеупомянутым методам стоит добавить метод оптимизации среднего остатка денежных активов, который считается самым результативным.

Анализ сбалансированности денежных потоков, целью проведения которого является исследование согласованности объемов поступления и расходования денежных средств, определяет степень динамической платежеспособности предприятия, его финансовое равновесие и возможности обеспечения устойчивого экономического роста.

Стоит отметить, что анализ движения денежных средств предприятий не должен ограничиваться установлением только динамики их изменений, а и выявлять факторы влияния, повлекшие отклонения.

**Выводы.** Учитывая выше сказанное, мы считаем, что для достижения повышения качества анализа эффективности движения денежных средств целесообразно использовать модель факторного анализа рентабельности чистого денежного потока субъектов хозяйствования. Для построения такой модели построим детерминированную факторную систему в мультипликативном виде, используя прием расширения факторной модели. Использование предложенной методики оценки и прогнозирования денежных потоков позволит получить результаты, которые будут иметь практическую ценность в решении актуальных вопросов с целью разработки своевременных и более эффективных мероприятий по повышению финансовой устойчивости предприятия.

### Список литературы:

1. Бланк, И.А. Основы финансового менеджмента. Т.2. / И.А. Бланк. – 2-е изд. перераб. и доп. – К.: Эльга, Ника-Центр, 2008. – 624 с.
2. Ульянова, Н.В. Оценка прибыли, капитала, благосостояния: монография. – М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2018. – 292 с.

3. Экономика Донецкой Народной Республики: состояние, проблемы, пути решения: научный доклад / коллектив авторов ГУ «Институт экономических исследований» в рамках сотрудничества с Институтом народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук; под науч. ред. А.В. Половяна, Р.Н. Лепы, Н.В. Шемякиной; ГУ «Институт экономических исследований». – Донецк, 2021. – 360 с.

Latyshev O. Yu.,  
DSc., Ph.D. in Philology, full member of the IAC, MAE, EAE, ISA, MOO AD STC,  
corresponding member. MAPN, professor at Cypress University, USA,  
Professor of the Russian Academy of Natural History, President  
*papa888@list.ru*,  
Latysheva P. A., executive director  
*papa888@list.ru*,  
Mauro Luisetto, Doctor of Philosophy, Honorary Vice-President  
*mauro65@gmail.com*  
International Mariinskaya Academy  
named after M.D. Shapovalenko, Russian Federation

#### STATE SUPPORT FOR SMALL BUSINESSES

**Relevance.** The relevance of the topic of research work. The development of small business in Russia is characterized by extreme inconsistency and has come to a point where it is objectively necessary to solve the problems associated with transferring it to a qualitatively new state by searching for "growth points". One of the reasons for the slow development of small business is the policy pursued by the state in this area, which is mainly declarative in nature, and the practice of its implementation is a separate, not linked into a single system of measures. The current economic situation has a negative impact on the development of small businesses. Rising prices and inflation for all means of production lead mostly small businesses to the brink of bankruptcy. State support for small businesses is largely directly dependent on the timeliness of the emergence and quality of the development of new legislative acts aimed at improving the activities of small businesses. Each new legislative act of the Russian Federation, in one way or another related to the activities of small businesses, must be in constant, consistent unity with all laws and by-laws, the adoption of which previously aimed to improve the activities of small businesses in the country. When discussing new legislative acts at the federal level, it is also necessary to take into account the indisputable fact that at the moment it is small enterprises in the Russian Federation that play the leading role in creating a vast and in all respects convincing array of the commercial sector in the country. Therefore, despite the fact that it is not small businesses that are expected to produce strategic products and provide relevant services, however, it is the organic set of domestic small businesses that has a decisive influence on the development strategy of market relations.

**Analysis of recent research and publications.** The methodological basis of this study includes the works of such scientists as G. Armstrong, A. Arkhipov, V. Afanasiev, A. Blinov, E. Bragina, S. G. Bozhuk, N. Vakhnina, E. P. Golubkov, M. Gorenburgov, V. Diyarkhanov, A. Zudin, O. M. Kalieva, L. P. Karasev, L. N. Kovalik, F. Kotler, A. Krutik, M. Lapusta, N. Malhotra, A. Muraviev, A. Orlov, Yu. Rovensky, V. Sorokina, F. Shamkhalov, A. Shulus, J. James, Terry Dickey and others.



**The purpose of the work:** to study the features of improving the organization of support and development of small businesses in the region.

**Research results.** The more procedures that facilitate the activities of small businesses that are quite vulnerable from all points of view, will be provided for in domestic legislation, and the more it will comply with the best international legislative practices, the higher will be the likelihood that small businesses will be able to progressively and confidently support the development of market relations in the Russian Federation. To do this, any federal law and the corresponding by-law must necessarily take into account the mechanisms for the functioning of small businesses, which in the future will rightfully own the key development prospects. An extensive set of legislative initiatives is the fruit of many years of efforts by analysts, lawyers, and other specialists who have been able to make the life of modern entrepreneurs more conditioned by various regulatory documents, including by-laws and internal documentation, the emergence of which was associated with the adoption of each of the above laws. The abundance of laws considered in this study is also capable of indicating that significant changes have taken place and will continue to take place in the field of small business in the Russian Federation, each of which must be enshrined in law.

There is also an inverse dependence of a number of legislative initiatives on the nature of what is happening in the country and the world. One of the clearest examples of this situation is the coronavirus pandemic and the subsequent loss of many trillions of dollars in the world, as well as the domestic economy. The obvious rollback of the economic opportunities of the country and the world, which unexpectedly appeared due to the emergence of this set of force majeure circumstances, will also dictate the formation of new legislative initiatives, which will also include amendments to existing legislation. It should be assumed that in the future some articles of the currently functioning law in its latest edition will be canceled, while others will be subject to rethinking, and, quite possibly, a radical revision. At the moment, even the leading economists of the world do not have the opportunity to outline the prospects for the development of small business with absolute certainty. Therefore, there is a need to constantly monitor the transformations in this area in order to timely find adequate solutions for any, even the most unexpected turns in the development of events [1].

A study of the functioning of the mechanisms of state support and the development of small businesses in the region showed that at the moment there is still a significant amount of effort to be made to fundamentally improve it, since a sufficient number of restraining principles significantly hinders its timely and successful implementation. The legislative base of the Russian Federation, which regulates the activities of all small business entities in the country, should be improved in such a way that every small business in the country can fully enjoy absolutely all its inalienable rights and freedoms. The structuring of small business in the regional economic system in the conditions of a significant economic downturn at the Russian and global level can most effectively follow the path of transition from individual entrepreneurship to the formation of limited liability companies, which are already the most widespread form of doing business. It is in this case that the efficiency of their functioning and the level of realization of the ability of managers and employees of small enterprises to creatively approach the solution of all suddenly arising difficulties can significantly increase.

The mechanism of financial support for small business in the Russian Federation can be best formed if there is a complete continuity between the legislative initiatives of the federal and regional levels, as well as will receive a wider application of the conclusion of leasing agreements and the clear and strict adherence of small businesses to all their provisions. The formation of effective regional state support for small business seems impossible without a clear and coordinated work of all authorities of the Russian Federation, relying in their

activities on a system of funds and assistance from public organizations. the purpose of which is to cultivate the work of various small businesses [2].

Ways to improve the domestic system of organizing support and development of small businesses in the region are formed on the basis of both advanced Russian and foreign experience. It becomes obvious that the leading form of support for small businesses from government agencies is the transfer of a significant number of state regulation functions to small businesses themselves. It is in the conditions of self-regulation, while observing the relevant fundamentals of Russian legislation, that there is an accelerated growth in productivity in the work of small businesses. The most progressive elements of foreign experience in organizing support and development of small businesses in France, Germany, the United States of America, Australia and other countries are precisely in the area of increasing the share of independence of small businesses in solving the most pressing issues in the course of their daily activities, as well as developing from the medium and long term. At the same time, with an increase in the level of independence and responsibility of small enterprises, the level of government spending on the organization of support and development of small businesses is significantly reduced [3].

In the process of developing the main directions for improving the organization of support and development of small businesses in the conditions of the Russian Federation, one should be especially critical of the issue of inheriting foreign models of assistance from government agencies to small businesses. This is due to the fact that highly developed countries have accumulated centuries-old experience in the development of small businesses, which in Russian conditions did not have the opportunity to form for a long time. Therefore, the desire to improve the activities of small businesses in the current conditions of the global economic crisis must necessarily be combined with the maximum balancedness of all decisions made at the level of the Russian Federation in this area.

#### References:

1. Скоробогатов, А.В. Природа принципов правового регулирования предпринимательской деятельности / А.В. Скоробогатов, А.В. Краснов, О.Ю. Латышев // Российское право онлайн. – 2020. – № 3. – С. 10-16.

2. Скоробогатов, А.В. Природа принципов гражданского процессуального права / А. В. Скоробогатов, А. В. Краснов, О. Ю. Латышев // Принципы гражданского, арбитражного и административного судопроизводства: проблемы теории и практики: Сборник научных статей / сост. и ред. Л.В. Войтович. – Санкт-Петербург: Центр научно-информационных технологий «Астерион», 2021. – С. 69-79.

3. Скоробогатов, А.В. Развитие юридического и правового дискурса в цифровом обществе / А.В. Скоробогатов, О.Ю. Латышев // Язык, право и общество в координатах массмедиа. Сборник материалов III Международной научно-практической конференции. Под редакцией И.В. Анненковой, Л.Р. Дускаевой; предисловие Т.Я. Хабриевой. – 2020. – С. 387-390.

Лупандин И. Р., Самошкина В. С., студенты  
Научный руководитель: Бурденко Е. В., канд. экон. наук, доцент  
Российский экономический университет  
имени Г.В. Плеханова, РФ  
*vanyalupandin@gmail.com, samoshkina.vs21@gmail.com*

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

**Актуальность.** Очистка сточных вод и повторное использование воды на промышленных предприятиях являются актуальными проблемами современной экономики и экологии. Это связано с растущими экономическими и экологическими потребностями, а также с ужесточением требований к охране окружающей среды и снижению негативного влияния производственных процессов на экологию.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Последние исследования свидетельствуют о том, что использование технологий очистки загрязненных вод и оборотного водоснабжения воды на предприятиях может принести значительный экономический эффект, а также снизить негативное влияние производства на окружающую среду. Однако многие предприятия не используют эти технологии в полной мере, что связано с высокими затратами на внедрение и отсутствием информации о возможных экономических выгодах.

**Цель исследования.** Целью исследования является оценка экономического эффекта от внедрения технологий очистки сточных вод и повторного использования воды на промышленных предприятиях. Для достижения этой цели необходимо провести анализ затрат на внедрение технологий, оценить экономические выгоды.

**Результаты исследования.** Результаты исследования показали, что внедрение технологий очистки сточных вод и повторного использования воды на промышленных предприятиях может привести к значительному экономическому эффекту. В частности, это может проявляться в снижении затрат на воду и канализацию, уменьшении затрат на энергию и сырьевые материалы, а также в повышении производительности и качества продукции.

На сегодняшний день проблема истощения водных ресурсов является достаточно острой. Каждая компания стремится быть заинтересованной в экономии потребляемых ресурсов, сокращении вредного воздействия на окружающую среду и ставить проекты в рамках устойчивого развития. Концепция устойчивого развития в экологическом аспекте предполагает сохранение природных ресурсов и биологического разнообразия, а также снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно п. 4 из Распоряжения Правительства Российской Федерации № 1912-р от 14.07.2021 «Цели и основные направления устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации» к основным направлениям устойчивого относится водоснабжение и водоотведение [1]. Следовательно, необходимо уделить особое внимание реализации цели устойчивого развития «Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех» [2].

Очистка сточных вод и повторное использование воды на промышленных предприятиях имеет множество преимуществ, например, снижается потребление водных и энергетических ресурсов. Сточные воды, которые образуются в результате производственной деятельности, содержат различные загрязнители, такие как нефтепродукты, тяжелые металлы, органические соединения и другие вещества, которые могут нанести вред окружающей среде и здоровью людей [3]. Следовательно,

очистка сточных вод является необходимым шагом на пути к устойчивому развитию в промышленности.

Одним из способов очистки сточных вод является механическая очистка, которая позволяет удалять крупные загрязнители, такие как песок, гравий и твердые частицы. Далее следует биологическая очистка, где микроорганизмы разлагают органические загрязнители. Химическая очистка используется для удаления тяжелых металлов и других вредных веществ [3].

После проведения очистки воды, она может быть повторно использована на производстве. Данный способ позволяет снизить затраты на покупку и транспортировку воды, а также снизить затраты на энергию, которая необходима для очищения и подготовки воды.

Оборотное водоснабжение также снижает нагрузку на окружающую среду и сокращает объем сточных вод, попадающих в водные объекты. Как результат, уменьшаются затраты на очистку загрязненных вод, риск нарушения экологических норм, а также соблюдаются нормативы.

Экономический эффект от повторного использования воды на промышленных предприятиях может быть значительным. Во-первых, снижение затрат на воду может привести к существенной экономии денежных средств. Во-вторых, уменьшение загрязнения окружающей среды позволит снизить риски штрафов за нарушение экологических норм и повысить рейтинг предприятия. Кроме экономии на затратах на воду и на очистку сточных вод, повторное использование воды также может привести к снижению затрат на энергию. Как правило, данные процессы требуют использования большого количества энергии. Однако, если вода повторно используется на производстве, то количество воды, которое требуется очистить и подготовить для производства, существенно снижается. В результате снижаются затраты на энергию.

Наконец, повторное использование воды может привести к увеличению производительности предприятия. Использование повторно очищенной воды в производственных процессах может увеличить эффективность использования оборудования и повысить качество продукции. Это в свою очередь может привести к увеличению прибыли предприятия.

Рассмотрим примеры использования оборотного водоснабжения на российских промышленных предприятиях. Стоимость воды и энергии в России является достаточно высокой, что делает внедрение технологий повторного использования воды весьма актуальным и позволяет привести к значительному снижению затрат.

Например, компания ПАО «Северсталь» является одним из крупнейших металлургических предприятий в России, которая внедрила систему повторного использования воды на своих производственных линиях. Благодаря этому, компания смогла снизить затраты на воду и энергию на 50-60%, а также сократить затраты на очистку сточных вод на 30-40% [4]. Компания ПАО «ГМК «Норильский никель» внедрила систему оборотного водоснабжения на производстве как результат одной из целей проекта по устойчивому развитию. Данная система позволила сэкономить 20-30% водных и энергетических ресурсов. Затраты на очищение воды уменьшились на 50-60% [5, 6]. Внедрение системы оборотного водоснабжения в компаниях привело к положительному экономическому эффекту и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

**Выводы.** Таким образом, внедрение технологий повторного использования воды на промышленных предприятиях в России может привести к значительной экономии и снижению вредного воздействия на окружающую среду.

Как следствие, внедрение таких технологий должно стать приоритетной задачей для предприятий, которые стремятся к устойчивому развитию в области сохранения природных ресурсов.

**Список литературы:**

1. Перечень инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года: Распоряжение Правительства Российской Федерации № 2816-р от 06.10.2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/402839344/> (дата обращения: 10.03.2023).
2. Цели и основные направления устойчивого (в том числе зеленого) развития Российской Федерации: Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1912-р от 14.07.2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_390943/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_390943/) (дата обращения: 09.03.2023).
3. Водоподготовка и водоотведение: учеб. пособие / Б.С. Ксенофонтов. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2018. – 296 с.
4. Стратегия «Северстали» в области устойчивого развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://severstal.com/rus/sustainable-development/policies-documents/> (дата обращения: 11.03.2023).
5. Вода [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nornickel.ru/sustainability/environment/water/> (дата обращения: 11.03.2023).
6. Теория, история и практика циркулярной экономики в концепции устойчивого развития / Е. В. Бурденко, Е. В. Быкасова, С. В. Мудрова [и др.]. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 259 с. – ISBN 978-5-4497-1200-4. – EDN SKMPHZ.

Маньковский Р. Г., студент  
*Научный руководитель:* Маловик Н. Н.  
Снежнянский техникум промышленности и сферы услуг, РФ  
*mankovskijroma4@gmail.com*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Актуальность.** На современном этапе развития экономики важной задачей является формирование механизма управления производством, который обеспечивал бы согласованный комплексный подход к организации его функционирования и был направлен на достижение ритмичного выпуска продукции, своевременное удовлетворение потребностей потребителей при обеспечении общей производительности. В условиях углубления рыночных реформ в экономике наиболее актуальное значение приобретают методы управления предприятиями.

**Анализ последних исследований и публикаций.** В научной и методической литературе рассматривался широкий круг задач по организации методов управления работой вспомогательных и обслуживающих подразделений промышленного предприятия на различном иерархическом уровне. Исследованию этой проблематики посвятили свои работы Р. З. Акбердина, Г. Е. Баженова, Ю. С. Борисова, В. М. Гончарова, К. Канингхема, А. М. Касимова, Л. К. Тарасова, В. А. Якобаса.

**Цель исследования.** Непременным условием высокопроизводительной работы предприятия в целом является эффективная работа основных производственных



подразделений, а также сервисных и вспомогательных подразделений. В связи с этим, целью нашего исследования являются вопросы дальнейшего совершенствования организации управления и планирования производственной инфраструктуры.

**Результаты исследования.** Высокий уровень развития производственной инфраструктуры позволит в полной мере использовать весь производственный потенциал комплексно, сократить время доставки материальных товаров к потребителю.

Таким образом, производственная инфраструктура как объект исследования имеет ряд особенностей, которые необходимо учитывать при планировании.

Для количественной оценки уровня развития инфраструктуры необходимы показатели, которые бы характеризовали накопление ее производственного потенциала. Поэтому наряду с категорией «инфраструктура» как сферой деятельности целесообразно говорить о материально-технической базе инфраструктуры и степени ее развития.

При анализе и планировании производственной инфраструктуры необходимо разделить ее функциональную и отраслевую структуру, то есть такие звенья, как транспорт и хранение, информация и связь, или сфера технического обслуживания (ремонтное, инструментальное, энергетическое).

В последние годы предприятия все чаще обращают внимание на операционное управление как на наиболее эффективную технологию управления операциями и конкурентное преимущество предприятия.

Несмотря на глубокую проработку учеными теории и практики управления работой вспомогательных и обслуживающих подразделений предприятия, проблема совершенствования методов управления работой обслуживающих подразделений остается нерешенной.

Однако вопросы формирования организационно-экономического механизма функционирования оперативного управления с точки зрения концепции оперативного управления освещены недостаточно. В первую очередь это связано с необычайной сложностью проблемы, которая осложняется применением стандартных методик и не позволяет делать однозначные выводы и давать рекомендации.

Следовательно, в сложившейся ситуации – отсутствии специализированных ремонтных предприятий и обеспеченности необходимыми средствами производства - предприятия вынуждены создавать «собственные» инфраструктурные подразделения (цеха, участки) для обслуживания основных производственных мощностей.

Следует отметить, что в условиях военно-политического конфликта и вызванной им экономической блокады, разрыва существующих экономических связей, физического уничтожения капитала предприятий и оттока человеческих ресурсов из-за боевых действий, основание для расчета основные разделы годового плана непостоянны и могут часто меняться.

Целью планирования деятельности объектов производственной инфраструктуры является: обоснование производственной программы объекта на год, квартал, месяц; расчет потребности в кадрах; обоснование себестоимости продукции.

При большом объеме всех типоразмеров технологического оборудования типовой репрезентативный товар используется для определения себестоимости и плановых и ориентировочных цен. Для этого технологическое оборудование в зависимости от назначения, материала, формы, габаритных размеров и других особенностей классифицируют на группы и типы. Представитель (по умолчанию) выбирается из каждой группы.

Своеобразной альтернативой методу внутреннего ценообразования может быть метод установления цен на внутренние детали и узлы, исходя из фактической

отпускной цены готовой продукции предприятия. При определении внутренних цен на промежуточную продукцию производственные затраты и прибыль подразделений поставщиков вычитаются из фактической цены готовой продукции.

Поскольку понятие рентабельности и рентабельности продукции для оценки деятельности вспомогательных производственных подразделений предприятия не имеет прямого значения, единственным объективным методом оценки эффективности их деятельности является методология бюджетирования по центрам затрат.

Бюджет представляет собой количественное выражение плана, инструмент координации и контроля его выполнения [1]. Бюджеты можно составлять как по предприятию в целом, так и по отделам. Основной бюджет покрывает производство, продажу, распространение и финансирование. В этом случае в количественном отношении они рассматривают будущую прибыль, денежные потоки и планы по поддержке деятельности.

Бюджетирование инструментальных цехов вспомогательного производства на предприятии осуществляется по современной концепции затрат в центре классификации, оно предполагает соотношение между объемом производства, затратами и ценой данного вида товаров.

Процесс мониторинга исполнения бюджета естественным образом начинается с разработки бюджета, которому предшествует работа по сбору и анализу необходимых данных. Суть подхода заключается в том, что система отслеживает состояние исполнения бюджета путем сравнения бюджетных показателей с их фактическими значениями. Если отклонение значительное, то руководитель структурного подразделения принимает решение о необходимости внесения соответствующих корректировок в бюджет на следующий период. В противном случае корректирующие действия не предпринимаются.

Имея соответствующую компьютерную программу, можно рассчитать последствия конкретного отклонения фактических показателей от плановых значений на сумму общего денежного потока. На основании отклонения фактического суммарного денежного потока от планового значения делается вывод о необходимости внесения корректировок в план на следующий период.

При мониторинге исполнения бюджета необходимо анализировать степень соответствия фактических мероприятий поставленным долгосрочным целям (например, степень выполнения стратегических и долгосрочных целей в формате сбалансированной системы показателей). В случае значительных отклонений фактических данных от запланированных в бюджете корректируется не только бюджет, но и стратегия предприятия, а также долгосрочная цели.

Бюджетирование связывает все задачи с конкретными целями предприятия, четко определяет ответственных исполнителей для каждой области и задачи и позволяет эффективно управлять финансовыми ресурсами предприятия. Таким образом, бюджетирование можно определить как способ ведения бизнеса и контроля деятельности предприятия на различных уровнях управления от высшего руководства до отдельных отделов.

Составление бюджета включает формирование бизнес-плана для каждого отдела, утверждение и анализ годового, полугодового, квартального, ежемесячного, недельного бюджета советом директоров и высшим руководством. Следовательно, у руководителя предприятия есть возможность еженедельно анализировать работу предприятия, знать о наличии средств в организации сегодня и сколько их будет завтра, отслеживать ситуацию, принимать меры по оптимизировать затраты.

Однако в усовершенствованной методике оценки эффективности цеха вспомогательного подразделения, помимо методик расчета бюджета деятельности цеха,

как центра нормированных затрат, должны быть также дополнительные показатели, которые в виде коэффициентов влияния сравнительных характеристик эффективности внешнего специализированного предприятия

**Выводы.** Анализ результатов расчета показывает, что предприятия машиностроительной отрасли на современном этапе используют иной путь развития производства, то есть стратегию ориентации на замкнутый цикл изготовления оснастки в собственном производстве с минимизацией внешних закупок компонентов.

Проблема оценки эффективности деятельности вспомогательных и обслуживающих производств и их планового финансирования на сегодняшний день на предприятии не решена, а затраты на вспомогательные производственные цеха исторически планируются «от достигнутого уровня».

Последнее время на многих машиностроительных предприятиях отрасли внедрена система бюджетирования FormStil для организации финансирования мероприятий, которые должны были улучшить работу центра нормируемых затрат предприятий.

Однако под видом бюджетирования деятельность подразделения поддержки в настоящее время маскируется устаревшей системой планирования и расходования расчетов нормирования в среднем «исходя из достигнутого».

#### Список литературы:

1. Бланк, И.А. Основы финансового менеджмента. Т.2. / И.А. Бланк. – 2-е изд. перераб. и доп. – К.: Эльга, Ника-Центр, 2008. – 624 с.
2. Ульянова, Н.В. Оценка прибыли, капитала, благосостояния: монография / Н.В. Ульянова. – М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2018. – 292 с.
3. Экономика Донецкой Народной Республики: состояние, проблемы, пути решения: научный доклад [Электронный ресурс] / под науч. ред. А.В. Половяна, Р.Н. Лепы, Н.В. Шемякиной; ГУ «Институт экономических исследований». – Донецк, 2021. – 360 с.

Мищенко Н. С., студентка  
*Научный руководитель:* Завгородняя Ю. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
*n.mish7@gmail.com*

### ТРАДИЦИОННЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ: ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА

**Введение.** Управление проектами есть частью менеджмента предприятия, которая, с помощью системного подхода, успешно решает довольно сложные задачи, как отмечают авторы [1, с. 2]. В последнее время, управление проектами получило признание, как лучший метод управления и планирования воплощения (реализации) инвестиционных проектов.

Американские исследователи определили, что применение методологии управления проектами сокращает на 10 – 15 % реализационные затраты на проект и обеспечивает высокую надежность достижения целей.

Главной целью управление проектом есть получение нужного результата (например – программное обеспечение (в дальнейшем-ПО), новый дом и т. д.). При

этому, достижение результата имеет быть четко спланированное: нужно определить за какой срок будет завершен проект и какие на это будут расходы.

**Результаты исследования.** За время существование и использование управление проектами создано большое количество подходов, методов и стандартов. Сегодня, среди методологии управление проектами можно выделить 14 основных методов, которые следует разделять на две основе группы: традиционные (жесткие) и инновационные (гибкие). В ходе реферирования научных источников [2 – 4], нами был выделен ряд преимуществ и недостатков, как традиционных, так и инновационных методов, что приведено в табл. 1

Таблица 1

Сравнительный анализ существующих групп методов управления проектами

Группы методов	Виды методов	Обобщенная характеристика группы	Преимущества	Недостатки
1	2	3	4	5
Традиционные	Adaptive Project Framework, Benefit Realization, Critical Chain Project Management, Critical Path Method, Event Chain Methodology, Process-Based Project Management, Prince/Prince 2, Waterfall	Стандартизация как основная характеристика способов работы. Четко определенный срок и обусловленная плата задают разработку функциональности	Прозрачность для заказчика каждого этапа	Увеличение времени и затраты в случае необходимости требований. Отсутствие гибкости исполнении поставленных задач
Инновационные	Kanban, Agile, Extreme Programming (XP), Lean, Scrum, Six Sigma	От разработчиков требуется не только выявление ситуаций и использования в них известных методов, но и создание новых. Конечный продукт обусловленный определенным сроком, рамками бюджета реализацией всего функционала	Четкое взаимодействие между людьми в команде. Приоритеты создания именно продукта, а не документации. Готовность к изменениям. Тесный контакт с заказчиком.	Низкая дисциплина. Низкая приоритетность четкого планирования действий на длительный срок

Опираясь на преимущества и недостатки традиционных и инновационных методов, можно сделать вывод, что инновационные методы наиболее удобны для управления современными проектами, поскольку участие заказчика продукта велико и любые изменения относительно продукта с его стороны получают командой быстро и без потерь могут быть сделаны. Полная ориентированность на заказчика и готовый продукт. В табл. 2 предоставлена сравнительная характеристика инновационных методов управление проектами.

**Характеристика инновационных методов управление проектами**

Вид метода	Сущность	Преимущества	Недостатки	Сфера использования
Scrum	Небольшая, независимая, самоорганизованная команда разработчиков Продолжительность итерации-2 – 4 недели; неформальный тип коммуникаций в команды Команда самостоятельно решает сколько времени необходимо потратить на выполнение задач Ежедневные быстрые совещания	Высокий уровень коммуникации и взаимодействия в команде. Четкая организация методологии. Ориентация на нужды заказчика	иск увеличение срока проекта через затраты на меры методологии	Разработка ПО Менеджмент Производство Строительство Образование
Kanban	Самоорганизованная команда, которая максимальный сосредоточенная на задачи	Отсутствие ограничений продолжительность реализации. Ограничение на количество задач в данный момент	Недостаток дисциплины. Достаточно продолжительный срок	Разработка ПО Производство Офисная работа Проектная работа Личные цели
Extreme Programming	Ежедневные встречи Маленькие команды Неформальный коммуникаций	Постоянное корректировка проекта для повышения его эффективности и адаптации к изменениям	Риск формирования недисциплинированной команды	Разработка ПО

**Выводы.** После сравнения инновационных методов управления становится понятно, что среди них наиболее удобным и эффективным методом в выборе для управления современными проектами, есть метод Scrum, поскольку в команде есть высокий уровень коммуникации и четко организованная методология, что дает возможность полностью ориентироваться на потребности заказчика. При четком планировании расходов, этот метод почти не имеет недостатков.

#### **Список литературы:**

1. Бартенева, О. А. Методы управления стратегическим портфелем проектов компании: автореф. дис. на соискание науч. степени канд. эк. наук: спец. 08.00.05. «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – экономика предпринимательства)» / О.А. Бартенева. – Москва, 2012. – 27 с.
2. Бояркова, Т. Д. Управление проектами в условиях риска / Т. Д. Бояркова // Риск-ориентированное управление в государственном и корпоративном секторе экономики города Москвы: Сборник статей / Под ред. А.А. Шестемирова, М.В. Ефимовой. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «КноРус», 2020. – С. 292-299.



3. Галищева, Д. С. Управление коммуникациями в проекте / Д. С. Галищева // Синергия Наук. – 2020. – № 43. – С. 360-365.

4. Малахова, А. И. Исследование содержания проблемы управления инновационными проектами в процессах стратегического планирования и развития производственно-экономических систем / А.И. Малахова, Н.О. Никулина, Л.Р. Черняховская // Информационные технологии. – 2020. – Т. 26. – № 4. – С. 239-251.

Прохоренко К. Д., студент

Научный руководитель: Еропутова О. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
ksenya.2002.03@gmail.com

### ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, ВАЖНОСТЬ И ПОДДЕРЖКА ЕЁ РАЗВИТИЯ В РОССИИ

**Актуальность.** В современном мире зародилось и активно развивается такое глобальное явление как «цифровая экономика». Проблема становления и развития цифровой экономики является актуальной во всех своих направлениях, в том числе и на уровне государства, в связи с осмыслением первостепенности роли цифровых технологий в повышении перспективы усиления конкурентоспособности. Следовательно, цифровые технологии играют ключевую роль в организации взаимодействия субъектов экономики.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию этой проблемы посвящены работы многих отечественных авторов: Б. Гейтс, Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева, Р.И. Капелюшников, Е.Ф. Винокуров, В.Д. Маркова, Г.Н. Андреева, В.А. Бородай, О.В. Дудкина, Л.Н. Казьмина, Л.В. Миронов и др.

**Цель исследования** заключается в изучении особенностей и определении важности развития цифровой экономики.

**Результаты исследования.** Одним из первых термин «цифровая экономика» в употребление ввел Дон Тапскотт в своей книге «Цифровая экономика: перспективы и опасности в эпоху сетевого интеллекта» [1]. По утверждению самого автора, этой книгой он открыл международную дискуссию о роли бизнеса в переходе к новой экономике и новому обществу. Для него цифровое общество – это, в первую очередь, общество, основанное на справедливости и демократии.

В конце 20 века Билл Гейтс в своей книге «Бизнес со скоростью мысли» описал идеи информационного изменения жизни [2]. По сути, описанную им идею можно назвать «цифровым дарвинизмом» – выживает тот, кто быстрее всех адаптируется к новым цифровым жизненным реалиям.

В настоящее время не существует единого научного термина, который был бы принят как фундаментально достоверный. Имеются множество трактовок данного определения, предложенных как учеными, так и международными институтами.

Если рассматривать российскую практику, то стоит обратиться к Указу Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 гг.» [3], где сказано, что «Цифровая экономика – это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют

существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг».

Последние 10 лет цифровая экономика, а вместе с ней и цифровые технологии становятся критерием определения нашего современного общества и двигателем его развития. Сейчас Россия находится на начальном этапе развития современного государства, который можно считать отправной точкой в развитии инноваций в научной сфере и их прикладное применение во всех остальных сферах жизни общества. Важную роль в этом играют современные тенденции, где перед российским государством стоит задача о повышении конкурентоспособности экономики и национальной безопасности, именно здесь большую роль играет формирование цифровой экономики.

Важность цифровой экономики для России можно описать следующими факторами:

1. Предоставляет компаниям новые возможности для эффективного использования технологий, повышения производительности, улучшения качества продукции и услуг и получения новых клиентов.

2. Позволяет компаниям заходить на новые рынки, как внутри страны, так и за ее пределами. Это дает возможность увеличить количество потенциальных клиентов в интернет-среде.

3. Помогает компаниям лучше взаимодействовать с клиентами и улучшать их опыт взаимодействия с брендом или услугой.

4. Позволяет находить новые способы решения проблем, повышения эффективности и снижения издержек среди бизнес-процессов компаний.

5. Позволяет компаниям улучшать процессы локализации и повышать качество продукции и услуг.

6. Является движущей силой для экономического развития государств, повышения их конкурентоспособности на мировом рынке и улучшения жизни людей в целом.

Основными особенностями цифровой экономики являются инновации, гибкость, удобство и глобальная неразрывность, что делает ее важной частью развития современного мира.

На рисунке 1 представлен удельный вес организаций, использовавших цифровые технологии по Российской Федерации за 2019 – 2020 гг., в процентах.

Россия имеет значительный потенциал для развития цифровой экономики. В настоящее время правительство России активно работает над созданием благоприятного инвестиционного климата и улучшением мер поддержки развития цифрового бизнеса в стране. Среди факторов, способствующих развитию цифровой экономики в России, можно отметить следующие:

1. Широкое распространение интернет-технологий.

2. Развитая IT-инфраструктура.

3. Высококвалифицированные кадры в области информационных технологий, что является конкурентным преимуществом в отрасли.

4. Государственная поддержка (проведение программных инструментов, упрощение бизнес-процессов и создание центров компетенции по различным направлениям).

5. Один из крупнейших потребительских рынков в мире.

6. Развитие электронной коммерции.

Поддержка цифровой экономики в России осуществляется на разных уровнях, и включает в себя ряд мер, направленных на создание благоприятного инвестиционного

климата, улучшение правового регулирования и поддержку развития цифровых технологий и инфраструктуры.

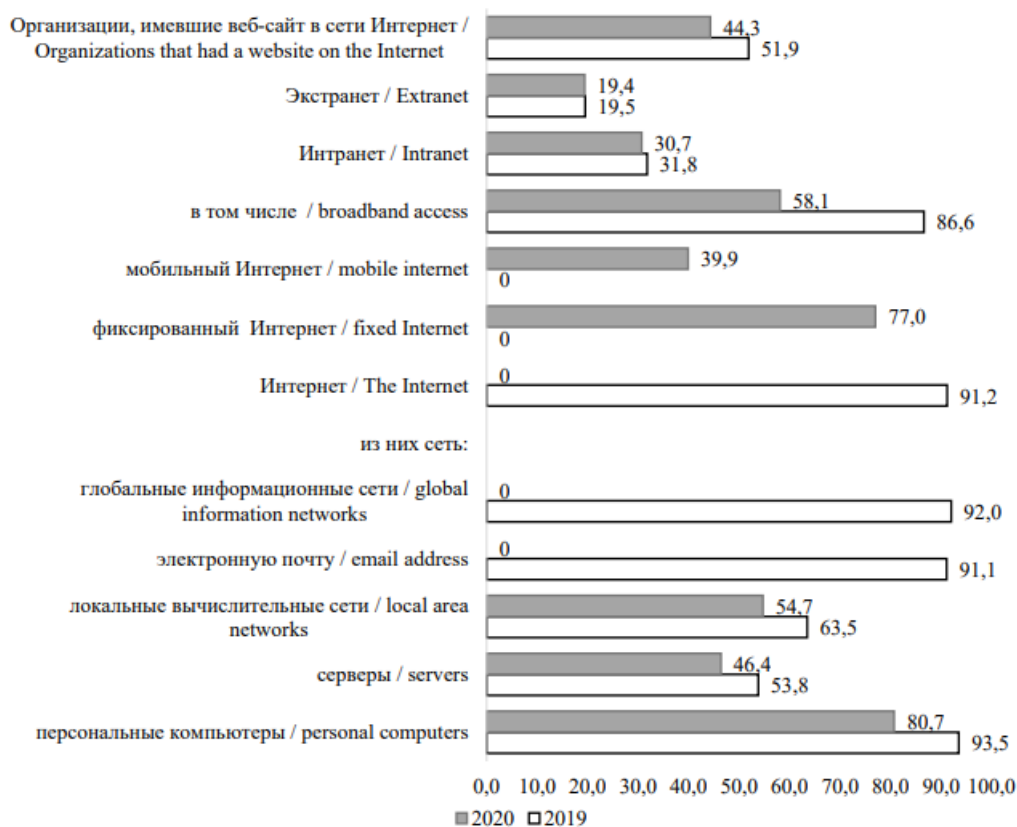


Рис. 1. Удельный вес организаций, использовавших цифровые технологии по Российской Федерации, в процентах от общего числа обследованных организаций

Некоторые из мер, принимаемых для поддержки цифровой экономики в России, включают в себя следующие:

1. Создание инкубаторов и акселераторов цифровых проектов, где стартапы могут получить экспертизу и финансовую поддержку.
2. Поддержка проектов в регионах, что помогает развивать региональную экономику и повышать конкурентоспособность.
3. Упрощение бизнес-процессов (упрощение процедур регистрации и создания бизнеса в цифровой экономике).
4. Поддержка инвесторов (налоговые льготы и другие финансовые меры).
5. Развитие инфраструктуры (например, развитие сетей связи).
6. Улучшение правового регулирования.

В целом, поддержка цифровой экономики в России является одним из приоритетных направлений государственной политики, и правительство активно работает над созданием благоприятных условий для развития этой отрасли.

**Выводы.** Цифровая экономика играет ключевую роль в развитии бизнеса, конкурентоспособности стран и инновационных прорывах, поэтому важно понимать ее значение и активно использовать новые технологии. Развитие цифровой экономики означает увеличение производительности и эффективности в различных отраслях экономики, создание новых путей для создания богатства, улучшение доступа к услугам и ресурсам, увеличение глобального конкурентного преимущества и общественного благосостояния. Цифровая экономика призвана дать России шанс на

рынок в будущее. В широком понимании при правильных шагах цифровая экономика затронет все сферы жизни общества и позволит вывести их на кардинально новый уровень.

**Список литературы:**

1. Tapscott, Don The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence. – NY: McGraw-Hill edition, 1995. – 368 p.
2. Гейтс, Б. Бизнес со скоростью мысли / Б. Гейтс. – М.: Эксмо-Пресс, 2000. – 480 с.
3. О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы: Указ Президента РФ № 203 от 09.05.2017. СПС КонсультантПлюс.
4. Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 495 с.
5. Анохина, Л.В. Перспективные направления формирования регуляторной среды цифровой экономики России / Л.В. Анохина // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – №2. – С. 3-9.

Салько М. Г., канд. экон. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», РФ  
*salkomg@tyuiu.ru*

**УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Актуальность.** Энергосбережение и энергоэффективность в современном мире являются важнейшими объектами исследования. Во всем мире крупнейшие отраслевые производства стремятся не только снизить энергопотребление ресурсов, внедрить энергоэффективные технологии, но и повысить экологичность производства.

Нефтегазодобывающие предприятия являются основными поставщиками энергетических ресурсов на рынок, вместе тем они же обладают высоким энергоёмким производством. Предприятия нефтегазовой отрасли динамично реализуют проекты по внедрению инновационных технологий по повышению энергоэффективности производства, разработке организационно-управленческих инструментов по регулированию расхода энергоресурсов и стимулированию энергосбережения и другие управленческие решения.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Начало 2023 было ознаменовано изменением требований к энергоэффективности зданий и сооружений, что вызвало всплеск научных публикаций по данному направлению исследованию [1]. В статьях и научных изданиях масштабно освещаются вопросы применения «зеленых» технологий в строительстве с высоким эффектом энергосбережения [6].

По вопросам энергосбережения и энергоэффективности предприятий нефтегазовой отрасли исследования направлены на изучение инновационных технологий, в том числе цифровых интеллектуальных систем, позволяющих повысить эффективность производства, систему учета энергоресурсов и направленных на экологизацию производства [2, 3, 5].

Вместе с тем высокая активность исследований в последние годы затрагивает вопросы формирования и реализации системы энергоменеджмента на отраслевых предприятиях [4, 7].

**Цель исследования** является разработка организационно-управленческого алгоритма формирования и реализации энергоменеджмента на нефтегазодобывающем предприятии с учетом требований стандарта ISO 50001.

**Результаты исследования.** Основные принципы энергоменеджмента соответствующие требованиям стандарта ISO 50001 основаны на непрерывном улучшении энергополитики, энергопланирования и функционирования системы энергоменеджмента.

Автором сформирован организационно-управленческий системы энергоменеджмента (СЭнМ) нефтегазодобывающего предприятия (рис. 1).

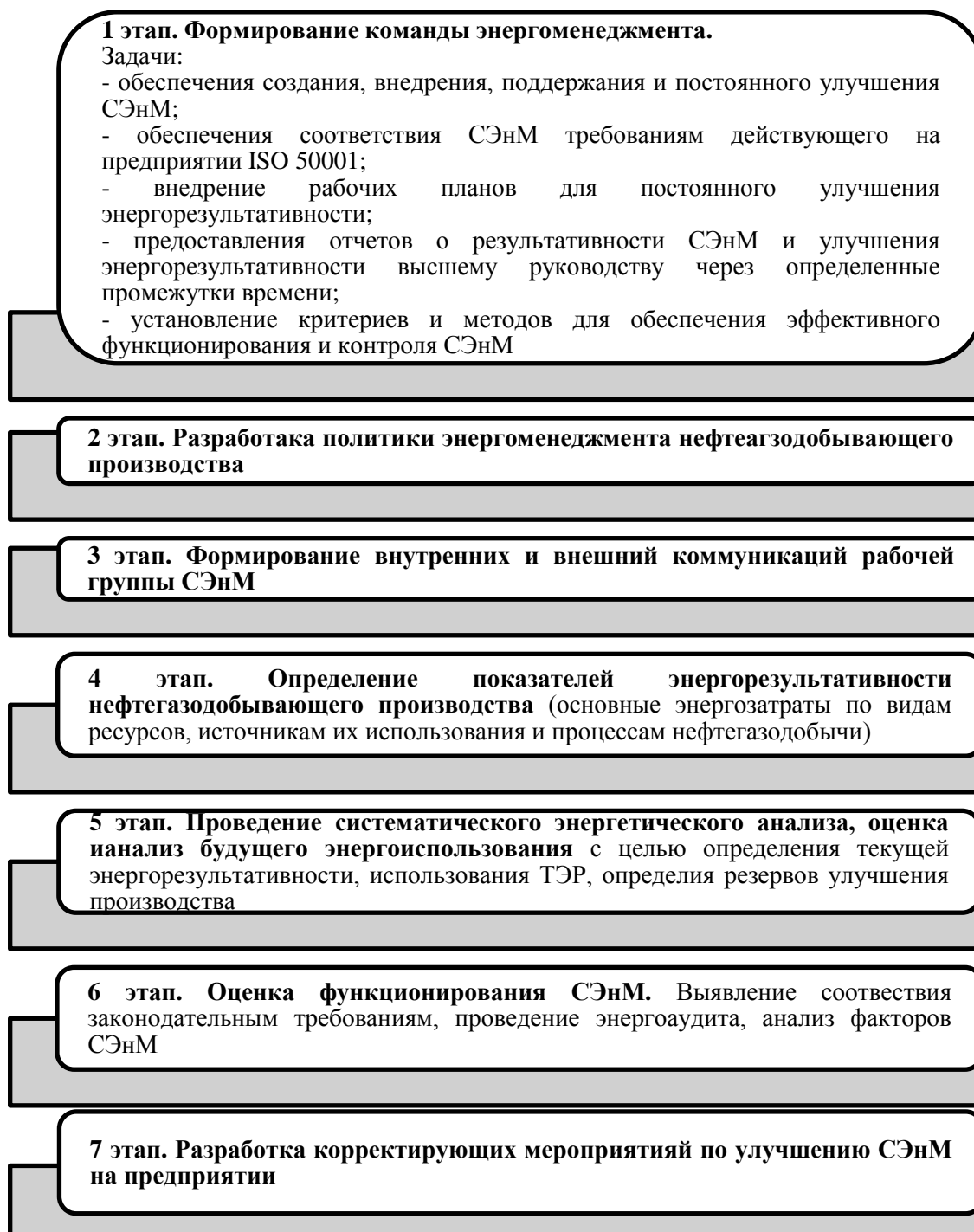


Рис. 1. Организационно-управленческий алгоритм системы энергоменеджмента нефтегазодобывающего предприятия



**Выводы.** Апробационное использование предложенного алгоритма системы энергоменеджмента на примере крупнейшего нефтегазодобывающего предприятия позволили выявить наиболее энергоемкие процессы производства и резервы повышения энергоэффективности.

По результатам оценки были предложены мероприятия по энергосбережению ТЭР, а также по повышению энергоэффективности производства. Прогнозная оценка показала экономическую эффективность предложенных управленческих решений, что позволило сделать вывод о целесообразности авторских рекомендаций.

#### Список литературы:

1. Yusupov, U.T. Energy efficiency of industrial premises of industrial buildings / U.T.Yusupov, A.H.Mingyasharov // Вестник науки и образования. – 2021. – № 7-2(110). – С. 33-35.
2. Пути повышения энергоэффективности установок электроцентробежных насосов добычи нефти с применением цифровых двойников / Д.С.Архипов, Б.М.Латыпов, Д.В. Сильнов и др. // Нефтегазовое дело. – 2021. – № 1. – Т 19. – С. 42-50.
3. Горшков, М.С. Проблемные аспекты правового обеспечения координации мер государственного и корпоративного управления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в электросетевом комплексе / М.С. Горшков // Правовой энергетический форум. – 2021. – №2. – С. 38-43.
4. Ксенофонтов, В.И. Реализация государственной политики Российской Федерации в области энергосбережения и внедрения системы энергоменеджмента / В.И. Ксенофонтов: материалы международной научно-практической конференции: Структурная и технологическая трансформация России: проблемы и перспективы от НЭПА до наших дней. – г. Краснодар, 2021. – С. 207-212.
5. Энергосберегающие технологии в нефтегазодобывающем производстве / А.С.Новикова, О.В. Еременко, В.А. Шпаков, Е.В. Волянская: сборник статей II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции: Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций севера России. – 2021. – Москва, 2021. – С. 12-18
6. Саматова, В.М. Энергоэффективность общественных зданий с применением технологии «зеленая кровля» / В.М. Саматова, О.С. Гамаюнова // Инженерные исследования. – 2022. – № 3(8). – С. 20-29.
7. Сафиуллина, А.Ф. Современный энергетический менеджмент предприятий отрасли ТЭК / А.Ф. Сафиуллина: сборник статей Международной научно-практической конференции: Экономика: актуальные вопросы теории и практики. – Пенза, 2022. – С. 6-8.

Симченко О. Л., канд. экон. наук, доцент,  
Шамшурина В. А., студент,  
Вахрушев В. А., студент  
Ижевский государственный технический университет  
имени М.Т. Калашникова, РФ  
*simchenko.ol@yandex.ru, shamshurina-01@mail.ru, vaxrushev.slava@gmail.com*

## ЦИФРОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ В КОНЦЕПЦИИ «ИНДУСТРИЯ 5.0»: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

**Актуальность.** Современный мир захватывает волна технологического прогресса, со временем это развитие лишь ускоряется. Цифровизация касается всех сфер нашей деятельности, множество процессов оптимизируется, что в глобальном плане представляет собой концепцию экономической деятельности, основанной на цифровых технологиях. Эта концепция широко внедряется во многие сферы деятельности, строительная отрасль не является исключением.

Уровень конкуренции строительных предприятий является запредельно высоким, требования и спрос на объекты недвижимости от потребителей растут с каждым годом. Сроки возведения жилых домов, с момента получения разрешения на строительство до ввода объекта в эксплуатацию, довольно длительные, что препятствует увеличению объема строительства. Таким образом, актуализируются следующие проблемы: оптимизации баз данных и трудозатрат, взаимодействие между организацией и потребителем, а также цифровизация документации.

На данный момент, в рамках большинства стран обеспечивается реализация концепции «Индустрии 4.0», в основе которой лежит массовое внедрение информационных технологий, автоматизация бизнес-процессов и распространение искусственного интеллекта. Но уже сейчас можно заметить появление новой парадигмы развития во всех отраслях народного хозяйства, формируемой в рамках концепции «Индустрии 5.0», обусловленной тесным взаимоотношением между людьми и машинами. Взаимосвязь человеческого разума со способностями технологически продвинутой машиной – это сильный «тандем», который, безусловно, позволит достичь высоких результатов. Индустрия 5.0 является основополагающей платформой цифрового предприятия, которое предусматривает автоматизацию процессов. Индустрия 5.0 является основополагающей концепцией, предусматривающей развитие в совокупности цифровых методов автоматизации и человеческого потенциала на предприятии.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Цифровое предприятие в концепции «Индустрии 4.0» по мнению А. Мельниковой является организацией, способной быстро адаптироваться к изменяющимся условиям, в том числе на основе проактивного прогноза развития ситуации в будущем.

В своей статье «Принципы управления цифровыми предприятиями» Ильин И.В., Лёвина А.И., Светуных С.Г. [1] так же дают определение цифровому предприятию. По мнению авторов, цифровое предприятие – это организация, использующая информационные технологии для перестройки своего бизнеса, производства, отношения с клиентами и методов управления компанией и предусматривающая цифровизацию и интеграцию процессов по вертикали в рамках всего предприятия.

Кихара Кимачия, который является профессиональным техническим писателем и консультантом по цифровому маркетингу, на американском портале IT *Business Edge* [2] отмечает основные понятия, отличающие цифровое предприятие от остальных. По его мнению, цифровое предприятие является более осведомленным и гибким, чем его

конкуренты, благодаря постоянному сбору и анализу данных, а также более конкурентоспособным, поскольку может постоянно совершенствовать продукты, услуги или политику, не вкладывая время и деньги в разработку новой ERP-системы. Для цифрового предприятия характерна непрерывная адаптация.

Анализируя вышесказанное, можно выделить основные аспекты цифрового предприятия: быстрая и гибкая адаптация к изменениям рынка; анализ баз данных и построение модели развития; конкурентоспособность.

Исходя из этого, следует, что цифровое предприятие – это организация, которая использует информационные технологии в качестве способа оптимизации основных процессов организации.

**Целью** данного исследования является анализ теории и практики развития цифрового предприятия в концепции «Индустрия 5.0». Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

1. Определить сущность понятия «Цифровое предприятие»;
2. Выявить основные тенденции развития концепции «Индустрии 5.0»;
3. Проанализировать возможность применения концепции «Индустрии 5.0» на предприятии.

Объектом исследования выступает строительная компания «Комосстрой» в г. Ижевске Удмуртской Республики.

**Результаты исследования. Основные тенденции развития Индустрии 5.0.** В силу внедрения новых законов и постановлений, связанных с оптимизацией процессов, развитие Индустрии 5.0 имеет положительную тенденцию. Авторы научных статей всё чаще обращаются к понятию Индустрии 5.0, прогнозируя этапы данной концепции, выявляют рычаги воздействия. Также понятие Индустрии 5.0 является одним из направлений развития в крупных предприятиях для оптимизации процессов и извлечения максимальной выгоды из продуктов.

На примере строительной отрасли можно рассмотреть влияние цифровизации на деятельность организаций. Внедрение Постановления №2357 Правительства РФ обязует с 1 июля 2024 года строительные организации применять BIM (ТИМ) технологии при проектировании крупных объектов долевого строительства. В связи с этим организации обязаны внедрять новые технологии в свои бизнес-процессы, что говорит о развитии Индустрии 5.0.

Проекты «Индустрии 5.0» накладывают технологические новшества в концепции «Индустрии 4.0» для более тесной взаимосвязи между людьми и роботами для упрощения совместной работы. Так, 3D-модели уменьшают риск износа реальных систем и повышают эффективность работы пользователей; совместные работы и экспериментальные инструменты, такие как виртуальная реальность (VR) могут помочь компаниям увеличить внимание к своим продуктам; новейшие системы управления и анализа данных используют искусственный интеллект для минимизации потерь и оптимизации управления персоналом.

**Результаты исследования. Применение «Индустрии 5.0» в компании «Комосстрой».** ООО «Комосстрой» – лидер на рынке жилой недвижимости в Удмуртской Республике. Компания была основана в 2004 году и уже много лет успешно реализует проекты по жилой и коммерческой застройке в городе Ижевск, а так же начала выходить на рынок недвижимости в городе Казань. В 2018 году Национальное объединение застройщиков жилья (НОЗА) наградило компанию ООО «Комосстрой» дипломом за 1 место по объему ввода жилья в эксплуатацию в Удмуртской Республике. А в 2019 году трудовой коллектив был занесен на Доску Почета Удмуртской Республики.

С 1 июля 2024 года согласно Постановлению №2357 Правительства РФ реализация крупных проектов долевого строительства невозможна без БИМ (ТИМ) технологий. В связи с этим внедрение данных технологий для строительных организаций оказывается очень актуальным на данный момент времени, в том числе для компании «Комосстрой» в городе Ижевске.

На данный момент компания «Комосстрой» уже использует определённые ресурсы, благодаря которым данную компанию с уверенностью можно назвать цифровым предприятием:

- связь между всеми участниками строительства осуществляется с помощью приложения Vitrix24. Именно на этой платформе заказчик, застройщик, проектировщик и генподрядчик имеют возможность поддерживать диалог между собой и задавать друг другу вопросы.

- вся необходимая документация загружается на объединённую базу данных, доступ к которой имеют все участники строительства, что упрощает и сокращает время работы всех сторон;

- для более быстрого согласования и проверки документации на всех этапах компания «Комосстрой» использует программу 1С;

- главным преимуществом компании являются БИМ технология для привлечения клиентов с помощью AR и VR технологий. Покупатель уже на стадии проектирования имеет возможность подобрать для себя самый подходящий вариант для своей будущей собственности, выбирая для себя оптимальную площадь, планировку и расположение квартиры при помощи технологии AR и VR. У компании есть возможность предоставить своему потенциальному клиенту экскурсию по их будущей квартире, а также по жилому комплексу в целом. Компания «Комосстрой» предлагает будущим жителям виртуально прогуляться по жилым комплексам «Михайловский» и «Умные кварталы А14»;

Но в связи быстрым развитием концепции «Индустрии 5.0» этого в ближайшем времени будет недостаточно. В качестве перспективы целесообразна разработка объединённой платформы для совместной работы главных участников процесса строительства. Представитель компании будет иметь возможность посетить стройку с гаджетом, на котором установлено необходимое программное обеспечение. Именно с помощью новых технологий у сотрудников будет возможность провести анализ и сравнить проектные решения, которые выполнены по факту и разработанные ранее в 3Д.

**Выводы.** В данной работе определена сущность понятия «Цифровое предприятие» и выявлены тенденции развития концепции «Индустрии 5.0». В заключение отметим, что начало пути «Индустрии 5.0» заложено в грамотном планировании стратегий, инклюзивных и открытых коммуникациях и прочей основы, которая присуща «Индустрии 4.0». «Индустрии 5.0» четко прослеживает баланс взаимодействия между людьми и роботами, что помогает выполнять поставленную задачу более эффективно. Считаем, что те компании, которые уже сегодня начинают свое развитие в данном направлении имеют преимущества: более легкая адаптация к новым реалиям рынка, более точный и быстрый анализ и построение бизнес-планов, высокая конкурентоспособность.

### Список литературы:

1. Ильин, И. В. Принципы управления цифровыми предприятиями / И. В. Ильин, А. И. Лёвина, С. Г. Светульников // Сборник трудов конференции «Цифровые технологии в логистике и инфраструктуре». – 2020. – 3 с.

2. Bykihara Kimachia. Using ERP to Transition to a Digital Enterprise / Bykihara Kimachia // IT Management. – 2021. – URL: <https://www.itbusinessedge.com/it-management/erp-digital-enterprise/> (дата обращения: 17.04.2023).

Стрелец Я. В., студентка  
*Научный руководитель:* Селиванова Ю. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*ni.ova@yandex.ru*

## **АНАЛИЗ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ПАО «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ»)**

**Актуальность** темы исследования обусловлена императивной ролью операционной деятельности предприятия, связанной с тем, что именно операционная деятельность, генерируя большую часть дохода экономического субъекта, предопределяет его коммерческую и финансовую устойчивость. В этой связи особый интерес в контексте поиска путей повышения эффективности функционирования предприятия представляет собой анализ результативности операционной деятельности.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию разноаспектных вопросов управления операционной деятельностью посвящены работы Костенко О.Н., Лазаришиной И.Д., Олийник О.В., Савченко Р.А. Санина М.К, Селивохина М.Ю., Стояновой Е.С., Шемякиной Т. Ю. и др. Вместе с тем, в настоящее время не существует универсальной системы показателей эффективности операционной деятельности, а потому данная научная проблема, оставаясь одной из наиболее сложных и трудноразрешимых, обуславливает необходимость дальнейших исследований, предопределяя тему и цель статьи.

**Целью исследования** является осмысление и проработка теоретико-методических аспектов анализа операционной деятельности, реализуемое на примере ПАО «Красный Октябрь».

**Результаты исследования.** Рост эффективности операционной деятельности в современных условиях хозяйствования является важнейшей задачей для любого бизнеса, как для гигантов рынка, так и небольших фирм, имеющих низкие запасы финансовой прочности. Однако невозможно выбрать направления увеличения операционной эффективности без комплексной оценки текущего состояния основных бизнес-процессов и грамотно выбранной системы управления.

В настоящее время главной системой оценки и управления эффективностью операционной деятельности является операционный анализ и его основные показатели (CVP-анализ). Сфера его применения – разрешение важнейших целей и задач ассортиментной и ценовой политики, круг которых связан с определением потенциальных прибылей и убытков, установлением цен продаж на продукцию и возможностью их снижения, решением вопросов об объемах производства/продаж продукции, изменением структуры затрат и ассортимента продукции и т.п. [2].

Важнейшей составляющей CVP-анализа выступает расчёт параметров операционной деятельности предприятия. Для их определения используется аналитическая модель, которая основана на линейной зависимости переменных затрат и выручки от объёма производственной деятельности. Математический аппарат определения главных параметров CVP-анализа представлен в таблице 1.



## Секция «Экономика предприятия»

Проанализируем результативность операционной деятельности ПАО «Красный Октябрь», одного из ведущих производителей какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий в Российской Федерации. Результаты расчётов показателей за 2020-2021 гг. систематизированы в таблице 2.

Показатель валовой маржи и ее коэффициент демонстрирует финансовый результат от реализации продукции после возмещения переменных затрат. Как видно из табл. 2 в 2021 году

Таблица 1

Определяющие параметры операционной деятельности и модель для их расчета [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**]

Наименование параметра	Аналитическая модель
Валовая маржа ( $ВМ$ )	$ВМ = В - ПНЗ$
Коэффициент валовой маржи ( $К_{вм}$ )	$К_{вм} = \frac{ВМ}{В}$
Прибыль ( $П$ )	$П = В - СЗ$
Порог рентабельности ( $ППР$ )	$ППР = \frac{(ППЗ + КПЗ)}{К_{вм}}$
Сила операционного рычага ( $СОР$ )	$СОР = \frac{ВМ}{П}$
Запас финансовой прочности ( $ЗФП$ )	$ЗФП = В - ППР$
Промежуточная маржа ( $ПМ$ )	$ПМ = ВМ - ППЗ$
Коэффициент промежуточной маржи ( $К_{пм}$ )	$К_{пм} = \frac{ВМ}{ППЗ}$

Условные обозначения: В – выручка, ПНЗ – переменные затраты, СЗ – суммарные затраты, ППЗ – прямые постоянные затраты, КПЗ – косвенные постоянные затраты.

Таблица 2

Сводные параметры операционной деятельности ПАО «Красный Октябрь» в 2020-2021 гг.  
(на основе данных [5])

Наименование параметра	Единицы измерения	Год		Абсолют. изменение	Темп роста, %
		2020	2021		
Валовая маржа	млн. руб.	2 047 138	472 417	-1 574 721	23,08
Коэффициент валовой маржи	х	0,164	0,036	-0,13	21,95
Прибыль	млн. руб.	818 888	199 254	-619 634	24,33
Порог рентабельности	млн. руб.	9 756 274	49 940 167	40 183 893	511,88
Сила операционного рычага	руб.	2,45	2,37	-0,08	96,73
Запас финансовой прочности	млн. руб.	2 762 489	-36 839 760	-39 602 249	-1333,57
Промежуточная маржа	млн. руб.	504 559	-1 185 514	-1 690 073	-234,96
Коэффициент промежуточной маржи	х	1,33	0,29	-1,04	21,80

Показатель валовой маржи и ее коэффициент демонстрируют финансовый результат от реализации продукции после возмещений переменных затрат. Как видно из данных они сократились в 4,6 раза по сравнению с 2020 годом. Негативные тенденции наблюдаются и в части изменения прибыли, как разницы между суммарными доходами и затратами на производство. В 2021 году прибыль от основной деятельности предприятия сократилась на 619634 млн. руб. Порог рентабельности характеризует размер выручки или объем производства, при котором предприятие полностью окупает прямые и косвенные постоянные затраты. В 2020 году данный показатель составил 9756274 млн. руб., а в 2021 году он вырос в 5,2 раза. Сила операционного рычага демонстрирует, сколько процентов изменения прибыли дает любой процент изменения выручки. Чем больше сила воздействия операционного рычага, тем меньше снижение выручки рассматривается как недопустимое.

Анализируя расчетные данные можно сделать вывод о том, что в 2020 году на каждый рубль прибыли приходилось 2,45 руб. маржинальной выручки, а в 2021 году – 2,37 руб. Запас финансовой прочности – это показатель экономической устойчивости компании на рынке. В 2020 году он был больше нуля, поэтому деятельность предприятия была рентабельна, а в 2021 году он составил -36839760 млн. руб. что демонстрирует, что основная деятельность предприятия является убыточной. Промежуточная маржа и ее коэффициент показывают, насколько выручка от реализации способна покрывать прямые постоянные затраты на производство. В 2020 году она имеет положительное значение и показывает, что производство принесло прибыль предприятию, а в 2021 году промежуточная маржа сократилась в 2,3 раза и демонстрирует, что основная деятельность предприятия принесла убытки. Проведя анализ можно сделать вывод и сказать, что все изменения и колебания показателей обусловлены последствиями COVID-19 и рядом других, вытекающих факторов: экономических, политических, социальных. Также особое влияние на структуру затрат и зависимые от нее показатели, оказал географический фактор: потоковый экспорт готовой продукции и закупка важных ингредиентов для производства (какао-бобы, орехи и т.д. поставляются из-за рубежа) стали более недоступными в условиях ограничений.

Опираясь на аналитическую CVP-модель можно сделать ряд выводов:

1. Необходимым инструментом для оценки жизненного цикла товара является расчет точки безубыточности (порога рентабельности). Именно этот показатель помогает определить, когда товар необходимо выводить из производства, поскольку точка безубыточности демонстрирует, покрывает ли выручка производственные расходы [1].

2. Для изъятия товара из ассортимента главным ориентиром является отрицательный показатель промежуточной маржи, который показывает, что выручка от реализации не способна покрыть затраты на производство и реализацию.

3. Для оценки степени предпринимательского и финансового рисков предприятия, главным ориентиром является уровень постоянных затрат. Чем выше постоянные издержки, тем выше порог рентабельности и тем выше уровень риска [3].

4. Для определения уровня увеличения прибыли, по сравнению с заданными процентами увеличения выручки, определяется сила операционного рычага.

5. Для определения устойчивости предприятия и необходимости его дальнейшей деятельности определяется показатель запаса финансовой прочности.

**Вывод.** Операционная деятельность – это вся деятельность предприятия, которая связана с производством и реализацией продукции (оказанием услуг) определенного качества, востребованной потребителями, с учетом целевых показателей эффективности и надежности функционирования предприятия. Операционный анализ решает многие аналитические задачи по операционной деятельности и служит мощным информационным средством при подготовке общей системы управления предприятием. От эффективности операционной деятельности зависит результат функционирования предприятия, создание предпосылок для его экономического роста и обеспечение конкурентоспособности.

### Список литературы:

1. Исследование систем управления: учебно-методический комплекс. – Новосибирск: НГУЭУ, 2007 – 184 с.
2. Санин, М.К. Управленческий учет: учебное пособие / М.К. Санин. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2014. – 88 с.
3. Селивохин, М. Ю. Производственный менеджмент: управление качеством (в строительстве): учебное пособие / М.Ю. Селивохин, Т. Ю. Шемякина. – Москва: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2013. – 272 с.

4. Финансовый менеджмент: теория и практика: учебник. – 6-е изд. М.: Изд-во «Перспектива», 2010 – 656 с.

5. Центр раскрытия корпоративной информации ПАО «Красный Октябрь» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=468&type=3> (дата обращения: 06.04.2023).

Фролова С. В., старший преподаватель  
Тюменский индустриальный университет, РФ  
*frolovasv@tyuiu.ru*

## ЭКОСИСТЕМА ПАРТНЕРОВ В НЕФТЯНОМ МАШИНОСТРОЕНИИ

**Актуальность.** Экосистема подразумевает взаимодействие нескольких технологических партнеров, способных создать инновационный продукт вместе быстрее, качественнее, используя возможности технологического прогресса. При использовании экосистемного подхода возникает возможность тесного сотрудничества всех участников инновационного процесса между собой и прежде всего с заказчиком, так как координируется стратегия и тактика всех заинтересованных лиц. Результатом технологического партнерства может быть коммерциализация технологической разработки, и, тем самым, повышение конкурентоспособности всех участников. Главным условием формирования объединения выступает проявление синергетического эффекта по сравнению с функционированием в одиночку. Нефтяное машиностроение является частью обрабатывающих отраслей и призвано обеспечивать инновационным оборудованием топливно-энергетическую промышленность. Самостоятельно осуществить инновационные разработки в силу множества проблем предприятий нефтяного машиностроения, по нашему мнению, маловероятно, поэтому использование экосистемного подхода и получение статуса технологического партнера становится стратегически важным направлением в сложных экономических условиях.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Экосистемный подход в создании инновации развивается сравнительно недавно с подачи Ч. Васснера в 2004 году. Кроме него М. Рассел и К. Дэвлин исследовали экосистему в создании инноваций. В их понимании инновационная экосистема – сетевые устойчивые связи между предприятиями по поводу совместных желательных изменений [1]. М. Шессел давал определение экосистеме как сетевому сообществу, участники которого объединяют ресурсы для совместного создания инноваций на выгодных условиях [2]. Т.Мунро предполагал в экосистеме преобразование общего знания в инновационный продукт, при этом сама система является динамичным и адаптивным организмом [3]. Российские исследователи понимают под экосистемой «интегративный кооперационный комплекс», в котором осуществляется межорганизационное взаимодействие, ставятся общие цели, создается общая инфраструктура, а также участники ресурсно зависят друг от друга [4]. В настоящее время огромное количество публикаций посвящено исследованию партнерской экосистемы в инновационных процессах. Научная электронная библиотека eLibrary на данный запрос выдает 10035 результатов [5].

**Цель исследования.** Целью исследования является рассмотрение условий формирования экосистемы партнеров с участием предприятий нефтяного машиностроения для разработки и коммерциализации инновационного оборудования в интересах топливно-энергетического комплекса.

**Результаты исследования.** Каждый инновационный проект является уникальным, так и технологическое партнерство может объединять множество различных участников. Потенциальными партнерами при разработке высокотехнологичного нефтяного оборудования могут быть государственные структурные подразделения, предприятия нефтяного машиностроения, поставщики комплектующих, научные центры или исследовательские институты, компании-разработчики новой технологии или продукта, инжиниринговые компании, а также заказчики в лице нефтяных предприятий. Участники технологического партнерства оказывают взаимную техническую и методическую помощь при создании продукта и его сервисном обслуживании. Кроме того, партнерства могут влиять на устранение или смягчение нормативных и административных барьеров, связанных с созданием технологии. Одной из значимых проблем, препятствующих предприятиям нефтяного машиностроения осуществлять технологические разработки является отсутствие высококвалифицированного персонала для решения технических задач, работы на высокотехнологичном оборудовании. Технологические партнерства, в состав участников которых входят инженерные ВУЗы, также могут способствовать решению проблем с обучением или повышением квалификации человеческих ресурсов.

Нефтяные компании заинтересованы в создании технологических партнерств в том числе с предприятиями нефтяного машиностроения. В частности, ПАО «Лукойл» в качестве цели создания технологических партнерств видит в получении дополнительной прибыли Общества от совместно реализуемых работ в рамках соглашений с поставщиками услуг, владельцев технологий. Прибыль образуется за счет исключения капитальных затрат на приобретение активов, которое предоставляется партнерами. Под технологическим партнерством ПАО «Лукойл» понимает временное объединение ООО «Лукойл-Инжиниринг» и организаций-поставщиков услуг, владельцев технологий и т.п., создаваемое с целью развития новых технологий, используемых при осуществлении сервисной поддержки Активов ПАО «Лукойл». Участниками партнерств, исходя из их вклада в партнерство, предполагаются: ООО «Лукойл-Инжиниринг» как организатор использования результатов партнерства в проектах ПАО «Лукойл»; поставщик технологий адаптирует их к требуемым условиям работ; владелец оборудования модернизирует его под поставленные задачи; владелец методологии сопровождает внедрение и проводит ее корректировку для заданных условий работ; работодатель высококвалифицированных кадров проводит часть работ для проектов ПАО «Лукойл».

Главным условием создания технологических партнерств является согласие потенциального партнера в развитии, адаптации, корректировке собственных технологий, методологий, оборудования. Основной формой технологического партнерства ПАО «Лукойл» выбирает консорциум. Данная форма объединения партнеров закрепляется соглашением, в котором распределяются роли участников таким образом, чтобы каждый партнер работал в той сфере деятельности, где он достиг наивысшего технического уровня при наименьших издержках производства. При этом каждый участник консорциума обеспечивает финансирование своей доли работ и принимает на себя коммерческие и технические риски, связанные с выполнением своей части обязательств.

В качестве потенциальных партнёров ПАО «Лукойл»:

рассматривает как Российские, так и зарубежные компании вне зависимости от видов собственности (частные и государственные);

отдает предпочтение многофункциональным организациям, например, региональным Научно-Образовательным Центрам, что даст возможность реализовывать несколько направлений в рамках одного партнёра;

в случае отсутствия существующих методологий, технологий или оборудования для поставленных целей оптимизации проектов, допускает создание партнёрства с целью проведения НИОКР с оформлением прав на изобретения в установленном законодательством порядке.

В ПАО «Лукойл» разработан порядок создания технологических партнерств, включающий ряд мероприятий:

1. Определение перечня необходимых услуг/ методологий/ оборудования для развития конкурентных преимуществ.

2. Обзор рынка нефтегазовых технологий с целью определения потенциально возможных партнёров для решения задач из п 1. Определение условий создания партнёрства.

3. Подготовка ТЭО создания партнёрств по направлениям

4. Утверждение перечня эффективных потенциальных партнёров и графика создания партнёрств.

5. Реализация графика создания партнёрств, в т.ч. определение форм партнёрств, заключение соглашений

6. Организация рассмотрения обращений поставщиков технологий с целью создания партнёрств.

7. Обзор предложений организаций научно-проектного комплекса для решений задач, включённых в концепцию развития Общества.

В рамках реализации соглашений о Партнерствах создан Совет Партнерства, который координирует действия участников. Каждый потенциальный партнер готовит предложение по реализации работ своего направления исходя из наличия ресурсов своего оборудования, технологий и т.п. Из предложений партнёров формируется общее предложение консорциума. Партнёрство несет солидарную ответственность при реализации работ в ПАО «ЛУКОЙЛ». Сводные предложения формируются участниками партнёрства в рамках формирования среднесрочной программы работ Общества и детальной расшифровкой первого планируемого года работ. Работы по координации формирования планов, а также для контроля реализации работ в ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» осуществляет управляющий Партнёрством.

Примером направления для создания партнерств может быть разработка месторождений с ИХН СО РАН в рамках научно-инженерного сопровождения опытно-промышленных работ по испытанию и адаптации составов, разработанных совместно с ИХН СО РАН для условий пермокарбонной залежи Усинского месторождения:

закачка горячей воды с многофункциональной химической композицией "МИКА" на участке опытно-промышленных работ №3 (тема 4.2.1 Программы Опытно-промышленных работ);

научно-исследовательские о опытно-промышленные работы по испытанию и адаптации композиции «ГУПКА» для ограничения водопритока в скважинах на участках залежи с естественным режимом эксплуатации для области температур 20-300С (тема 7.2.5 Программы Опытно-промышленных работ).

**Выводы.** Таким образом, предприятия нефтяного машиностроения имеют возможности формирования технологических партнерств для разработки и коммерциализации инновационного оборудования в интересах топливно-энергетического комплекса, в частности с ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» в ПАО «ЛУКОЙЛ».

#### Список литературы:

1. M. G. Russell et al. Transforming Innovation Ecosystems through Shared Vision and Network Orchestration//Triple Helix IX International Conference. Stanford, 2011.



2. Chessell M. Innovation Ecosystems — an IBM Academy of Technology study. IBM, May 2008.
3. T. Munro. Triple Helix Newsletter. Triple Helix Association, Stanford. №. 1, 2012.
4. Минина, В.Н. Интегративный комплекс как форма сетевого взаимодействия науки, образования и бизнеса / В. Н. Минина, Н. В. Басов, И. Д. Демидова // Журнал социологии и социальной антропологии, т. XV, № 5, 2012
5. Научная электронная библиотека Elibrary. – Текст: электронный. – URL: [https://elibrary.ru/query\\_results.asp](https://elibrary.ru/query_results.asp).

Хасанова Э. М., студент  
*Научный руководитель:* Аппалонова Н. А., канд. экон. наук, доцент  
Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ, РФ  
*khasanova.21@bk.ru*

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность.** В статье рассматривается цифровизация банковского сектора в Российской Федерации. Цифровизация банковской деятельности невозможна без грамотно построенной системы защиты финансовых транзакций. Развитие последнего позволяет сократить затраты на компенсацию по страхованию вкладов, повысить уровень безопасности производимых операций, защитить информацию о своих клиентах в целом.

**Анализ последних исследований и публикаций.** На сегодняшний день динамичное развитие предложения банковских услуг для корпоративных клиентов и домашних хозяйств обусловлено широким использованием технологических средств мониторинга, автоматизации, внедрением цифровых методов проведения транзакций и развитием инфраструктуры Data-центров обработки финансовой информации, а также внедрением электронных банковских услуг, к примеру, мобильного банкинга, который предлагает клиентам банка возможность пользоваться его услугами без необходимости личного посещения отделения.

Такие тенденции оказывают необратимое и, в большинстве случаев, положительное влияние на взаимодействие банка со своими клиентами. В настоящее время, все больше исследователей ставят под сомнение существование банков как традиционного института для приема и выдачи денежных средств в качестве средства платежа и обращения в будущем. В какой-то степени это связано с переходом в цифровую сферу почти полного перечня банковских услуг. В связи с этим, банки ищут все возможные способы снижения операционных и транзакционных издержек финансового деятельности [2].

Современные тенденции развития цифровых банковских услуг включают создание нейронных сетей и внедрение процедуры анализа потенциального клиента с помощью искусственного интеллекта. Безусловно, создание и развитие новых подходов к коммуникации между банками и их клиентами позволяет развитию мошеннических схем перехвата финансовых платежей и незаконного присвоения денежных средств со счетов клиентов. В связи с этим, цифровизация банковской деятельности невозможна без грамотно построенной системы защиты финансовых транзакций. Развитие последнего позволяет сократить затраты на компенсацию по страхованию вкладов, повысить уровень безопасности производимых операций, защитить информацию о

своих клиентах в целом. В настоящее время малые кредитно-финансовые организации все больше развиваются в сфере цифрового банкинга. Они используют такие инструменты, как мобильный смс-банкинг, хорошо развитый канал дистанционного банковского обслуживания (далее по тексту – ДБО), возможность подписывать документы с использованием криптографической защиты, то есть электронно-цифровой подписью. Следует подчеркнуть, что в экономике Российской Федерации в операциях с ДБО задействовано около 45% взрослого населения страны, которое активно пользуется интернетом.

Предпосылки цифровизации банковской деятельности [3]:

«выжить» в условиях жесткой конкуренции как со стороны традиционных кредитных организаций, так и со стороны новых учреждений, предлагающих денежные средства как формы оплаты (к примеру, крупнейшие системы электронной коммерции Alibaba и Amazon имеют свои версии интернет-банков) – многим банкам ничего не остается, как усовершенствовать технические средства осуществления платежа, выдачи кредита и анализа клиента в целом;

развитие цифровых каналов связи и передачи информации в целом;

утрата банками монополистического положения в процессе кредитования: существует большое количество микрофинансовых организаций, которые предлагают кредиты на очень либеральных условиях;

формирование трендов совмещения банковской деятельности с технологическими компаниями (наиболее ярким примером является покупка определенного пакета акций ПАО Сбербанк у компании Яндекс).

**Результаты исследования.** Процесс технического совершенствования проводимых банковских операций выгоден для клиентов физических лиц, так как для них происходит снижение стоимости использования банковских услуг: нет необходимости платить комиссию и тем самым сокращаются транзакционные издержки. К тому же, цифровизация финансовых услуг в целом интересна для молодого поколения, которое активно использует мобильную цифровую связь. Наиболее ярким завершением нынешнего процесса цифровизации банковских и финансовых операций является прекращение монополии Центральными банками на денежную эмиссию. Данный процесс связан с активным развитием криптовалютного рынка, а применение «Блокчейн»-технологий позволяет осуществлять банковские операции без посредничества коммерческих банков.

За счет эффекта масштаба, в использовании которого многие банки добились больших успехов, в частности в отечественной экономике, имеет негативные последствия в виде замедления внедрения инноваций в банковскую деятельность. Чем крупнее банковская структура, тем сложнее ей предпринимать действия по технологическому совершенствованию своей платежной инфраструктуры. Чтобы удержать завоеванный сегмент рынка, банки прибегают к приобретению так называемых финтехпроектов (или, проще говоря, «финтех») [4, с. 260-262].

Преимуществом цифровых банковских услуг является мгновенное изменение технологий, адаптация к потребностям клиентов, предоставление максимально доступных услуг, отсутствие комиссионных платежей, а также мобильность самих банковских продуктов. Важным моментом при создании цифрового банка является развитие корпоративной культуры – принятие ее своими же сотрудниками [1].

На сегодняшний день наблюдается увеличение количества цифровых банковских платформ, наилучшую динамику которых демонстрируют структуры, не обремененные сетью офисных подразделений (к примеру, такие как «Тинькофф Банк» и банк «Точка»).

Однако важно акцентировать внимание на том, что на сегодняшний день в нашей стране нет полностью цифрового банка. Ближе к этому типу финансовых учреждений находятся вышеупомянутые банк «Точка», «Тинькофф Банк». На данный момент традиционные банки, за счет развития филиальной сети, пока являются наиболее эффективным способом выхода на региональный рынок кредитования, хотя и движутся в сторону цифровизации своего бизнеса. Однако благодаря широкому спектру предлагаемых на данный момент банковских продуктов и наличия филиалов делают этот процесс крайне неэффективным.

**Выводы.** Таким образом, благодаря этому переход потенциальных клиентов в банк будет более реальным и активным, когда последний будет стремиться максимально удовлетворить требования самых взыскательных клиентов, когда каждый кредитный продукт будет индивидуализирован, затрагивая все его структурные составляющие: срок, сумма, цена.

#### Список литературы:

1. Аппалонова, Н. А. Внедрение искусственного интеллекта в работу компаний Российской Федерации: современное состояние / Н. А. Аппалонова, К. А. Аппалонов // Наука, образование: предпринимательская деятельность в поведенческой экономике, формы реализации и механизмы обеспечения: Материалы Национальной научно-практической конференции, Казань, 03 декабря 2021 года / под редакцией Н.М. Прусс, А.А. Лопатина. – Казань: Университет управления «ТИСБИ», 2021. – С. 16-19. – EDN НЕКВФV.
2. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [Электронный ресурс] / Сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. – Режим доступа: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/> (дата обращения: 02.04.2023).
3. Цифровизация банков 2022 [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Обзор\\_TAdviser:\\_Цифровизация\\_банков\\_2022](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Обзор_TAdviser:_Цифровизация_банков_2022) (дата обращения: 02.04.2023).
4. Шураева, А. В. Проблемы цифровизации бизнеса и пути их преодоления / А. В. Шураева, Н. А. Сергеев // Нугаевские чтения: I Всероссийская научно-практическая конференция: материалы конференции, Казань, 06–07 декабря 2021 года. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2022. – С. 260-262. – EDN JGGRX.

Христофорова А. И., студентка  
Научный руководитель: Селиванова Ю. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*hristoforova.arinka@yandex.ru*

#### АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

**Актуальность темы.** В современных условиях развития конкурентной среды одним из основных способов решения экономических, социальных и экологических проблем является использование новейших достижений науки и техники. Каждое предприятие стремится к тому, чтобы экономический рост был интенсивным. Предпосылкой интенсивного роста является использование в практической

деятельности предприятий инновационной стратегии. Технологические инновации играют все большую роль в обеспечении устойчивого экономического роста, превращая деятельность по исследованиям и разработкам в области науки и технологии в более высокую производительность труда и другие показатели экономического роста, разрешая другие экономические проблемы, стоящие перед каждым предприятием.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследование вопросов, связанных с анализом эффективности инновационной деятельности предприятия, нашло отражение в работах Аполонский О.Ю., Атапина Н.В., Белогорьев А.М., Борис О.А., Бушуев В.В., Майнен В.А., Шанин И.И. Вместе с тем, на практике для улучшения работы производства можно и нужно использовать инновационный подход. Именно он и является своеобразным антикризисным фактором, который сделает компанию менее зависимой от зарубежных разработок и исследований, позволит ориентироваться на собственный внутренний потенциал, стать более устойчивой. Создание инновационного потенциала в нефтегазовых компаниях – это основа для экономического роста всей страны, что позволит экономике функционировать эффективнее. В этой связи имеется насущная потребность в дальнейшем анализе эффективности инновационной деятельности для определения развития предприятий, что предопределяет цель работы.

**Целью исследования** является проведение анализа инновационной деятельности ПАО «Газпром», ориентированного на дальнейший поиск путей её совершенствования.

**Результаты исследования.** ПАО «Газпром» – российская энергетическая компания, занимающаяся разведкой, добычей, транспортировкой, хранением, переработкой и продажей газа, газового конденсата и нефти, а также производством и продажей тепла и электроэнергии. Является мировым лидером в отрасли.

ПАО «Газпром» обладает одними из самых богатых запасов природного газа в мире. На его долю приходится 16% мировых запасов газа и 71% запасов России. Развитие инновационной деятельности и повышение технологического уровня является для «Газпрома» одним из приоритетных направлений. Это связано с тем, что только на этой основе можно гарантировать эффективное и устойчивое развитие нефтегазового сектора и российского топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в целом.

При изготовлении изделий ещё на этапе разработки компания сталкивается с необходимостью проведения научно-исследовательских работ. Чтобы понять принцип НИОКР, необходима расшифровка аббревиатуры. Термин НИОКР расшифровывается как научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Это совокупность экспериментов, теоретических идей, поисков, производства типовых образцов, комплекс мероприятий, направленных на выпуск готового изделия по заданным стандартам.

«Газпром» инвестирует значительные средства в исследования и разработки. Инновационная деятельность «Газпрома» включает разработку амбициозных планов и программ устойчивого развития российского ТЭК, развитие сырьевой базы и новых технологий для эффективной добычи природных ресурсов.

Основными показателями в области НИОКР являются объем инвестиций в НИОКР, экономический эффект от использования результатов НИОКР и патенты. Объем инвестиций – это средства, вкладываемые в дело для получения дохода. Экономический эффект – это результат использования человеческого труда, направленного на создание определенных материальных благ. Патент – документ, защищающий права на технологические или дизайнерские решения. Он может защитить компанию или человека, если кто-то попытается скопировать продукт без разрешения. Все эти показатели важным для определения их динамики в области НИОКР.

## Секция «Экономика предприятия»

В «Газпроме» разработан и активно применяется долгосрочный план инновационного развития до 2025 года, поскольку для компании важно сохранить свои позиции на рынке. Другим краткосрочным планом является ежегодная программа исследований и разработок ПАО «Газпром» и его дочерних обществ. Комитет по исследованиям и разработкам ПАО «Газпром» продолжает успешно функционировать на принципах независимости, открытости, объективности и коллегиальности принятия решений. Анализ динамики показателей НИОКР на период 2020-2021 гг. представлен в табл. 1.

Рассмотрев данную таблицу, можно сделать вывод, что с каждым годом показатели инновационной деятельности возрастают. Показатель объема инвестиций вырос с 2020 по 2021 гг. на 3,2 млрд. руб., то есть на 15%. Увеличился на 14,3 % экономический эффект от использования результатов НИОКР, что говорит об экономии материальных ресурсов за счет внедрения новых технологий. Позитивно сказывается на деловой репутации ПАО «Газпром» рост его патентной активности – в 2021 г. предприятие стало правообладателем 114 новых патентов.

Таблица 1

Динамика показателей в области НИОКР ПАО «Газпром» в 2020-2021 гг. (на основе данных [3])

Показатель в области НИОКР	2020	2021	Темп прироста, %
Объем инвестиций в НИОКР, млрд. руб.	21,4	24,6	15%
Экономический эффект от использования результатов НИОКР, млрд. руб.	11,2	12,8	14,3%
Патенты, шт.	2786,0	2901,0	4,1%

Научно-практический интерес представляет и анализ расходов на инновационную деятельность, в рамках которого целесообразно исследовать такие показатели:

- расходы на НИОКР – это расходы, относящиеся к созданию новой или усовершенствованию производимой продукции (товаров, работ, услуг), созданию новых или усовершенствованию применяемых технологий, методов организации производства и управления,

- операционные расходы, связанные с текущей деятельностью предприятия;
- доля расходов на НИОКР в общей сумме расходов;
- доли расходов на НИОКР кумулятивным итогом.

Результаты расчётов данных показателей для ПАО «Газпром» приведены в табл. 2.

Таблица 2

Объем финансирования НИОКР ПАО «Газпром» в 2018-2021 гг.  
(на основе данных [211])

Показатели	Единицы измерения	Объем финансирования НИОКР			
		2018	2019	2020	2021
Расходы на НИОКР	Млрд. руб.	13,6	19,2	18,1	23,8
Операционные расходы	Млрд. руб.	6181,0	6387,0	5666,0	7680,1
Доля НИОКР в общей сумме расходов	%	0,2	0,3	0,3	0,3
Доля НИОКР в общей сумме расходов (кумулятивная)	%	0,2	0,5	0,8	1,2
Изменение расходов на НИОКР	Млрд. руб.	-	5,6	-1,1	5,7
Темп прироста расходов на НИОКР	%	-	41,2	-5,7	31,5

Из табл. 2 видно, что расходы на НИОКР ежегодно растут, что говорит о повышении инновационной активности предприятия. Наиболее высокие темпы прироста расходов на НИОКР наблюдаются в 2019 и в 2021 годах.

Исключение составил лишь 2020 год, когда имело место снижение объёмов финансирования НИОКР по сравнению с предыдущим периодом. Это объясняется



общей стагнацией в развитии экономики и тёплой зимой, которая спровоцировала уменьшение добычи и спроса на газ. Так, поставки газа в 2020 году в Великобританию упали вдвое по сравнению 2019 годом, в Австрию и Германию – на четверть, а в Украину прекратились полностью. На внутреннем рынке в 2020 г. объём продаж также сократился.

Вместе с тем, в 2021 г. благодаря последовательной управленческой политике в области инновационного развития менеджменту ПАО «Газпром» удалось значительно улучшить показатели предыдущих лет.

**Выводы.** Анализ инновационной деятельности нужен для выявления общей оценки ее эффективности и определения степени влияния на важнейшие финансово-экономические показатели организации, целесообразности и оптимальных вариантов реализации отдельных нововведений, оперативной корректировки параметров осуществляемых инновационных проектов и поддержки принятия стратегических инновационных решений. Инновационную деятельность характеризуют такие показатели, как: объём инвестиций в НИОКР, экономический эффект от использования результатов НИОКР, патенты, операционные расходы, доля НИОКР в общей сумме расходов, доля НИОКР в общей сумме расходов (кумулятивная), изменение расходов на НИОКР и темп прироста расходов на НИОКР. Анализ показал, что ПАО «Газпром» увеличивает свою инновационную активность и показатели инновационной деятельности. В частности, в 2021 году компания стала правообладателем 114 новых патентов, а экономический эффект от использования результатов НИОКР вырос на 14,3%. Однако, в 2020 году объёмы финансирования НИОКР снизились из-за общей стагнации в развитии экономики и тёплой зимы, которая снизила спрос на газ и объём продаж на внутреннем и международных рынках. Несмотря на это, в целом ПАО «Газпром» демонстрирует рост инновационной активности и инвестирует в НИОКР.

#### Список литературы:

1. Андреев, О.С. Стратегическое управление инновациями на предприятиях нефтегазового сектора / О.С. Андреев // Экономические науки. – 2020. – С. 84-88.
2. Дмитриева, О.М. Инновации как фактор повышения конкурентоспособности нефтяных компаний / О.М. Дмитриев // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2019. – С. 26-30.
3. Отчет ПАО «Газпром» о деятельности в области устойчивого развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sustainability.gazpromreport.ru/2020/3-about-gazprom/3-6-innovative-activity/> (дата обращения: 17.03.2023).

Шалимов И. В., ст. преподаватель  
ГОАУ ВО Курской области «Курская академия  
государственной и муниципальной службы», РФ  
*shalimov89@mail.ru*

#### **ОЦЕНКА КОНКУРЕНТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ: ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ**

**Актуальность.** Формирование конкурентных преимуществ является одним из приоритетных направлений экономико-производственной деятельности хозяйствующего субъекта на рынке товаров и услуг.

Актуальность данного исследования продиктована тем, что конкуренция происходит между организациями постоянно. На ее состояние и интенсивность оказывают влияние не только факторы внешней среды, но и жизненный цикл изготавливаемого товара, который позволяет определить не только сегмент рынка, наиболее отражающий потребительские предпочтения в данном продукте. Объем и интенсивность продаж, динамика спроса влияют на рыночную позицию предприятия и на остроту конкуренции [1]. Устойчивость данных отношений зависит от методов и способов оценки конкурентного положения предприятия, особенностей организации ее проведения.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Основными критериями, которые могут быть использованы при оценке конкурентного положения и потенциала любой организации являются:

1. Жизненный цикл продукта.
2. Матрица стратегического положения организации.
3. Стратегия достижения конкурентного преимущества.

Доктор экономических наук, профессор, председатель комитета по вопросам научно-технического обеспечения АПК Коробейников М.И. считает, что влияние жизненного цикла на стратегию формирования конкурентных преимуществ организации достаточно велико. Основные фазы жизненного цикла позволяют оценить величину оттока/притока средств за определенный промежуток времени, а также объем финансовых средств, которые предприятие стремится получить в условиях высоких удельных затрат с единицы продукции [2].

Директор Федерального государственного научного учреждения «Российский НИИ по социальным и кадровым проблемам АПК» доктор экономических наук, профессор Урусов В.Ф. определяет матрицу стратегического положения предприятия как один из наиболее выгодных и перспективных инструментов эффективной оценки не только отдельных областей организации, но и деятельности всего предприятия в целом.

Филатов О.К., доктор экономических наук, профессор, автор многочисленных учебников, посвященных процессам планирования и управления на предприятии, а также особенностям организации финансов, утверждает, что матрица стратегического положения предприятия является эффективным средством, которое позволяет в краткосрочной перспективе оценить возможности своей отрасли, а также степень и глубину конкуренции в конкретном сегменте рынка.

Л.А. Козловских и Т.Н. Цветкова солидарны с ученым-экспертом Филатовым О.К. в плане оценки матрицы, как наиболее привлекательного стратегически важного инструмента, способствующего формированию конкурентных преимуществ любой организации, вовлеченной в процесс производства.

И.П. Кошечкина – автор учебных пособий и специальной литературы, посвященной области финансов и логистики [3]. Ученый-эксперт считает, что финансовые возможности и конкурентные преимущества предприятия являются основными структурными элементами, включенными в сферу стратегического расположения хозяйствующего субъекта, в то время как отрасли и стабильность обстановки способны характеризовать лишь состояние конкретной отрасли в регионе.

Следовательно, мнения вышеперечисленных ученых-экспертов сходятся в одном, что формирование у предприятия конкурентных преимуществ, рациональная, оперативная и эффективная оценка его производственного и хозяйственного потенциала является одной из наиболее приоритетных задач службы стратегического планирования.

**Цель исследования.** Цель настоящего исследования заключается в определении инструментария, позволяющего оперативно и эффективно оценить конкурентный потенциал организации, выявить особенности его формирования с учетом необходимости его соотнесения с наименьшим возможным уровнем затрат.

Матрица стратегического положения и оценки действий позволяет провести анализ и оценку конкурентного положения предприятия на основе использования следующей информационной базы:

факторов, определяющих стабильность обстановки в отрасли (диапазон и динамика цен, динамика спроса и предложения, темпы инфляции, технологически изменения и сдвига);

факторов, определяющих промышленный потенциал исследуемой отрасли (уровень и широта внедрения технологии, темы роста объемов производства, капиталоемкость, а также степень и глубина использования ресурсного потенциала и материально-сырьевой базы);

факторов, способствующих формированию конкурентных преимуществ предприятия (наличие определенных потребительских предпочтений, взаимозаменяемость определенных видов товара на рынке, количество продукции, доля рынка);

факторов, формирующих финансовый потенциал (уровень платежеспособности и ликвидности, степень автономности и финансовой зависимости от кредиторов, наличие рисков, обладание значительным капиталом и величиной притока денежных средств, извлекаемой от производственно-хозяйственной деятельности предприятия).

Результатом данной оценки является формирование профессионального мнения о наличии одного из четырех стратегических состояний предприятия – агрессивного, конкурентного, консервативного, оборонительного.

Стратегия достижения конкурентного преимущества позволяет определить диапазон достижений конкурентного преимущества предприятия и его соотнесение с общими стратегиями:

- лидерство по затратам;
- индивидуализация продукта;
- сосредоточение;
- защита.

Первая позиция характеризуется достижением лидерства по затратам в своей отрасли, сведении к минимуму величины постоянных (косвенных) и переменных (прямых) издержек к минимуму.

Вторая позиция определяет степень дифференциации продукта от продукции конкурентов со схожими потребительскими свойствами.

Стратегия сосредоточения заключается в концентрации на определенной цели в краткосрочной перспективе – концентрации на целевом сегменте рынка или рынке в целом является второстепенной задачей [4].

Процесс выработки стратегической позиции позволяет определить, что:

для стратегии «Общее лидерство по затратам» характерно агрессивное стратегическое состояние предприятия;

для стратегии «Сосредоточение» характерно консервативное стратегическое состояние предприятия;

для стратегии «Индивидуализация продукта» характерно конкурентное стратегическое состояние предприятия;

для стратегии «Защита» характерно оборонительное стратегическое состояние предприятия.

Следовательно, конкурентная среда определяет, в первую очередь, инструментарий, необходимый для ее анализа и оценки.

**Результаты исследования.** На особенности организации процесса формирования конкурентных преимуществ предприятия в большей степени оказывают влияние следующие составляющие:

1. Рынок капитала.
2. Рынок рабочей силы.
3. Правительство и государственная социально-экономическая политика.
4. Уровень технологий и особенности внедрения инноваций и новшеств конкретным предприятием в производственный процесс исходя из существующих условий хозяйствования.
5. Поставщики.
6. Покупатели.

Анализ затрат конкурентов является одним из методов анализа конкурентного положения предприятия [5]. Наличие полной и достоверной информации об уровне будущих цен, объемах производства и реализации продукции поможет провести эффективную оценку конкурентного потенциала в реальных условиях хозяйствования, сформировав, тем самым, индивидуальную, уникальную стратегию поведения на рынке.

**Выводы.** Таким образом, на организацию и особенности проведения оценки конкурентного положения предприятия кроме вышеуказанного инструментария оказывают существенное влияние следующие группы факторов – финансовый потенциал, конкурентные преимущества других предприятий, стабильность ситуации на рынке и в отрасли, а также отраслевой потенциал.

#### Список литературы:

1. Золотарев, А. А. Повышение конкурентоспособности отечественной продукции – важнейшее направление аграрной политики / А. А. Золотарев, О. В. Телегина, И. В. Шалимов // Провинциальные научные записки. – 2015. – № 1(1). – С. 23-28. – EDN TWHUJ.
2. Шалимов, И. В. Пути повышения финансовой устойчивости предприятий АПК на современном этапе / И. В. Шалимов, О. В. Телегина, С. Ю. Ковалев // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 183-187. – EDN UARUMB.
3. Шалимов, И. В. Сущность и специфика организации работы внешнеторговой фирмы / И. В. Шалимов, О. В. Телегина, С. Ю. Ковалев // Актуальные проблемы экономики и управления: Материалы научной конференции, Курск, 29 апреля 2016 года / Сост. Е.Ю. Каблучков. – Курск: Региональный открытый социальный институт, 2016. – С. 89-93. – EDN XFXYQD.
4. Шалимов, И. В. Особенности организации международного бизнеса / И. В. Шалимов, Л. П. Скрипова // Провинциальные научные записки. – 2020. – № 2(12). – С. 98-103. – EDN WKNHJF.
5. Ярунина, Т.А. Теоретические основы разработки стратегии развития организации / Т.А. Ярунина // Актуальные исследования. – 2020. – №2 (5). – С. 55-58.

Неробова А. О., студентка  
 Научный руководитель: Тофан А. Л., канд. экон. наук  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 cnerobova@gmail.com

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ «БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

**Актуальность.** Стремлением организации сокращать издержки и непрерывно повышать эффективность своей деятельности, что обеспечивается, в том числе, применением lean-технологий, является постоянным. Однако, эффективность от улучшений, как правило, является краткосрочной и они (улучшения) не остаются в практике хозяйствования на постоянной основе.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Научный интерес к понятию «надежность» начал формироваться еще в сороковых годах 20-го века. Первоначально данное понятие рассматривалось учеными только в контексте технических наук, а затем, применительно к организациям данное понятие получило свое распространение в трудах таких ученых как: Шумиловой Ю. А., Колобова А. А., Кабанова В. Н., Родионовой Л. Н., Коростелева А. А., Тимофеева Р. А., Кулиша С. М., Третьяковой М. Б., Егоров В. Н., Мишина В. М., Разовой Е. О., Канчавели А. Д., Колокина А. Л., Жегловой Н. В.

Тематика бережливого производства, проблемы его внедрения освещаются в трудах таких ученых, как, Джонс Д., Лайкер Дж., Хосеус М., Вейдер М., Марчвински Ч., Шук Дж, Давыдов Н. С., Клочков Ю. П., Гончаров В. В., Марков Д.А., Маркова Н. А., Индейкина, А. А., Анутова О. Н, Кондратьев Э. В., Сафронова К. О., Зинченко С. П.

**Цель исследования** – разработка экономического механизма обеспечения надежности функционирования предприятия при внедрении концепции бережливого производства.

**Результаты исследования.** Анализ определений понятия «экономическая надежность» показывает, что на данный момент не существует единого подхода к его определению, в некоторых случаях авторы стараются учесть несколько подходов, отражая тем самым многогранность и сложность данного показателя.

Таблица 1  
 Качественные характеристики, вкладываемые в понятие «надежность предприятия» различными авторами

Составляющая понятия «надежность предприятия»	Авторы, указывающие данную характеристику при определении надежности
1	2
1. Способность к выполнению обязательств	Бирюкова И. В., Белоцерковская М. Б., Шумилова Ю. А
2. Выполнение обязательств	Колобов А. А., Омельченко И. Н., Кабанов В., Михайлов С.
3. Максимально возможное достижение целей	Родионова Л.
4. Достижение требуемых показателей деятельности	Коростелев А. А., Рубаева О. Д, Двас Г. В., Старикова С. С., Воронин М. И.
5. Способность к выполнению своих функций	Белоцерковская М. Б., Шумилова Ю. А.
6. Устойчивость функционирования (неизменность параметров экономической системы во времени)	Шумилова Ю. А., Тимофеев Р. А., Третьякова М.
7. Гибкость системы при воздействии на нее внешних и внутренних факторов	Егоров В. Н., Коровин Д. И., Белоцерковская М. Б., Двас Г. В.



1	2
8. Безотказность экономической системы (способность к выживанию, недопущение банкротства)	Шумилова Ю. А., Мишин В. М., Савченко Т. А., Денисенко А. И
9. Перспективность экономической, технической и социальной политики	Мишин В. М., Шумилова Ю. А
10. Эффективность устойчивого развития	Кабанов В., Михайлов С., Мишин В. М.
11. Рациональное использование ресурсов	Кабанов В., Михайлов С.

Надежность функционирования предприятия – это его способность к безотказному функционированию, то есть к выполнению принятых обязательств, достижению поставленных целей и сохранению своего существования на рассматриваемом временном интервале.

Составляющие экономической надежности можно рассматривать в ключе надежности подсистем, из которых состоит предприятие (рис. 1).



Рис. 1. Составляющие надежности предприятия

Тем не менее, перечень перечисленных подсистем предприятия в целях рассмотрения понятия надежность является неполным и зависит от специфики основной деятельности предприятия, вида осуществляемых бизнес-процессов на предприятии. Изучение опыта внедрения инструментов lean на отечественных предприятиях доказало, что концепция является востребованной и приносит большинству крупных компаний желаемый эффект в виду существенного сокращения издержек при минимальных вложениях. Однако зачастую данный эффект является краткосрочным, а неграмотное управление процессом внедрения инструментов концепции приводит к негативным последствиям в виде снижении реакции на различные непредвиденные ситуации [3].

**Вывод.** При внедрении концепции бережливого производства необходимо в первую очередь делать акцент на комплексном подходе, включающем в себя не только практическое применение тех или иных инструментов, но и формирование культуры бережливого производства среди работников предприятия – обучение, обоснование актуальности внедрения и соответствия концепции стратегическим целям и задачам фирмы.

#### Список литературы:

1. Жеглова, Н.В. Классификация основных подходов к оценке экономической надежности промышленных предприятий / Н.В. Жеглова // Российское предпринимательство. – 2015. – Т. 16, № 9. – С. 1289-1296.

2. Кабанов, В.Н. Методология оценки надежности промышленной организации / В.Н. Кабанов // Эффективное антикризисное управление. – 2011. – № 6. – С. 68-77.

3. Фейгенсон, Н.Б. Бережливое производство и системы менеджмента качества: серия докладов (зеленых книг) в рамках проекта «Промышленный и технологический форсайт Российской Федерации» / Н. Б. Фейгенсон, И. С. Мацкевич, М. С. Липецкая. – Москва: Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад», 2012. – Вып.1 – 71 с.

## Секция «Прикладная экономика, математические методы и модели»

Бутенко А. В., студентка  
Научный руководитель: Загурская Т. Н.  
Донецкий государственный университет, РФ  
abutenko381@gmail.com

### ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность.** Одной из главных задач экономики является обеспечение конкурентоспособности. Каждый руководитель хочет быть конкурентоспособным на рынке и использует различные способы повышения эффективности деятельности предприятия. Ключевую роль играет информация. Без чёткого понимания своего места на рынке, потребностей клиентов, действий конкурентов невозможно эффективно функционировать. Предпринимательская деятельность связана с поиском выгодного варианта распределения различного вида ресурсов. Усложнение взаимных связей, наличие большого числа показателей, факторов и ограничений, усиление конкуренции не позволяют без применения специальных методов быстро сформировать оптимальный план. Использование экономико-математических методов способствует этому. Для оценки уровня конкурентоспособности используются разные методики [1].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Эконометрическая модель может адекватно, качественно и точно прогнозировать различные показатели и успешно интерпретируется специалистами. Необходима методологическая база исследования. В ней должны быть представлены те концептуальные идеи, которые встречаются в научных трудах и литературе. Представителями этих идей являются учёные, которые в своих работах использовали эконометрические модели в классическом проявлении, где на основе трудов различных авторов выбираются факторы, которые должны оказывать воздействие на результирующий показатель. В итоге строится линейно-интерпретируемая модель множественной регрессии. При её построении используют тригонометрические функции для создания выявленных циклических процессов.

Экономико-математическая модель имитирует экономический процесс, имеет низкую стоимость, используется многократно, адаптируется к различным условиям функционирования. Методы линейного программирования являются наиболее развитыми в области решения оптимизационных задач [3]. Задача оптимального распределения ресурсов состоит в распределении ресурсов так, чтобы все операции комплекса выполнялись за минимальное время и минимальных потерях.

Если операция выполняется с переменным уровнем ресурсов, то ситуация сложнее. Агрегирование – это представление сложной модели в упрощенном виде. Является единственным подходом к принятию решений [2]. Главная причина использования агрегирования в том, что руководитель способен принимать эффективные решения, оперируя только небольшим числом существенных факторов.

Гибридные модели служат для долгосрочного прогнозирования. Большой вклад в исследования вносят российские учёные С.А. Айвазян, В.Л. Макаров, М.Ю. Афанасьев,

А.Р. Бахтизин, А.М. Нанавян, которые изучают гибридные математические модели, учитывающие особенности разных математических направлений.

Для повышения уровня доходности от реализуемой продукции производитель должен учитывать востребованность. Потребитель определяет, в какой мере потребительские качества данного продукта соответствуют его потребностям. Ценовая конкуренция направлена на повышение конкурентоспособности товара на рынке, поэтому вопросы калькуляции цены у большинства компаний конфиденциальны [5]. Оценка издержек также является фактором успешной ценовой политики предприятия.

**Цель исследования.** Целью исследования является выявление факторов, влияющих на повышение уровня конкурентоспособности, а также изучение экономического моделирования на основе математических моделей и методов.

**Результаты исследования.** Пример деятельности турфирм на территории РФ: их ценовая политика находится в отрыве от ценовой политики конкурентов, не соответствует качеству предоставляемых услуг, не отвечает ожиданиям потребителя. Данные особенности российского рынка туризма говорят о необходимости разработки мер, способствующих конкурентоспособности [4]. Для анализа хозяйственных процессов в регионе очень важна структура валового регионального продукта (ВРП), который относится к одному из важнейших макроэкономических показателей.

Для моделирования доли валовой добавочной стоимости (ВДС) туристической индустрии в ВРП на региональном уровне должны быть изучены ежегодные финансово-экономические данные деятельности туристических фирм, а также макроэкономические показатели региона. Источником статистических данных является сборник «Статистический ежегодник», официальные сайты Федеральной службы государственной статистики, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральные агентства. Источником финансово-экономических данных служит финансовая отчетность предприятий за последние годы. Обработка экономических и финансовых показателей, характеризующие микро- и макроэкономику, идентификация и интерпретацию модели, может быть выполнена с применением компьютерных технологий. Независимыми переменными являются: величина выручки от реализации, чистая прибыль, величина активов, рентабельность продаж, рентабельность основного капитала и активов, коэффициент текущей ликвидности.

Например, модель панельных данных представляется в виде

$$\gamma_{it} = \alpha_{it} + \beta_1 x_{1it} + \beta_2 x_{2it} + \dots + \beta_k x_{kit} + \varepsilon_{it},$$

где:  $i$  – индекс экономического объекта;  $t$  – момент времени;  $k$  – порядковый номер;  $\alpha$ ,  $\beta_i$  – коэффициенты вектора зависимых переменных  $\gamma_{it}$  в момент времени  $t$  для объекта  $i$  [3].

Пример деятельности мини-гостиницы: для успешной конкуренции, кроме поддержки автоматизированных информационных систем, необходимо изучение рынка, ведение маркетинговых исследований, определение своих возможностей, слабых сторон конкурентов, а также управление собственной конкурентоспособностью. Количественная оценка уровня конкурентоспособности мини-гостиницы позволяет распределять свой ресурсный потенциал.

Конкурентоспособность разработки проекта означает его завершение в более ранние сроки. Таким образом, конкурентоспособность проекта мини-гостиниц определяют длительность его реализации и дата внедрения.

Модель продолжительности работ представляется в виде

$$Md = (d_{ij}, L_{ij}, H_{ij}, L_{ij}, T, r_{ij}, DL, W, \omega, C_{ij}),$$

где  $d_{ij}$  – продолжительность  $i$ -й работы в  $j$ -й период времени,  $j = 1, \dots, T$ ;

$L_{ij}$ ,  $(H_{ij})$  – нижний (верхний) предел продолжительности работы;

$T$  – продолжительность проекта;  $r_{ij}$  – страховой резерв времени для работы  $(i, j)$ ;

$DL$  – крайний срок завершения проекта без выплаты штрафов и неустоек;

$W$  – совокупный штраф за превышение крайнего срока проекта;

$\omega$  – штраф за единицу времени превышения крайнего срока проекта;

$C_{ij}$  – стоимость работы  $(i, j)$ , как функция её продолжительности  $d_{ij}$  [7].

Важным фактором планирования проекта является продолжительность всех его операций. Математическая модель проекта мини-гостиницы для определения продолжительности всех операций (оптимальной структуры ресурсов) позволяет минимизировать затраты. Стоимостной показатель показан как зависимость затрат от продолжительности для каждой операции проекта, затраты – прямые и косвенные [6].

Альтернативный метод – имитационное моделирование в программной среде AnyLogic. Исследуется поведение отдельных агентов, влияющих на поведение всей системы в целом, например, распространение нового продукта. Описывается логика поведения потребителя с помощью диаграммы состояний. AnyLogic позволяет использовать геоинформационные системы и три метода моделирования: системная динамика, дискретно-событийное и агентное моделирование. Из разных областей бизнес-моделирования в этой программе используется область «рынок и конкуренция». Среда моделирования – низкоуровневые конструкции моделирования (переменные, уравнения, параметры, события и т.п.), формы представления (линии, квадраты, овалы и т.п.), элементы анализа (базы данных, гистограммы, графики).

**Выводы.** Большой объём информации не позволяет увидеть все закономерности и тенденции. Для повышения конкурентоспособности необходима система из совокупности методов и приёмов. Реализация такой системы связана с анализом и оценкой множества условий и факторов функционирования субъектов. Для этого применяются методы экономико-математического моделирования. Предложенные модели позволяют находить оптимальные значения, а кроме того, дают возможность определения оптимальной комбинации проекта, что значительно упрощает процесс его реализации, минимизирует риски, делает успешнее и повышает его конкурентоспособность.

#### Список литературы:

1. Садовская, Т.Г. Применение математических методов и моделей в управлении организационно-экономическими факторами конкурентоспособности промышленного предприятия / Т.Г. Садовская, П.А. Дроговоз, В.А. Дадонов, В.И. Мельников. – Текст: непосредственный // Аудит и финансовый анализ, 2009. – № 3. – С. 364-379.

2. Баркалов, С.А. Методы агрегирования в управлении проектами / С.А. Баркалов, В.Н. Бурков, Н.М. Гилязов. – М.: ИПУ РАН, 1999. – С. 55.

3. Айвазян, С.А. Методы эконометрики: Учебник. Московская школа экономики МГУ им. М.В. Ломоносова (МШЭ) / С.А. Айвазян. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. – 512 с.

4. Бухер, С. Конкурентоспособность России на глобальном туристическом рынке / С. Бухер // Экономика региона, 2016. – Т.12, № 1. – С. 240-250.

5. Потапова, И.И. Понятие конкурентоспособности предприятия и основные факторы её обеспечения в строительной отрасли / И.И. Потапова, Б.В. Волков. [Электрон. ресурс] // Вестник МГСУ. 2017. № 12(111). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-k-onkurentosposobnosti-p-redpriyatiya-i-obsnoveniya-faktory-e-obespecheniya-v-str-oitelnoy-otrasli>. Текст: электронный.

6. Математические основы управления проектами: учебн. пос. / С.А. Баркалов, В.И. Воропаев, Г.И. Секлетова и др.; под ред. В.Н. Буркова. – М.: Высш. шк., 2005. – 423 с.

7. Левыкин, В.М. Разработка математической модели сроков выполнения проекта мини-гостиницы, повышающей ее конкурентоспособность / В.М. Левыкин, В.В. Дэвон // Технол. аудит и резервы производства. – 2014. – Т. 6, № 2 (20). – С. 45-51.



Воротняк А. В., студентка  
Научный руководитель: Загурская Т. Н.  
Донецкий государственный университет, РФ  
vorotniak15@gmail.com

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРАТЕГИИ ПОДБОРА И УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

**Актуальность темы.** В современной экономической конъюнктуре процесс развития организации предполагает использование человеческих ресурсов, независимо от организационно-правовой формы или формы собственности. Именно подбор персонала играет значимую роль в управлении развитием организации любого масштаба, а управление персоналом в значительной мере определяет степень достижения организационных целей, стоящих перед сотрудниками, учитывая при этом использование их физических и интеллектуальных возможностей. Актуальность выбранной темы определена ростом количества фирм с повышенным вниманием к человеческому фактору и, прежде всего, профессионально-культурной составляющей своей деятельности, что требует грамотного и тщательного подхода к разработке стратегии подбора и управления персоналом. Использование математических моделей в этой области позволяет сделать более оптимальный выбор кандидатов для успешного решения поставленных задач.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Вопросам применения математических моделей в сфере подбора и управления персоналом посвящено значительное количество научных трудов отечественных и зарубежных авторов, среди которых можно выделить Бобкова Д. Е., Веснина В. Р., Егорова А. Ф., Карамнову Н. В., Каталевского Д. Ю., Кузнецова Н. В., Михненко П. А., Мышкиса А. Д., Тесленко И. Б. и т.д.

**Цель работы** заключается в изучении применения методов математического моделирования в процессе реализации стратегии подбора и управления персоналом предприятия.

**Результаты исследования.** Современные концепции управления персоналом, или ещё можно назвать управление человеческими ресурсами, предполагают признание возрастающей значимости личности людей, применение мотивационных инструментов для повышения эффективности труда, которые в совокупности подразумевает их формирование и корректировку в соответствии с целями и задачами, стоящими перед организацией [4, с. 289].

Согласно дефиниции А. М. Руденко, управление персоналом представляет собой функциональную сферу деятельности руководства организации, задача которой – обеспечение предприятия в нужное время кадрами в необходимом количестве и требуемого качества, их правильная расстановка и стимулирование [5, с. 401].

Под управлением персоналом подразумевается ряд функций, которые включают: «наём, отбор и приём персонала; деловую оценку персонала при приёме, аттестации, подборе; профориентацию и трудовую адаптацию; мотивация трудовой деятельности персонала и его использования; управление конфликтами и стрессами; организацию труда и соблюдение этики деловых отношений; обеспечение безопасности персонала» [2, с. 510].

Любой компетентный управляющий преимущественно руководит всей рабочей структурой, оказывая помощь компании в достижении максимально эффективной деятельности сотрудников, а также направляя свои усилия на достижение

удовлетворённости работающих, путём проведения анализа мотивационных факторов и производительности рабочей силы.

Подбор персонала – это процесс изучения профессиональных качеств и квалификации рабочего кадра с целью определения его пригодности для выполнения работы на конкретном рабочем месте и выбора из совокупности претендентов наиболее подходящего с учётом соответствия его квалификации, специальности, личных качеств и способностей [6].

Для проверки навыков трудоустраиваемого применяются оценки экспертов. Данный показатель оценивается экспертом по определённому навыку тестируемого. Каждому навыку присуждается своя экспертная оценка. Далее рассчитывается коэффициент достоверности оценки эксперта, который зависит от стажа профессиональной работы эксперта. Общая квалификация трудоустраиваемого рассчитывается по формуле:

$$Snav = \sum_{n=0}^m Eex_n Kdost_n \rightarrow max,$$

где  $Snav$  – оценка навыков,

$m$  – количество навыков трудоустраиваемого,

$Eex$  – экспертная оценка знаний определённого навыка тестируемого,

$Kdost$  – параметр, который характеризует достоверность экспертной оценки.

Данная формула демонстрирует общие знания трудоустраиваемого в какой-либо области. Кроме этого, для трудоустраиваемого выполняется расчёт затрат времени, которое необходимо для выполнения задания [3].

Подбор персонала осуществляется на основе следующих критериев:

1. Знания предполагаемого сотрудника о технологиях, которые требуются в проекте;
2. Заработная плата;
3. Заработная плата за реализацию проекта;
4. Сроки реализации.

Требования к составу персонала с целью осуществления данного проекта включают: рассмотрение требований к сотрудникам для выполнения данного проекта; применяемые в проекте технологические процессы; уровень знаний персонала о технологиях, которые требуются для данного проекта; необходимое количество специалистов, необходимых для данного проекта; предполагаемый доход от реализации проекта; время реализации проекта. Производится расчёт затрат на реализацию проекта. По результатам данных расчётов определяется необходимое количество сотрудников, а также предполагаемый срок реализации проекта. Для определения значимости технологии, применяемой в проекте, используется следующая формула:

$$Kzn = \frac{V_{proj} K_{proj}}{N_{tech}},$$

где  $K_{ZN}$  – параметр, который характеризует важность технологии в проекте,

$V_{proj}$  – предполагаемый объём проекта,

$K_{proj}$  – экспертная оценка важности технологии в проекте,

$N_{tech}$  – количество технологий, запланированных в проекте.

Бобков Д. Е. характеризует стратегию управления персоналом следующим образом: «стратегия управления персоналом создаёт условия для принятия решений, удовлетворяющих и предприятие, и персонал организации. С её помощью определяется, насколько реализуема общая стратегия организации и что необходимо изменить в работе с персоналом» [1, с. 90].

Именно поэтому весомое значение имеет не только квалифицированная разработка проекта стратегии, но и последующая реализация её в бизнесе, что служит основной стадией процесса стратегического управления. В нынешних реалиях успешные компании осознают, что для обеспечения эффективного функционирования и конкурентоспособности нужно ориентироваться не только на реализацию имеющегося трудового потенциала, но и на его развитие и мотивацию, а для этого сотрудникам необходимо приобретать новые знания, компаниям же – уметь формировать мотивацию к труду, творчеству и предпринимательской деятельности.

Таким образом, стратегию управления персоналом можно охарактеризовать как разработанное руководством организации приоритетное, качественно определённое направление действий, необходимых для достижения долгосрочных целей по созданию высокопрофессионального, ответственного и сплоченного коллектива и учитывающих стратегические задачи организации, её ресурсные возможности [4, с. 283].

Кадровая политика выступает основополагающим элементом формирования стратегии управления персоналом и ориентирована на развитие кадрового потенциала, создание квалифицированного и сплочённого коллектива, способного быстро реагировать на колебания рынка с учётом стратегии развития.

**Выводы.** Математические модели могут использоваться для быстрого и эффективного подбора высококвалифицированных и компетентных специалистов на конкретные должности. Помимо этого, применение математических моделей в стратегии подбора и управления персоналом помогает оптимизировать процессы и принимать обоснованные решения на основе данных и аналитики.

На смену традиционной форме подбора персонала приходят инновационные методы, такие как хедхантинг, рекрутинг, и, в том числе, методы математического моделирования, которые предназначены для обеспечения укомплектованности штата компании квалифицированными кадрами. Специалисты в данной сфере должны обладать стратегическим мышлением и владеть навыками планирования, а организациям, в лице руководителей, следует понимать и правильно оценивать значимость служб по управлению персоналом в долгосрочной перспективе с целью успешного воплощения в жизнь своих целей в настоящем и будущем.

#### Список литературы:

1. Бобков, Д. Е. Место стратегии управления персоналом в общем управлении / Д. Е. Бобков // Молодой ученый. – 2022. – № 4 (399). – С. 90-93.
2. Карамнова, Н. В. Формирование кадровой политики предприятия в соответствии со стратегией управления персоналом / Н. В. Карамнова, Е. М. Осипович, А. С. Соловьева // Инновационное развитие региона: проблемы, перспективы (IV Шаляпинские чтения): материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Мичуринск-научоград РФ, 26 ноября 2021 года. – Мичуринск-научоград РФ: Мичуринский государственный аграрный университет, 2021. – С. 144-148.
3. Каталевский, Д. Ю. Основы имитационного моделирования и системного анализа в управлении: учеб. пособие / Д.Ю. Каталевский. – М.: Издательство Московского университета. – 2016. – 304 с.
4. Кузнецов, Н. В. Построение стратегии управления персоналом / Н. В. Кузнецов // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 47. – С. 510-513.
5. Руденко, А. М. Управление персоналом: учебное пособие / А. М. Руденко, В. В. Котлярова. – Ростов н/Д.: Феникс, 2017. – 414 с.
6. Мышкис, А. Д. Элементы теории математических моделей / А.Д. Мышкис. – М.: КомКнига, 2007. – 123 с.

Jalilov R. M., student

Donetsk State University, Russian Federation

Supervisor: Paikov V.I. Ph.D., Associate Professor, Gamal Abdel Nasser University of Conakry,  
Department of Operations and Maintenance of Industrial Plants, Republic of Guinea

*rinateco87@gmail.com*

## APPLIED METHODS OF MATHEMATICAL MODELING OF ECONOMIC DEVELOPMENT PROCESSES IN THE SERVICE SECTOR

**Relevance.** The modern world economy is becoming increasingly service-oriented. Thus, in 2003-2022, there was a global increase in the volume of services provided by 8.2%. World exports of services over this period increased from 3.9 to 6.2 trillion US dollars, that is, by almost 60%. At the end of 2022, the cost of services provided amounted to 7.1% of the global gross domestic product [1].

Financial services, wholesale and retail trade, business, legal, social, personal services, healthcare, tourism, public administration, information and computer services occupy the largest share in the structure of service production in economically developed countries. The expansion of this list actualizes the improvement of applied methods of mathematical modeling of the processes of economic development of the service sector.

**Analysis of recent research and publications.** The most significant scientific results on improving the efficiency of service sector management were obtained by the American economist Ph. Kotler [2] and his followers, including R. Achrol, Ph. Kotler, B. Calder, E. Malthouse, P. Korsten and other foreign scientists. The study of general problems of the economic development of the service sector, including the improvement of mathematical modeling methods in this area, is the subject of the works of such domestic researchers as T.V. Ibragimkhalilova [3], A.N. Germanchuk, A.V. Polovyan, L.V. Balabanova, B.V. Bondarev, Yu.N. Polshkov, M.N. Bespyataya, V.V. Dudnik, A.A. Kuzheleva, R.N. Lepa, M.A. Myznikova, K.I. Sinitsyna, O.A. Kurnosova and others.

**Purpose of the study.** Systematization of applied methods of mathematical modeling of the processes of economic development of the service sector.

**Research results.** Require the study of modern trends in management in the service sector. Depending on the level of exports and imports of services in an unstable external environment, it is necessary to forecast the development of world service markets at the macro level with a sufficient degree of accuracy.

We will rely on the model of economic growth proposed by E.D. Domar and developed in a scientific article [4]. The main assumptions of this model are formulated below.

A change in the rate of investment flow  $I(t)$  affects both aggregate demand and changes in the volume of production in the services sector. In turn, the rate of change in the value of demand  $Y(t)$  for services is proportional to the derivative of the rate of investment flow with the proportionality coefficient

$$k = 1/s,$$

where  $s$  is the limit value of accumulation.

We write this assumption in the form of an equation:

$$\frac{dY}{dt} = \frac{1}{s} \frac{dI}{dt}.$$

Economic potential  $k$  characterizes the value of the cost of services that can be produced. The potential of the service sector is proportional to the volume of working capital  $K$  with a proportionality coefficient  $\rho$ :

$$k = \rho K .$$

Differentiating with respect to the time variable, we have

$$\frac{dk}{dt} = \rho \frac{dK}{dt} = \rho I .$$

It is also assumed that the entire economic potential of the service sector is used without a trace:

$$Y = k .$$

Differentiating with respect to the variable  $t$ , we obtain

$$\frac{dY}{dt} = \frac{dk}{dt} .$$

Then we have

$$\begin{aligned} \frac{1}{s} \frac{dI}{dt} &= \rho I , \\ \frac{dI}{I} &= \rho s dt . \end{aligned}$$

To find the function  $I(t)$  from this equation, let's integrate both sides of the last equation:

$$I(t) = I(0)e^{\rho s t} ,$$

where  $I(0)$  is the rate of investment flow in relation to the service sector at a certain initial point in time.

Thus, to maintain a balance between the volume of goods produced and the total demand for services, the volume of investment in the industry must correspond to an exponential growth rate.

The microeconomics of the service sector encourages us to turn to the apparatus of marginal values. In general, the limiting value of an economic indicator  $y = f(x)$  is the derivative  $f'(x)$ .

If for the service sector it was possible to create a cost function  $C$  model depending on the volume  $q$  of the service provided

$$C = C(q) ,$$

then the marginal cost will be given by the derivative of this function



$$MC = C'(q).$$

The economic meaning of this indicator is that it is the cost of producing an additional unit of the service provided. Therefore, it is often necessary to find the cost function for a given marginal cost function:

$$C(q) = \int_1^q MCdq + C_0,$$

where the constant  $C_0$  characterizes the initial state of the model.

Suppose that for each discrete moment of time  $t = 1, 2, 3, \dots$ , the value of the financial flow  $R(t)$  is given, which characterizes economic relations in the service sector. At the interest rate  $p$ , the discounted value of each of the quantities  $R(1), R(2), R(3), \dots$  will be found using the formulas

$$R(1)(1+p)^{-1}, R(2)(1+p)^{-2}, R(3)(1+p)^{-3}, \dots$$

Then we will find the discounted value of the financial flow from discrete considerations, summing up these values

$$\Pi = \sum_{t=1}^n R(t)(1+p)^{-t},$$

where  $n$  is the total number of time periods.

In a continuous model of economic development processes in the service sector, time  $0 \leq t \leq T$  changes continuously. For the considered period of time, a value  $I(t)$  is set the rate of change in the volume of investments in the service sector.

The continuous analogue of the discounted value of the financial flow is written by the model:

$$\Pi = \int_0^T I(t)e^{-pt} dt.$$

**Conclusions.** The proposed model is an example of an economic development model. The model is written in the form of one or more differential equations, the integration of which makes it possible to predict the main indicators of economic activity in the service sector.

#### References:

1. Services [Electronic resource] // Macroeconomic Research. – URL: <https://be5.biz/makroekonomika/service/world.html>. (Accessed: 14.03.2023) (in Russian).
2. Kotler Ph. Customer Value Management [Text] / Ph. Kotler // Journal of Creating Value, Management Review. – 2018. – Vol. 6. – Pp. 9-12.
3. Marketing and logistics in the competitive business system [Text]: monograph / T.V. Ibragimkhalilova, N.V. Agarkova, A.K. Berko [and others]; under the general editorship of T.V. Ibragimkhalilova; Donetsk National University, Faculty of Economics, Department of Marketing and Logistics. – Donetsk: DonNU, 2022. – 345 p. (in Russian).
4. Polshkov Yu.N. Quasi-maximal likelihood estimator of the unknown parameter in systems with “physical” white noise [Text] // Random Operators and Stochastic Equations. – 2001. – Vol. 9, N. 3. – Pp. 263-274.

Доманская Я. В., студентка  
Научный руководитель: Лисянская И. И.  
Донецкий государственный университет, РФ  
domanskaya.ya@yandex.ru

## ПРИКЛАДНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО УРОВНЯ

**Актуальность.** Интеграция новых территорий России должна происходить на фоне развития имеющихся промышленных и аграрных мощностей, создания новых индустрий, инвестирования в реальный сектор экономики, использования современных методов управления, стимулирования инновационного прорыва и обеспечения достойного уровня жизни населения Донецкой и Луганской Народных Республик, Запорожской и Херсонской областей [1]. Важную роль в этих процессах играет стратегическое планирование экономической деятельности как таковой.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблемам изучения методов стратегического планирования на разных уровнях хозяйствования уделено внимание в научных трудах таких учёных, как Г.П. Беляков, Л.Н. Бражникова, И.М. Голова, М.С. Гусев, С.М. Заверский, М.А. Мызникова, А.В. Половян, Ю.Н. Полшков, Л.И. Тараш, А.Г. Шеломенцев, Н.В. Шемякина, Л.Г. Червова, А.П. Шихвердиев, Р.Н. Лепа, М. Доссо, И. Келман, К. Марчезе, М. Ламерс, Е. Кинг, Н. Альперштейн (см. библиографию работ [2 – 5]) и др.

**Целью исследования** является обоснование научно-методических положений в сфере прикладного экономико-математического моделирования систем стратегического планирования макроэкономического уровня.

**Результаты исследования.** В ряду общепринятых методов стратегического планирования не всегда в достаточной мере используются количественные подходы. Речь идёт об аппарате прикладного экономико-математического моделирования продвинутого уровня, позволяющего эффективно планировать хозяйственные процессы.

В отправной модели [2] планируемое значение совокупного объёма выпуска продукции предприятиями национальной экономики  $X_{\Sigma}^{(f)}$  зависит от совокупной стоимости основных производственных фондов  $K_{\Sigma}$ , совокупных затрат труда  $L_{\Sigma}$ , а также показателя неоиндустриального технического прогресса  $A_{\Sigma}$ , увеличение которого обуславливает рост объёма выпуска:

$$X_{\Sigma}^{(f)} = A_{\Sigma} \cdot K_{\Sigma}^{c_{\Sigma}} \cdot L_{\Sigma}^{e_{\Sigma}} \cdot \varepsilon. \quad (1)$$

Формула (1) является эконометрическим уравнением планируемого годового объёма выпуска продукции и предоставляемых услуг предприятиями Российской Федерации в стоимостном измерении.

Следует отметить, что в отличие от результатов работы [5], в модель (1) введён сомножитель  $\varepsilon$  – случайная величина, характеризующая степень рискованности управления инновационным развитием экономики России в контексте интеграционных процессов федерального уровня.

Характер инвестиционной деятельности отражают  $c_{\Sigma}$  – показатель эластичности выпуска продукции по стоимости основных производственных фондов и  $e_{\Sigma}$  – показатель эластичности выпуска продукции по затратам труда [3]. Предполагается,

что со временем государственное управление инновационным развитием достигнет своих целей и темп увеличения совокупного объёма выпуска продукции превысит темпы роста затрат экономических ресурсов [4].

В модели стратегического планирования инновационного развития экономики России при интеграционном взаимодействии федерального уровня задействованы дифференциальные уравнения:

$$\frac{d}{dt}(K_k) = -\mu_k \cdot K_k + I_k \quad (k = \overline{1, n}). \quad (2)$$

Соотношения (2) отражают динамику планирования стоимости основных производственных фондов в секторах национальной экономики. Сама же модель стратегического планирования (1)–(2) на макроэкономическом уровне позволяет осуществить формирование инновационной экономики России, что предполагает ряд мер [3], в числе которых:

создание эффективных государственных систем планирования и прогнозирования;

совершенствование организационно-правовой и методической базы обеспечения неоиндустриализации;

разработка механизма финансирования процесса инновационного развития федеральных хозяйственных комплексов;

обновление методик управления российскими предприятиями в контексте интеграционных процессов федерального уровня.

Как показывает практика, активизация государственных управленческих воздействий на экономику имеет место при кризисных явлениях. Хозяйственные комплексы России функционируют, ожидая экономические преобразования в период боевых действий и послевоенного возрождения новых территорий. При этом в Новороссии завершается строительство новой государственности, хозяйственной идеологией которой является переориентация экономик регионов с выживания на восстановление и развитие.

Отличительной характеристикой перспектив неоиндустриализации хозяйственных комплексов России выступает необходимость развития экономики на современной технологической основе с преодолением последствий деструктивных процессов, порождённых военными действиями и частичной экономической изоляцией. Государственное регулирование инновационного развития Российской Федерации осуществляется в период цифровизации экономики, что способствует, на наш взгляд, ускорению интеграции новых территорий.

Предлагаемая экономико-математическая модель (1)–(2) позволяет, помимо расширения списка факторов роста экономики, учесть влияние неопределённости и рисков. К числу добавленных факторов относятся динамика количественных и качественных характеристик рабочей силы, объёмов акционерных капиталов компаний и технологических сдвигов, которые обычно ассоциируют со сменой технологических укладов экономики [3].

Здесь заложено определённое противоречие между ростом спроса на квалифицированный персонал и нежеланием владельцев предприятий инвестировать в профессиональное развитие работников. Выходом из этой ситуации является усиление влияния государства на процессы формирования человеческого капитала.

Проверенным путём к успеху во всём мире выступает обеспечение экономического развития страны через вкладывание большей части национального дохода в новые субъекты хозяйствования или переоснащение существующих

предприятий. Скорость внедрения технологических инноваций зависит, прежде всего, от спроса на них.

К финансированию научных исследований следует подходить дифференцировано, не заикливаясь, при этом, на сиюминутных выгодах. Факторы инновационного развития должны определять, в частности, интеграционные процессы федерального уровня в отношении экономик новых территорий.

Управление инновационным развитием России требует исследования возможностей роста её экономики с учётом цифровизации, которая, по видимому, ещё долго будет определять сценарии модернизации бизнес-отношений. Наибольшие эффекты от внедрения цифровизации ожидаются в наукоёмких секторах экономики (сфера услуг и высокотехнологичные отрасли промышленности) [3].

**Выводы.** В работе предложены подходы к моделированию систем стратегического планирования макроэкономического уровня. На основе полученных прогнозов строятся стратегические планы инновационного развития, одним из ключевых факторов которого выступает цифровизация и общая оптимизация систем управления электроэнергетикой, индустриальным машиностроением, чёрной металлургией, военно-промышленным комплексом, рынком финансовых услуг, агропромышленной отраслью, инфраструктурным обеспечением, процессами экологизации экономики, а также государственным аппаратом менеджмента. Управляющие воздействия имеют инновационную направленность и способствуют решению задач повышения производительности и уровня интеллектуализации труда, роста фондовооружённости, внедрения новых технологий (особенно цифровых), стимулирования экспорта продукции с высокой степенью передела сырья и первичных материалов, налаживания межотраслевой кооперации, развития внутреннего потребительского рынка, поддержки малого и среднего предпринимательства, преодоления устаревания и износа (морального и физического) основных производственных фондов, значительного увеличения объёмов государственных инвестиций в промышленное производство, возрастания доли фондосоздающего сектора экономики, формируемым индустриальным машиностроением и промышленным строительством.

#### Список литературы:

1. Русский Донбасс: исторические, духовно-интеллектуальные и экономические основы [Текст]: коллективная монография / [С.В. Беспалова, А.С. Бобровский, А.В. Колесник и др.]; научный редактор проф. С.В. Беспалова. – Донецк: ДонНУ, 2021. – 288 с.
2. Полшков Ю.Н. Интеграционное экономическое стратегирование национального и регионального уровней: фундаментальные и прикладные аспекты управления трудом и капиталом [Текст] / Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2022. – № 3. – С. 177-185.
3. Полшков Ю.Н. Риски формирования региональных стратегий интеграции хозяйственного комплекса Русского Донбасса в экономику России: теоретические основы и прикладные аспекты [Текст] / Ю.Н. Полшков // Региональный экономический журнал, 2022. – № 2 (33). – С. 55-63.
4. Полшков Ю.Н. Стратегическое планирование процессов инновационного развития военного судостроения России: эффективность труда, экспортный потенциал [Текст] / Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2022. – № 1. – С. 244-254.
5. King E. Best Practices in Planning Strategically for Online Educational Programs [Text]: monograph / E. King, N. Alperstein. – London: Routledge, 2018. – 238 p.

Ибрагимхалилова Д. В., аспирант  
Научный руководитель: Полшков Ю. Н., д-р экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*idv26071996@mail.ru*

## МЕХАНИЗМЫ И ТРЕНДЫ «НОВОЙ СТРУКТУРНОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ» ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТРАСЛЕЙ

**Актуальность.** Драйверы развития экономики основаны на инновационных изменениях, преобразовании экономической политики государства, поддержке науки, образования, человеческого капитала, увеличении производительности и оплаты труда, инвестиций в бизнес и производство. Однако геополитические и санкционные ограничения в отношении России обусловили череду экономических изменений, являющихся следствием нарушения цепочек поставок по широкому спектру позиций импорта, частичной изоляции банковского сектора от международной финансовой системы, прекращения деловых контактов между рядом российских и зарубежных компаний, потребности ускоренной переориентации экспортных торговых потоков.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблемам изучения механизмов и трендов развития экономики промышленности уделено внимание в научных трудах таких учёных, как В. П. Вишневский, А. Е. Грекова, Г. Н. Дончевский, Ю. А. Дорошенко, Г. Б. Клейнер, Е. Н. Кононова, И. С. Лола, Е. М. Мартишин, А. А. Никонова, М. А. Сазонова, Л. В. Светловская, И. А. Тронина, Г. И. Татенко [1 – 4] и др.

**Целью исследования** является систематизация механизмов и трендов «новой структурной перестройки» экономики промышленных отраслей.

**Результаты исследования.** Говорить сегодня о катализаторах роста промышленности, которые создают фундамент экономической стабильности, не представляется возможным, т.к. сложившиеся условия сильно пошатнули практически все сектора экономики, нарушив многоуровневые связи.

Для России 2022-2023 гг. стали переломными как для экономики в целом, так и для её отдельных отраслей, и ознаменовали эру «новой структурной перестройки», открывающую множество возможностей в области импортозамещения, технологического развития, повышения эффективности и формирования, новых, более устойчивых, деловых связей [1].

Стоит отметить, что долгосрочное прогрессивное развитие, включая и экономическое развитие, обеспечивается пятью движущими механизмами [3]: структурными; межотраслевыми; внутриотраслевыми; ресурсными; социально-политическими.

Необходимо акцентировать внимание на то, что материальной основой экономики является мощный производственный потенциал высокоразвитых предприятий (компаний) реального сектора экономики, сориентированных на инновационное развитие и успешную реализацию поставленных целей.

Производственный потенциал как совокупность производственных факторов отражает способность экономики страны, её отраслей и производств осуществлять производственно-экономическую деятельность, выпускать качественную и конкурентоспособную продукцию, удовлетворять потребности населения и общества в необходимых товарах и услугах, обеспечивать развитие производства и рост потребления, совершенствовать структуру промышленности [2].



Для описания динамики промышленного производства [4] всех стран мира  $Y_t$  (значение фиксируется по итогам года  $t$ ) предлагается эконометрическая модель временного ряда:

$$Y_t = L(x_t) + S(t) + \varepsilon_t. \quad (1)$$

В формулу (1) входит трендовая компонента модели  $L(x_t)$ , зависящая от объёма мирового внешнеторгового оборота  $x_t$  [5], циклическая составляющая  $S(t)$  и стохастическая компонента  $\varepsilon_t$ .

Модель (1) позволяет прогнозировать глобальные тренды мирового промышленного производства при формировании механизмов «новой структурной перестройки» экономики промышленных отраслей Российской Федерации.

Важнейшая роль в формировании производственного потенциала отведена промышленному комплексу как межотраслевому комплексу национальной экономики [4]. На макроуровне промышленный комплекс рассматривается как совокупность групп отраслей, секторов и видов производственно-экономической деятельности, для которых характерен выпуск родственной по своему функциональному назначению продукции или выполнение схожих по содержанию работ и услуг (рис. 1).



Рис. 1. Состав промышленного комплекса

Отрасли промышленности, наряду с другими факторами, реализуют три важных элементов устойчивости (рис. 2):

являются основополагающими для обеспечения товаров первой необходимости, критически важных для поддержания жизни и гарантии национальной безопасности; играют определённую роль в поставке товаров, необходимых для разрешения самой чрезвычайной ситуации;

способствуют восстановлению и росту национальной экономики стран.

Кроме содействия устойчивости во время потрясений, производственный сектор играет основную роль в обеспечении уровня жизни населения. Развитие производства способствует росту доходов, занятости, инновациям и обеспечивает эффекты мультипликаторов, поддерживающие развитие других сегментов экономики.

На фоне санкционного давления по итогам 2022 года промышленное производство в России снизилось на 0,6%. Исследуя деятельность отраслей промышленности в 2022 году, специалисты Центра конъюнктурных исследований Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ выделили основные тренды экономического развития в отраслях промышленности:

63% предприятий сохранили тенденцию роста инвестиционной активности в цифровое и технологическое развитие;

26% предприятий промышленности транслировали увеличение востребованности

в инвестициях в цифровые технологии по сравнению с 2021 г.;

37% промышленных предприятий потребовался пересмотр инвестиционных программ и условий заключенных ранее договоров и т.п.



Рис. 2. Роль производственных отраслей в укреплении устойчивости социально-экономической системы (на основе [4])

**Выводы.** В работе систематизированы механизмы и тренды «новой структурной перестройки» экономики промышленных отраслей. Осуществлена взаимоувязка материальной основы экономики и производственного потенциала, в котором важнейшая роль отведена промышленному комплексу. Обосновано, что отрасли промышленности реализуют элементы устойчивости экономики.

#### Список литературы:

1. Вишневский, В. П. Цифровая экономика в условиях четвертой промышленной революции: возможности и ограничения [Текст] / В. П. Вишневский // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. – 2019. – Т. 35. – № 4. – С. 606-627.
2. Клейнер, Г. Б. Промышленные экосистемы. Взгляд в будущее [Текст] / Г. Б. Клейнер // Экономическое возрождение России. – 2018. – № 2 (56). – С. 53-62.
3. Никонова, А. А. Трансформация моделей инноваций в экономической динамике [Текст] / А. А. Никонова // Экономика и математические методы. – 2018. – Т. 54, № 4. – С. 3-28.
4. Тронина, И. А. Инновационная инфраструктура как драйвер развития региона [Текст] / И. А. Тронина, Г. И. Татенко, А. Е. Грекова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2020. – № 3. – С. 101-112.
5. Макроэкономика мира [Электронный ресурс] // Институт экономики и права Ивана Кушнера. – Режим доступа: <https://be5.biz/makroekonomika/profile/world.html>. (Дата обращения: 20.03.2023).

Копейкина Э. В., студентка  
Научный руководитель: Пелашенко А. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
lisa7a22@gmail.com

## ТЕОРИЯ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И МОДЕЛИ ПРИНЯТИЙ РЕШЕНИЙ В ИССЛЕДОВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Актуальность.** На данный момент рыночная экономика приобретает более сложный характер и высокий уровень требований. Это стимулирует использование более точных методов анализа теоретических и практических проблем. В последние десятилетия математические методы обрели большую значимость в экономических исследованиях. Математический анализ экономических задач постепенно становится частью экономики. Практически все крупные и средние предприятия используют теорию принятия решений. Использование данной теории дает возможность улучшить экономическую ситуацию, связанную с выпуском и продажей товара. Однако, в сфере предоставления услуг не очень распространены методы теории принятия решений. Поэтому на сегодняшний день эта тема приобретает все большую значимость.

**Цель исследования:** изучение теоретических аспектов теории массового обслуживания и моделей принятия решений в исследовании экономических задач.

**Результаты исследования.** С помощью совокупности математических методов и моделей можно точно описать множество систем и экономических организаций, которым приносит прибыль обслуживание клиентов. Эти методы и модели получили название теории массового обслуживания (ТМО). Это научная дисциплина, занимающаяся математическим моделированием постоянно повторяющихся однотипных задач в одних и тех же условиях их появления, анализом способов их решения в целях повышения эффективности этих решений [3].

Система массового обслуживания (СМО) – система, предназначенная для многократно повторяющегося (многоразового) использования при решении однотипных задач [3].

Теория массового обслуживания представляет собой область прикладной математики, которая использует методы теории случайных процессов и теории вероятностей для исследования различных сложных систем. Она связана с оптимизацией. Её целью является предсказание возможностей системы, организация хорошего обслуживания для определенной ситуации и исследование стоимости этой системы с помощью анализа результатов наблюдений.

Случайный процесс  $X(t)$  – это совокупность всех сечений при всевозможных значениях  $t$ . Поэтому для его описания необходимо рассмотреть многомерную случайную величину, состоящую из всех сечений данного процесса [1].

Основной целью данной науки является исследование взаимосвязей между потоками требований на предоставление ресурса, длительностью ожидания обслуживания и длиной очередей. С появлением новых задач, связанных с технологиями и системными новациями, появляется необходимость в новых моделях ТМО.

Для решения задач теории массового обслуживания необходимо изучить случайный процесс, протекающий в СМО, т.е. необходимо построить и проанализировать его математическую модель.

В структуре СМО выделяют следующие элементы:  
входящий поток заявок;  
очередь (если ее наличие предусмотрено системой);

каналы обслуживания;  
 выходящий поток заявок.

Выходящий поток может делиться на поток обслуженных заявок и поток заявок, оставшихся без обслуживания. Последний, в свою очередь, может делиться на:

поток заявок, которым было отказано в обслуживании;

поток заявок, покинувших систему из-за превышения лимита времени нахождения в системе.

Каждая СМО включает в свою структуру некоторое число обслуживающих устройств (единиц, приборов, линий), которые называют каналами обслуживания. Роль каналов могут играть лица, выполняющие те или иные операции (кассиры, операторы, продавцы, парикмахеры и т.д.), линии связи, автомашины, краны, ремонтные бригады, железнодорожные пути, бензоколонки и т.д. [2].

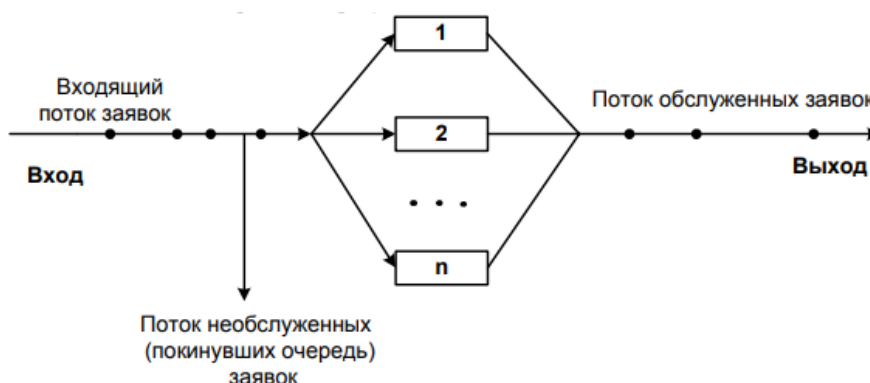


Рис. 1. Структурная схема СМО [2]

Теория массового обслуживания является частью теории случайных процессов, ее прикладной области, в которой рассматриваются вероятностные модели систем обслуживания. Её применяют с целью минимизации затрат в сфере обслуживания, в торговле, в производстве.

С помощью методов математического моделирования можно определить, оптимальное число оборудования, используемое одним рабочим или цехом [4].

В практической деятельности теория применяется в случаях, когда массово поступают заявки на обслуживание. Например, в сфере коммуникаций.

Теория принятия решений как самостоятельная дисциплина была сформирована в 60-х годах. Её основная цель – рационализация процесса принятия решений. Позже была создана прикладная теория статистических решений, которая помогает проводить анализ и решать большинство управленческих задач, связанных с проблемами выбора, размещения и распределения.

Подходы и методы теории принятия решений применяют в случаях усложнения и быстрого развития экономических связей, выявлении зависимости между определенными сложными процессами и явлениями, у которых ранее не было обнаружено связи, приводят к трудностям в момент принятия решения. Они позволяют контролировать сумму затрат на реализацию принятого решения и избежать последствий от совершённых ошибок не используя интуицию и профессиональный опыт, которые могут привести к плохой стратегии. Эти проблемы можно решить в короткий срок с достаточной степенью точности с помощью методов теории принятия решений.

При формировании управленческих решений с использованием методов математического моделирования за базовую основу, как правило, принимается простейший поток требования в системе массового обслуживания, обладающий

классификационными признаками: однородность, случайность, ординарность, отсутствие последействия и стационарность. Пуассоновское распределение лучше всего описывает потоки требований большинства процессов массового обслуживания.

Если число испытаний  $n$  увеличивается, то увеличивается число и членов биномиального распределения. Так как сумма вероятностей всех возможных значений остается равной единице, то значение вероятности каждого отдельного значения уменьшается. В связи с этим закон Симеона Пуассона иногда называют законом редких событий.

Дискретная случайная величина  $X$ , возможными значениями которой являются  $X = m (= 0, 1, 2, \dots)$ , а вероятности соответствующих значений определяются по формуле Пуассона

$$P(X = m) = \frac{a^m e^{-a}}{m!},$$

называется пуассоновской случайной величиной с параметром  $a$ .

Ее закон распределения можно записать в виде таблицы

Таблица 1

Закон распределения пуассоновской случайной величины

$X = m$	0	1	2	...	$m$	...
$P$	$e^{-a}$	$ae^{-a}$	$\frac{a^2 e^{-a}}{2!}$	...	$\frac{a^m e^{-a}}{m!}$	...

Для определения ключевого параметра системы массового обслуживания сначала необходимо определить интенсивность потока заявок, поступающих в СМО в единицу времени  $a$ .

**Выводы.** В современных условиях использование элементов теории массового обслуживания и теории принятия решений приобретает особое значение. Сложность экономической модели растет и требует новых более сложных методов решений. Это необходимо для контроля и анализа процесса производства, сферы обслуживания и торговли, а также для правильного составления стратегии, которая в будущем будет иметь большое влияние на результат конечной цели. Динамика современного рынка растет и рациональность принимаемых управленческих решений, основанных на теории массового обслуживания, переходит к новой функции, учитывающей дополнительно потери от преобразования системы массового обслуживания, обусловленного радикальным изменением потока заявок на обслуживание в долгосрочной перспективе использования системы.

#### Список литературы:

1. Джафаров, К.А. Методы оптимальных решений: учебник / К.А. Джафаров. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. – 83 с.
2. Саакян, Г.Р. Теория массового обслуживания: лекции для студентов экономических специальностей очной, заочной и дистанционной форм обучения / Г.Р. Саакян. – Шахты: ЮРГУЭС, 2006. – 28 с.
3. Плескунов, М.А. Теория массового обслуживания: учебное пособие / М.А. Плескунов; М-во науки и высшего образования РФ, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2022. – 264 с.
4. Исследование операций в экономике: учебное пособие для вузов / Н.Ш. Кремер, Б.А. Путко, И.М. Тришин, М.Н. Фридман; под ред. проф. Н.Ш. Кремера. – М., 2005. – 407 с.
5. Полшков, Ю.Н. Экономико-математическое моделирование в курсовых и дипломных работах с применением информационных технологий [Текст]: учебное пособие / Ю.Н. Полшков. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – 390 с.



Кутаева А. Р., студентка  
Научный руководитель: Гладкова Л. А., канд. физ.-мат. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
kutayeva.05@mail.ru

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЗАКОНА УБЫВАЮЩЕЙ ДОХОДНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ЯЗЫКОМ

Раздел математики, изучающий производные функции и их применение, называется дифференциальным исчислением. Открытием основных законов математического анализа мы обязаны английскому физику и математику Исааку Ньютону (1643 - 1722) и немецкому ученому Готфриду Вильгельму Лейбницу (1646 – 1716). Ньютон объяснил механический смысл производной, изучая законы механики, а Лейбниц разъяснил ее геометрический смысл, решая задачу на проведение касательной к произвольной линии.

**Исследованиями** по применению производной в экономике занимались такие авторы как: Воронов М. В., Мещерякова Г. П., Малыхин В. Л., Розен В. В., Солодовников А. С. и другие, не менее известные, учёные. Для многих отраслей науки производная функции стала методом точного исследования и средством предельно четкой формулировки понятий и проблем.

**Актуальность** статьи обусловлена тем, что современный экономист должен грамотно владеть количественными методами анализа. Существует большое количество реальных экономических задач, решить которые можно, используя методы дифференциального исчисления.

**Цель исследования:** выяснить и сформулировать экономический смысл производной, а также рассмотреть ее применение в решении различных экономических задач на конкретных примерах.

Экономический смысл производной заключается в следующем: «производная выступает как скорость изменения некоторого экономического процесса с течением времени или относительно другого исследуемого фактора». В экономической теории находят применение не только производные первого порядка, но и производные второго порядка.

Один из знаменитых экономических законов – это закон убывающей доходности, который формулируется следующим образом: «с увеличением производства дополнительная продукция, полученная на каждую новую единицу производственного ресурса (например, численности рабочих, капитальных затрат на производство и т.д.) с некоторого значения этого ресурса убывает».

Сформулируем этот закон на языке математики.

Пусть  $y = f(x)$  – зависимость объема  $y$  выпускаемой продукции от используемого на ее производство ресурса  $x$ .

Тогда  $\Delta y$  – дополнительная продукция, которую получают при использовании дополнительного к  $x$  ресурса  $\Delta x$ .

Имеем:

$$y' = f'(x) = \lim_{\Delta x \rightarrow \infty} \frac{\Delta y}{\Delta x}.$$

На рисунке 1 изображено количество продукции, получаемой на единицу дополнительного к  $x$  ресурса.

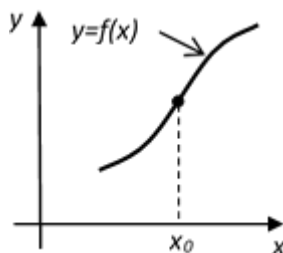


Рис. 1. Продукция на единицу дополнительного к  $x$  ресурса

Согласно закону убывающей доходности, эта продукция с некоторого заданного  $x = x_0$  убывает, то есть с некоторого  $x = x_0$  производная функции  $f'(x)$  становится отрицательной. Тогда мы получим:

$$(y')' = y'' = f''(x) < 0 \text{ (при } x > x_0 \text{)}$$

Вспомним геометрический смысл второй производной и приходим к выводу, что график функции  $y = f(x)$  при  $x > x_0$  является выпуклым, а при  $x < x_0$  он был вогнутым (рис.1).

Рассмотрим пример. Количество произведенной продукции за рабочее время  $t$  (примем во внимание, что  $t$  имеет ограничение  $1 \leq t \leq 8$ ) задано функцией:

$$g(t) = -\frac{1}{3}t^3 + \frac{7}{2}t^2 + 20t + 10.$$

Необходимо вычислить производительность труда, а также скорость и темп её изменения через 2 часа после начала работы и за 1 час до её окончания.

*Решение*

Производительность труда в момент времени  $t$  равна производной:

$$g'(t) = -\frac{1}{3} \cdot 3t^2 + \frac{7}{2} \cdot 2t^2 + 20 = -t^2 + 7t + 20.$$

Значит, скорость изменения производительности труда равна второй производной:

$$g''(t) = -2t + 7.$$

Формула темпа  $\tau$  изменения производительности имеет вид

$$\tau = \frac{g''(t)}{g'(t)}.$$

Тогда найдем темп  $\tau$ .

$$\tau = \frac{2t + 7}{-t^2 + 7t + 20} = \frac{2t - 7}{t^2 - 7t - 20}.$$

Найдем значения в заданный момент времени, подставив:  $t_1 = 2$  и  $t_2 = 7$ :

$$g'(2) = 30; g''(2) = 3; \tau(2) = 0,1,$$

$$g'(7) = 20; g''(7) = -7; \tau(7) = -0,35.$$

Таким образом, мы получаем что, к концу рабочего дня производительность труда снижается, значит, одновременно с ней снижаются скорость и темп изменения.

Рассмотрим еще один пример. Объем продукции  $u(t)$ , произведенный бригадой рабочих, задается уравнением

$$u = -\frac{5}{6}t^3 + \frac{15}{2}t^2 + 100t + 50 \text{ (ед.)},$$

где  $t$  – отображает рабочее время в часах, причем  $1 \leq t \leq 8$ . Необходимо вычислить производительность труда, а также скорость и темп ее изменения через 1 час после начала работы и за 1 час до её окончания.

*Решение.*

Производительность труда выражается производной от функции  $u(t)$  :

$$z(t) = u'(t) = -\frac{5}{2}t^2 + 15t + 100 \text{ (ед./час)},$$

а скорость и темп изменения производительности, соответственно, производной  $z'(t)$  и логарифмической производной  $T_z(t) = (\ln(z(t)))'$ . Значит:

$$z'(t) = -5t + 15 \text{ (ед./ч}^2\text{)},$$

а

$$T_z(t) = \frac{z'(t)}{z(t)} = \frac{u''(t)}{u'(t)} = \frac{-5t + 15}{-\frac{5}{2}t^2 + 15t + 100} = \frac{2t - 6}{t^2 - 6t - 40} \text{ (ед./ч)}.$$

Получаем, что в заданные моменты времени  $t_1 = 1$  и  $t_2 = 7$  имеем:

$$z(1)=112,5 \text{ (ед./ч)}, \quad z(7)=82,5 \text{ (ед./ч)}, \quad z'(1)=10 \text{ (ед./ч}^2\text{)},$$

$$z'(7) = -20 \text{ (ед./ч}^2\text{)}, \quad T_z(1)=0,09 \text{ (ед./ч)}, \quad T_z(7) = -0,24 \text{ (ед./ч)}.$$

Итак, к концу работы производительность труда существенно снижается. При этом знаки  $z'(t)$  и  $T_z(t)$  изменились с плюса на минус и это свидетельствует о том, что увеличение производительности труда в первые часы рабочего дня сменяется её снижением в последние часы.

**В заключение** отметим, что мы привели всего лишь 2 примера использования производной в экономике. Но даже этого достаточно для того, чтобы убедиться: производная является важнейшим инструментом экономического анализа, который позволяет выразить экономические законы с помощью математических формул.

#### Список литературы:

1. Воронов, М. В. Математика для студентов гуманитарных факультетов / М. В. Воронов, Г. П. Мещерякова / Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 384 с.
2. Малыхин, В. Л. Математика в экономике / В.Л. Малыхин. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 356 с.
3. Розен, В. В. Математические модели принятия решений в экономике. Учебное пособие / В.В. Розен. – М.: Книжный дом «Университет». Высш. шк., 2002. – 288 с.
4. Солодовников, А. С. Математика в экономике. В 2-х ч. / А. С. Солодовников. В.А. Бабайцев, А. В Браилов. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 384 с.
5. Иванов, С.И. Экономика. Основы экономической теории: учебник для 10-11 кл. общеобразоват. учрежд. Профильный уровень образования / под ред. С. И. Иванова. – 12-е изд., с изм. – В 2-х книгах. Книга 2. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2008. – 320 с.

Либерман Э. Э., студент  
Научный руководитель: Пелашенко А. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
*Libwork.dn@mail.ru*

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ К ИССЛЕДОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

**Актуальность.** Всестороннее развитие любого региона или области страны напрямую зависит от эффективности функционирования соответствующих социально-экономических систем. Современное общество сталкивается с различными социально-экономическими проблемами, такими как безработица, неравенство доходов, экономические кризисы и т.д. В связи с этим возникает необходимость в поиске эффективных решений для устранения этих проблем и обеспечения устойчивого развития и оптимальной деятельности социально-экономических систем.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованиями в области управления социально-экономическими системами успешно занимаются как зарубежные, так и российские ученые. Наиболее известными исследователями данной проблематики являются Р. Акофф, Л. Берталанфи, К. Боулднг, Е.А. Болычева, В.Н. Волкова, В.Н. Козлова, Л.П. Полетаев, Ю.М. Резник, Ф. Е. Темников и др. [1-2].

**Целью работы** является изучение возможных методов решения различных проблем развития систем общества посредством взаимодействия математических и экономических наук. В процессе выбора путей и инструментов управления экономической системой решающее значение имеет критерий оптимальности, в соответствии с которым будет оцениваться эффективность ее функционирования. Потому математические методы, в частности методы оптимальных решений, играют важную роль в анализе, моделировании и решении социально-экономических проблем.

**Результаты исследования.** Социально-экономические системы — это сложные и динамичные среды, в которых взаимодействуют люди, компании, государства и другие организации. Такие системы сталкиваются с множеством проблем, таких как неравенство доходов, экономический рост, безработица, инфляция, глобальное потепление и многое другое. Для эффективного и быстрого решения всех перечисленных проблем, людям приходится прибегать к различным способам управленческой и общественной деятельности. Помочь справиться с возникающими проблемами могут математические методы решения.

Рассмотрим несколько вариантов использования математических методов и моделей прикладного характера, которые используют для решения проблем развития социально-экономических систем.

1. Математические модели экономики. Математические модели экономики позволяют анализировать и прогнозировать различные экономические явления. Например, модели экономического роста могут помочь определить факторы, которые способствуют росту экономики, и предложить стратегии для увеличения экономического роста. Модели инфляции могут помочь понять, какие факторы влияют на уровень инфляции, и предложить меры для ее снижения.

2. Математические методы оптимизации. Математические методы оптимизации могут помочь решить многие проблемы, связанные с эффективным использованием ресурсов. Например, методы линейного программирования могут помочь оптимизировать производственные процессы, управление запасами, распределение доходов и многое другое.

3. Анализ данных и машинное обучение. Сбор и анализ данных становится все более важным в социально-экономических системах. Математические методы, такие как машинное обучение, могут помочь выявить закономерности и тренды в данных, что может привести к более точным прогнозам и решениям. Например, анализ данных о покупательском поведении может помочь определить потребности рынка и разработать более эффективные маркетинговые стратегии.

4. Моделирование социальных сетей. Математические методы моделирования социальных сетей могут помочь понять социальные связи и взаимодействия между людьми. Эти методы могут быть полезными для анализа социально-экономических систем, таких как рынок труда, где связи между работодателями и работниками могут играть важную роль. Моделирование социальных сетей также может помочь понять влияние социальных факторов, таких как расовая или социальная принадлежность, на экономические решения и результаты.

5. Моделирование рисков. Математические методы моделирования рисков могут помочь понять и предотвратить возможные угрозы для социально-экономических систем. Так, управление рисками помогает оценить возможные последствия глобального потепления на экономику и разработать стратегии по уменьшению рисков.

6. Системная динамика. Метод, использующий математические модели для анализа и прогнозирования сложных систем. Этот подход может быть полезным для решения проблем, связанных с долгосрочными тенденциями и эффектами, такими как изменение климата, демографические изменения и другие. Метод системной динамики также может помочь в принятии решений по управлению социально-экономическими системами, основываясь на прогнозах и сценариях развития.

Исходя из представленных выше, методов и моделей, можно четко сказать, что они основываются на различных подходах и позволяют изучать множество экономических и социальных тенденций, поведений и предпочтений общества. Но, как и у любого фактора, который может помочь с решением, у математических методов есть свои недостатки. Одной из главных проблем, связанных с математическими моделями социально-экономических систем, является необходимость собирать и обрабатывать большие объемы данных для их разработки и проверки. А также еще одной менее значительной, но ощутимой проблемой является возможность математической погрешности и не соотнесение некоторых показателей с различными внешними факторами среды, где есть те или иные проблемы развития социально-экономических систем.

**Выводы.** Несмотря на сложности и некие недостатки, математические методы и модели являются одним из наиболее мощных инструментов анализа и управления социально-экономическими системами, и несомненно, будут использоваться в будущем. Поэтому, рассмотрев данную тему более детально, в заключение хотелось бы отметить, что математические методы играют важную роль в решении проблем развития социально-экономических систем. Однако, их применение будет более продуктивным, если при рассмотрении проблем, с которыми сталкивается современное общество, будут также использоваться инструменты экономической теории и социологического анализа и других экономических наук во взаимодействии.

#### Список литературы:

1. Полетаев, Л. И. Проблемы развития социально-экономических систем и математические методы их решения: сборник научных трудов / Л.И. Полетаев, Ю.В. Журавлева. – МГУ, 2016. – С. 216.
2. Большчева, Е.А. Актуальные проблемы развития социально-экономических систем: теория и практика / Е. А. Большчева. – ЗГУ, 2021. – 342 с.



Плаксина М. М., студентка  
 Научный руководитель: Пелашенко А. В.  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 maria.plaksina15@gmail.com

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ К ИССЛЕДОВАНИЮ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российская Федерация является одним из крупнейших в мире производителей и экспортеров продукции аграрного производства. В условиях нарастающих политических и экономических противоречий, а также взаимного санкционного давления, производство продуктов питания становится стратегически важной отраслью для обеспечения продовольственной безопасности государства.

**Актуальность.** Основой растениеводческой отрасли в Российской Федерации является производство зерновых и зернобобовых культур. В 2021 г. Россия была крупнейшим в мире экспортером пшеницы, ее доля составляла 18%. Таким образом, можно утверждать, что производство и экспорт зерновых и зернобобовых культур в Российской Федерации имеет положительную ретроспективную динамику, а, следовательно, требует количественной оценки ее состояния и развития.

**Анализ последних публикаций.** Исследованиями в исследуемой области занимались Агапкин А. Н., Гончаренко О. А., Махотна И. А., Райкова Е. Ю. и другие.

**Целью** исследования является статистический анализ показателей состояния и развития растениеводческой отрасли Российской Федерации в части зерновых культур, а также количественная оценка влияния факторов на урожайность зерновых и зернобобовых культур.

**Результаты исследования.** Для оценки динамики валового сбора зерновых и зернобобовых культур в Российской Федерации был проведен анализ темпов его роста за период 2012-2022 гг. (рис. 1).

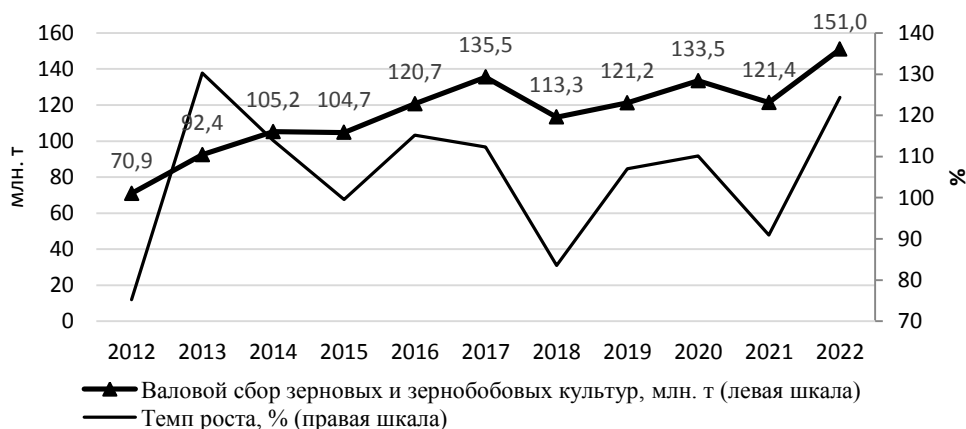


Рис. 1. Динамика валового сбора зерновых и зернобобовых культур в Российской Федерации за 2012-2022 гг.\*

\* Составлено по: [1]

Наиболее высокие темпы роста валового сбора зерновых и зернобобовых культур наблюдались в 2013 г., что было связано с выделением под них больших посевных площадей. В 2018 г. наблюдался спад по валовому сбору зерновых и зернобобовых культур, о чем свидетельствуют наиболее низкие темпы роста показателя за

исследуемый период. Это было обусловлено как уменьшением количества посевных площадей, так и снижением урожайности. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в 2022 г. составил более 150 млн. т, что составляет 120,9% к среднегодовому показателю валового сбора за период 2017-2021 гг.

Валовой сбор сельскохозяйственных культур напрямую зависит от посевных площадей. Темп роста посевных площадей в 2022 г. по отношению к 2021 г. составляет 101%. Рекордные значения данного показателя были зарегистрированы в 2017 г. (47,7 млн. га) и 2020 г. (47,9 млн. га). В 2022 г. Россия приблизилась к данным показателям – под посевные площади зерновых и зернобобовых культур было выделено 47,6 млн. га [1].

На протяжении исследуемого периода лидером среди всех зерновых культур в структуре посевных площадей России является озимая и яровая пшеница, на которую в 2022 г. было выделено 62,2% всей площади под зерновые. Также существенный объем занимают ячмень – 16,9%, кукуруза – 5,8% и овес – 4,5%.

Основой отрасли растениеводства в Российской Федерации является производство зерновых и зернобобовых культур, доля которых в структуре посевных площадей составляет приблизительно 60% [2]. В структуре производства зерновых и зернобобовых культур доля крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в 2010 г. составляла 21,9%, а в 2020 г. – уже 29,5% (рис. 2).



Рис. 2. Структура производства зерновых и зернобобовых культур в Российской Федерации по категориям хозяйств в 2010, 2017 и 2020 гг.\*

\* Составлено по: [1]

Такая динамика свидетельствует о том, что Россия не идет по пути агрохолдинга, в стране создаются благоприятные условия для развития малого и среднего бизнеса. Важно отметить, что производительность труда в сельском хозяйстве в 2019 г. была выше, чем по другим видам экономической деятельности [2]. Урожайность сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий достигла в 2022 г. рекордного значения – 32,6 ц с 1 га уборной площади [1].

На основе метода эмпирического сглаживания для крестьянских хозяйств была выявлена устойчивая тенденция роста посевных площадей за 2005-2020 гг. Для хозяйств населения за это время практически ничего не изменилось, однако в 2013-2015 гг. наблюдался рост объемов посевных площадей. Для сельскохозяйственных организаций был зарегистрирован рост до 2013 г., а затем снижение. Рекордным по валовому сбору оказался 2017 г., однако объемы посевных площадей были меньше, чем в период 2012-2014 гг. Практический интерес составляет изучение влияния факторов (табл. 1), оказывающих влияние на урожайность (результативный фактор).

В модель корреляционной зависимости был также добавлен фактор времени  $t$  (для устранения влияния автокорреляции). Тесная связь прослеживается между

урожаем зерновых и зернобобовых культур и факторами  $x_1$ ,  $x_2$ ,  $x_4$  и  $x_6$ , что подтверждает качество отобранных параметров.

Наличие обратной зависимости между урожайностью и  $x_1$  и  $x_6$  может свидетельствовать об интенсификации аграрного производства и постепенном переходе к «умному» земледелию.

Таблица 1

Показатели, влияющие на урожайность сельскохозяйственных культур

Условные обозначения	Показатели	Коэффициент корреляции	Оценка связи	Коэффициент эластичности, %
$x_1$	Среднегодовая численность рабочих в с/х, тыс. чел.	-0,88	обратная тесная	-0,919
$x_2$	Внесено с/х организациями минеральных удобрений, тыс. ц	0,88	прямая тесная	0,731
$x_3$	Внесено с/х организациями органических удобрений, тыс. ц	-0,33	обратная умеренная	-2,321
$x_4$	Инвестиции в основной капитал с/х отрасли, млрд. руб.	0,88	прямая тесная	0,177
$x_5$	Степень износа основных фондов в с/х, %	-0,35	обратная умеренная	-2,830
$x_6$	Парк основных видов техники в с/х организациях, тыс. шт.	-0,88	обратная тесная	-0,493

По результатам корреляционно-регрессионного анализа была получена следующая модель линейной регрессии:

$$\hat{y} = 26,48 - 0,0024X_1 + 0,00079X_2 + 0,00059X_3 + 0,11X_4 + 0,25X_5 - 0,014X_6 - 1540.1t.$$

Формальные критерии аппроксимации позволяют сделать вывод о достоверности уравнения, а также его статистической точности:

$$R_{\bar{y}}^2 = 0,874; \quad \varepsilon_{\text{отн}} = 4,8\%; \quad F_{\text{расч}} = 12,9.$$

**Выводы.** Выявлено, что в 2022 г. в России были отмечены рекордные показатели по валовому сбору зерновых и зернобобовых культур. За 20-летний период стране удалось перейти от импорта зерновых для удовлетворения внутреннего спроса к их экспорту, и при этом занять 18% доли мирового рынка зерна к 2021 г. При помощи корреляционно-регрессионного анализа определено, что на рост урожайности в России наибольшее влияние оказывают увеличение объемов инвестиций в основные фонды и рост количества внесенных минеральных удобрений. Результаты анализа позволили заключить, что сельскохозяйственная отрасль в России идет по пути интенсивного развития, когда в производство внедряются достижения научно-технического прогресса. Таким образом, развитие сельского хозяйства, в частности, производство зерновых и зернобобовых культур, оказывает существенное влияние на улучшение социально-экономической ситуации в государстве.

#### Список литературы:

1. Посевные площади, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур в Российской Федерации в 2022 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277> (дата обращения: 03.04.2023).
2. Россия в цифрах. 2021: Крат. стат. сб. / Росстат. – М., 2021 – 275 с.
3. Россия в цифрах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12993> (дата обращения: 03.04.2023).
4. Сельское хозяйство в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13226> (дата обращения: 03.04.2023).
5. Прогноз мирового рынка зерновых до 2029 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ifmr.uz/files/publications/ru/433739.pdf> (дата обращения: 03.04.2023).

Сирота А. А., аспирант  
Донецкий государственный университет, РФ  
ansir0401@yandex.ru

## ПРИКЛАДНАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНСТРУМЕНТОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ

**Актуальность.** Ключевой функцией системы управления экономикой промышленной отрасли является возможность оценивать текущее состояние дел и прогнозировать будущее. Это в полной мере относится к процедурам оценки эффективности инструментария стратегического планирования.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Разработкой экономических стратегий различного уровня, а также стратегическим планированием, дифференциацией стратегий, стратегическим управлением и примыкающими вопросами занимались Н.И. Алексеева, Г.Х. Батов, Г.П. Беляков, Л.Н. Бражникова, И.М. Голова, М.С. Гусев, С.М. Заверский, М.А. Мызникова, А.В. Половян, Ю.Н. Полшков, А.А. Пономаренко, Л.И. Тараш, В.Л. Тамбовцев, И.А. Рождественская, К.И. Сеницына, А.Г. Шеломенцев, Н.В. Шемякина, Л.Г. Червова, А.П. Шихвердиев, Р.Н. Лепа, А.А. Азарян, М. Доссо, И. Келман, К. Марчезе, М. Ламерс, Э. Кинг, Н. Алперштейн [1 – 6] и др. учёные.

**Цель исследования.** Совершенствование прикладных методов оценивания эффективности инструментов стратегического планирования в экономике промышленной отрасли.

**Результаты исследования.** Анализ эффективности предполагает замеры традиционных экономических показателей до реализации стратегических планов развития промышленной отрасли, а также построение пост внедренческих прогнозов. Выводы опираются на усреднённый комплексный показатель эффективности, формирующийся на основе составляющих прикладной методики.

Расчётная база включает измерение годового объёма  $I$  (млрд. руб.) реализованных продукции и услуг, которые произведены промышленной отраслью. Оцениваются также затраты  $C$  (млрд. руб.) труда и средств производства, что даёт возможность оценить эффективность экономических отношений:

$$E = \frac{I}{C} \cdot 100\% . \quad (1)$$

Заметим, что расчёты по формуле (1) проводятся до внедрения стратегических инициатив планирования в экономике промышленной отрасли. Когда же стратегические планы будут реализованы, то проводят аналогичные измерения:

$$E^{(A)} = \frac{I^{(A)}}{C^{(A)}} \cdot 100\% . \quad (2)$$

Пост внедренческая эффективность экономики промышленной отрасли  $E^{(A)}$ , рассчитанная по формуле (2), сравнивается со значением  $E$ , оцененным до реализации стратегических инициатив. Если окажется, что

$$E^{(A)} > E , \quad (3)$$

то инструменты стратегического планирования в экономике промышленной отрасли могут быть признаны эффективными.

В противном случае, т.е. при невыполнении неравенства (3), стратегический инструментальный планирования неэффективен.

Отметим тот факт, что случай (3) не означает полного достижения результата. Всё зависит от успехов реализации стратегических планов развития промышленной отрасли.

Важна величина отрыва  $E^{(A)}$  от  $E$ . В зависимости от величины положительной разности  $E^{(A)} - E$  стратегическое планирование на отраслевом уровне может быть малоэффективным, среднеэффективным и высокоэффективным.

Анализ эффективности инструментов стратегического планирования в экономике промышленной отрасли включает оценку: темпа производства; объёмов реализации произведенных товаров и услуг; загрузки основных производственных фондов; количественных и качественных характеристик трудовых ресурсов; пропускной способности логистических систем; государственных систем сбыта произведенной продукции.

Отдельно исследовано состояние процессов производственной диверсификации в условиях реализации стратегических инициатив планирования, которое характеризуется:

- темпами расширения направленности экономических видов деятельности;
- темпами изменения номенклатуры выпускаемых товаров и услуг.

Проанализирована степень рациональности использования материальных ресурсов, задействованных в процессах производства, что определено: фондоотдачей; фондоёмкостью; фондовооружённостью.

Трудовые ресурсы промышленной отрасли, их роль и место в стратегиях планирования анализировались на предмет:

- производительности труда;
- качества трудовых отношений;
- текучести кадров;
- творческого потенциала персонала субъектов хозяйственной деятельности.

Финансовые ресурсы предприятий промышленной отрасли в условиях стратегического планирования проанализированы касательно: наличия оборотных и др. средств; капиталоемкости; рентабельности экономической деятельности.

Расчёт коэффициентов, оценивающих энергоэффективность, энергоёмкость, долю сэкономленных ресурсов, произведен в контексте стратегических инициатив планирования по совершенствованию техники и технологий индустриального производства. Они естественным образом дополняются анализом: динамики экономического развития отрасли; количественных изменений макроэкономических показателей; экономических свобод бизнес-деятельности предприятий отрасли; угроз экономической безопасности хозяйствующих субъектов промышленного сектора.

Оценка эффективности инструментов стратегического планирования в экономике промышленной отрасли осуществлена путём обследования:

- качества и полноты нормативно-правовой базы регулирования экономических отношений;
- результативности системы государственного прогнозирования и планирования;
- ресурсного и инфраструктурного обеспечения;
- степени бюрократизации публичного менеджмента;
- уровня налоговых нагрузок на бизнес-процессы;
- доли импортозамещаемых товаров и услуг;
- рычагов защиты инвестиционной деятельности;



соблюдение законности в сфере права собственности юридических и физических лиц.

Стратегическое планирование развития промышленной отрасли направлено на обеспечение экономической безопасности. При этом следует учитывать изменение акцента современных научных исследований проблем менеджмента экономической безопасности разноуровневых бизнес-систем и бизнес-процессов [4].

В прошлом веке решение комплексной задачи обеспечения экономической безопасности промышленной отрасли замыкалось на кибернетическом подходе. Данный подход исходил из требования повысить степень управляемости экономических отношений в среде предприятий отрасли.

Двадцать первый век ознаменовался зарождением синергетического подхода. Такой подход к обеспечению экономической защищённости промышленной отрасли подразумевает рост степени самоорганизации системы управления в контексте повышения жизнеспособности стратегических инициатив планирования.

Экономическая безопасность предприятий промышленной отрасли инициирует выполнение ряда условий. Факторы стабильности и устойчивости, развития и обновления в долгосрочном ракурсе повышают вероятное обеспечение экономической независимости индустрии Российской Федерации [3].

**Выводы.** Интеграционные процессы стратегического планирования должны следовать принципу пространственного взаимного дополнения экономик России и промышленности новых территорий. Эффективные стратегические инициативы обеспечиваются: развитием промышленных и аграрных производств; созданием новых индустриальных кластеров; инвестированием в сектор высоких технологий; использованием инновационных методов публичного менеджмента; стимулированием модернизации сфер науки и образования; повышением уровня доходов и качества жизни населения Донецкой Народной Республики и др. новых территорий Российской Федерации.

#### Список литературы:

1. Алексеева Н.И. Стратегическое планирование экономического поведения: подходы к определению [Текст] / Н.И. Алексеева. – Менеджер. – 2015. – №1 (71). – С. 80-85.
2. Батов Г.Х. Стратегическое планирование как инструмент стратегического управления региональной социально-экономической системой [Текст] / Г.Х. Батов // MIR (Modernization. Innovation. Research). – 2016. – № 2 (26). – Т. 7. – С. 212-218.
3. Заверский С.М. Стратегическое планирование развития экономики: мировой опыт и выводы для России [Текст] / С.М. Заверский, Е.С. Киселева, В.Ю. Кононова, Д.А. Плеханов, Н.М. Чуркина // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2016. – № 2. – С. 22-40.
4. Полшков Ю.Н. Управление бизнес-процессами и бизнес-планированием угледобывающей и углепотребляющих отраслей промышленности региона с использованием прикладных экономико-математических методов / Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2019. – № 4. – С. 206-213.
5. Тамбовцев В.Л. Теория стратегического планирования: институциональный подход [Текст] / В.Л. Тамбовцев, И.А. Рождественская // Terra Economicus. – 2020. – Т. 18, № 2 – С. 22-48.
6. King E. Best Practices in Planning Strategically for Online Educational Programs [Text]: monograph / E. King, N. Alperstein. – London: Routledge, 2018. – 238 p.

Филимонов Е. И., студент

Научный руководитель: Полшков Ю. Н., д-р экон. наук, доцент

Донецкий государственный университет, РФ

*evgeniy.filimonov.ru@mail.ru*

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА: ОСОБЕННОСТИ ПРИКЛАДНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

**Актуальность.** Система информационного обеспечения управления процессами цифровизации экономики региона, как правило, включает набор элементов, отражающих их специфику. При этом осуществляется поддержка инструментами алгоритмов автоматического преобразования иерархии управления в структурные карты с демонстрирующими межсистемными и внутрисистемными связями информационных потоков регионального и местного уровней [7].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблемам управления процессами цифровизации современной экономики уделено внимание в научных трудах таких учёных, как А.В. Половян, К.И. Сеницына, А.Ф. Ялунер, Т.В. Гордова, В.Н. Дронов, М.В. Куприянова, М.В. Дорохова, М.В. Рыбкина, М.В. Кангро, Е.В. Пирогова, С.Г. Ченчевич, Е.А. Крохина, А.О. Пономарева, Ю.К. Яковлева [1 – 7] и др.

**Целью исследования** является разработка научных положений информационного обеспечения управления процессами цифровизации экономики региона с учётом особенностей прикладного моделирования.

**Результаты исследования.** Для регионов Российской Федерации характерны следующие особенности прикладного моделирования в сфере информационного обеспечения управления процессами цифровизации экономики, к которым относится использование:

- новых знаний;
- комплексных инструментов;
- прямых и обратных связей;
- разных типов проектных решений;
- баз данных;
- принципов информационных совместимостей;
- структуры информационных потоков;
- согласованности пропускных способностей информационных сетей.

Непосредственно в системе информационного обеспечения исследуемых процессов используются методы:

- ориентированные на структурную цифровизацию;
- сфокусированные на объекты управления;
- анализа эффективности процессов территориальной оптимизации хозяйственной и социальной деятельности.

Упомянутая система характерна применением совокупности иерархически взаимосвязанных диаграмм, описывающих способы управления процессами цифровизации экономики региона в общем виде с возможностью осуществления их функциональной декомпозиции. Речь идёт об изображении структуры информатизации данной системы с разной детализацией, а также экономических и социальных реалий, протекающих под воздействием её реализации [7].

Вход информационных ресурсов превращается в выход. Коммуникативные ресурсы, которые не задействованы в системе, могут использоваться по другим назначениям [7].

Верификация статистических данных с помощью вероятностных критериев согласия показала, что процесс поступления заявок на информационный ресурс возможно моделировать одноканальной системой массового обслуживания. Поэтому вероятность того, что спрос на ресурс  $\xi$  составит  $k$  (ед.), будет асимптотически подчиняться распределению Пуассона:

$$P\{\xi = k\} = \frac{\lambda^k}{k!} \cdot e^{-\lambda}. \quad (1)$$

Согласно формуле (1) заявки на информационный ресурс должны удовлетворяться вовремя. Вероятность того, что время удовлетворения спроса на информационный ресурс  $t$  будет меньше некоторого порогового значения  $x$ , оценивается по экспоненциальному закону:

$$P\{t < x\} = \begin{cases} 1 - e^{-\mu x}, & x \geq 0; \\ 0, & x < 0. \end{cases} \quad (2)$$

Выражения (1)–(2) определяют прикладную модель поступления заявок и удовлетворения спроса при управлении процессами цифровизации экономики региона с учётом асимптотического распределения информационного ресурса по описанным выше вероятностным законам. Наличие запаса информационного ресурса в объёме  $k$  (ед.) является наиболее целесообразным в контексте задач исследования.

Эффективность системы информационного обеспечения управления процессами цифровизации экономики региона, в значительной мере, обусловлена степенью совершенствования документооборота. В рамках реализации предложенного обеспечения решаются задачи, требующие достоверного отображения структуры взаимосвязей происходящих процессов цифровизации, прямых и опосредованных зависимостей, что даёт возможность управляющему центру получать необходимые сведения.

Логика функционирования публичного менеджмента в рамках системы информационного обеспечения управления процессами цифровизации экономики региона нуждается в чёткой и формализованной структуре. Учитывая это, при формировании системы выбран инструментарий прикладного структурно-функционального моделирования [7] вероятностно-статистической направленности.

Расширение информационного содержания управления процессами цифровизации экономики региона на разных уровнях иерархии менеджмента позволяет осуществить его адаптацию к практике развития хозяйственных и социальных отношений. Информационное обеспечение управления процессами цифровизации экономики региона предусматривает совершенствование моделей такого рода в стандартах декомпозиционных процедур.

Разработка и внедрение автоматизированных информационных систем анализа возможна при наличии соответствующей квалификации у сотрудников органов управления экономикой и социальной сферой региона. Упрощение связуемости и повышение оперативности принимаемых решений позволит повысить уровень достоверности прогнозов и снизить долю влияния субъективных факторов.

Перспективным является исследование особенностей формирования блока мониторинга в рамках системы информационного обеспечения процессами цифровизации экономики региона [4]. Во избежание возрастания временных затрат на этапах согласования и корректировки программ регионального развития желательно выполнить итерацию процессов формирования информационного содержания инструментов стимулирования малого и среднего предпринимательства.

Практическая реализация цифровизационного подхода к управлению социально-экономическим развитием региона одновременно с осуществлением мониторинга в рамках системы информационного обеспечения позволит вывести региональные инвестиционные проекты на более качественный уровень за счёт повышения оперативности и своевременного выполнения функций публичным менеджментом. Разработка информационного обеспечения управления процессами цифровизации экономики региона определяется качеством контроля и уместным применением коммуникативных технологий [3].

Система информационного обеспечения управления процессами цифровизации экономики региона даёт общее представление о составе и взаимосвязях ответственных исполнителей, документарных потоков, организационных структур, методов и отдельных методик. Её универсальность заключается в возможности адаптации к применению для различных территорий.

**Выводы.** Преимуществом региональной системы должна быть простота и наглядность отображения базы автоматизации, а также перспектива успешной интеграции в информационную систему управления процессами цифровизации экономики национального (т.е. более высокого) уровня. Цифровизационный подход к управлению социально-экономическим развитием позволяет использовать информационное обеспечение в качестве инструмента активизации инвестиционно-инновационной деятельности в регионе.

#### Список литературы:

1. Гордова, Т.В. Региональные проблемы рынка труда в условиях цифровизации / Т.В. Гордова, В.Н. Дронов, М.В. Куприянова // Личность. Культура. Общество. – 2021. – Т.22. – Вып.3-4. – С. 139-144.
2. Дорохова М.В. Подходы к регулированию рисков экономической безопасности государства, возникающие в результате распространения цифровых экосистем / М.В. Дорохова // Экономическая безопасность. – 2022. – Т. 5. – № 2. – С. 695-710.
3. Половян А.В. Опыт реализации принципов устойчивого развития в Донецкой Народной Республике / А.В. Половян, А.Ф. Ялунер // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2021. – № 1. – С. 169-178.
4. Половян, А.В. Цифровая экономика: понятие и сущность явления / А.В. Половян, К.И. Сеницына // Вести Автомобильно-дорожного института. – 2020. – № 3 (34). – С. 96-124.
5. Рыбкина, М.В. Развитие рынка труда в условиях становления цифровой экономики / М.В. Рыбкина, М.В. Кангро, Е.В. Пирогова // Вестник ГУУ. – 2019. – № 11. – С. 36-41.
6. Ченчевич, С.Г. Возможности цифровизации для стимулирования регионального развития / С.Г. Ченчевич, Е.А. Крохина, А.О. Пономарева // Финансовая экономика. – 2019. – № 10. – С. 533-536.
7. Яковлева, Ю.К. Информационное обеспечение индикативного управления социально-экономическим развитием регионов / Ю.К. Яковлева // Вестник института экономических исследований. – 2017. – № 1. – С. 90-105.

Щедрина Е. А., студентка  
Научный руководитель: Пелашенко А. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
shedrinaeva@gmail.com

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ К ИССЛЕДОВАНИЮ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Актуальность.** Экономико-математические модели являются отражением объектов в форме, которая не схожа с оригиналом, но отражает его основные свойства. Сейчас математическое моделирование стало неотъемлемой частью процесса исследования социально-экономических систем. Оно использует методы математических наук с целью эффективного решения задач, которые постоянно возникают в сфере экономических наук. Для нахождения решения таких задач используются современные вычислительные технологии.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Вопросам моделирования социально-экономических систем посвящали свои исследования ряд известных российских и зарубежных ученых. Среди них можно выделить Ю.Н. Гаврилец, Ю.П. Иванилову, М.В. Пинегину, А.В. Половяна, Ю.Н. Полшкова и др. [1-6].

**Целью исследования** является изучение различных типов экономико-математических моделей, которые используются для эффективного управления социально-экономическими системами.

**Результаты исследования.** Существует ряд определенных факторов, делающих исследование социально-экономических систем сложнее, из-за чего математические модели не всегда справляются с поставленными перед ними задачами. Так, основная проблема заключается в поверхностном изучении ключевых вопросов и простоте моделей. Часть математиков склоняется к тому, что дальнейшее будущее математического моделирования тесно связано с математической статистикой и теорией вероятностей, другая же придерживается позиции дискретной математики, третья предпочитает исследование теории игр и классического анализа [1].

Экономико-математические модели и методы помогают выявить экономические закономерности, за что они получили широкое распространение в управлении, прогнозировании и в других разделах экономики [2].

Можно выделить несколько основных этапов экономико-математического моделирования, а также провести их классификацию [3]:

1. Проанализировать экономические объекты.
2. Составить экономический прогноз, чтобы предвидеть дальнейшее развитие процессов хозяйствования.
3. Выработать управленческие решения на всех уровнях управления.

Предпосылками использования методов экономико-математических методов являются высокий уровень знания экономической теории, ее явлений и процессов, что позволяет проводить действенный анализ, а также достаточный уровень математической подготовки [4].

Экономико-математическое моделирование имеет разветвление по следующим направлениям, именно в них уже был достигнут достаточный экономический эффект для практического применения:

1. Разработка моделей, что в последующем будут использованы как инструменты согласования и оптимизации решений.
2. Использование моделей в проведении расчетов на отраслевом уровне.



Классификация экономико-математических моделей

Название модели	Цель модели
Теоретическая	Изучить общие свойства экономики методом дедукции.
Прикладная	Оценить параметры функционирования объекта экономики.
Равновесная	Описать состояние экономики как системы (сумма всех действующих на нее сил приравнивается к нулю).
Оптимизационная	Выбрать поведение, которое сохраняет равновесие на микроуровне (тесная связь с максимизацией полезности).
Статистическая	Зафиксировать мгновенное состояние объекта или явления экономики.
Динамическая	Описать состояние объекта в виде функции времени.
Стохастическая	Проводить учет случайных воздействий на экономические характеристики, чтобы в дальнейшем использовать теорию вероятностей.
Детерминированная	Обозначить функциональную связь между изучаемыми характеристиками, используя для этого дифференциальные уравнения.

3. Прогнозирование темпов и пропорций дальнейшего развития экономики (например, темпы национального дохода) и перспективное планирование.

4. Разработка моделей, связанных с оперативным планированием промышленным объединений или фирм, в том числе сельского хозяйства, торговли, здравоохранения, охраны окружающей среды, машиностроения.

5. Моделирование материально-технического обеспечения, что включает в себя оптимизацию экспортных отношений и поддержание уровней запасов.

6. Экономико-математические модели функциональных блоков экономических систем, состоящие в основном из движения населения, подготовки кадров.

Началом разработки модели выступает тщательный анализ ситуации, постановка целей и выявление основных проблем. Затем вводится система обозначений и после этого ставится возможным задать математическое отношение, основанное на поставленном описании.

Во время следующего этапа происходит формализация экономической проблемы. Определяют тип модели и рассматривают сферу ее применения, затем вводятся переменные и параметры. Иногда, если объект комплексный, эффективней и проще использовать несколько моделей одновременно, что помогает максимально обширно охватить все аспекты и не исказить основные свойства.

Далее, благодаря математическим приемам, модель приобретает характерные черты и дальнейшие решения. Важно доказать, что решение данной задачи существует, а затем уже идет определение, единственное ли оно и какие переменные используются в его ходе.

Наиболее трудоемким и тяжелым для исполнения этапом является подготовка исходной информации, ведь моделирование имеет жесткие требования касаясь системы информации. Именно тут используются методы теории вероятностей, теоретической и математической статистики, которые позволяют подготовить информационные массивы.

После этого следует разработка алгоритмов численного решения задачи и само проведение расчетов. Зачастую, экономико-математические модели предоставляют несколько вариантов.

Заканчивается все тем, что проводится анализ правильности численных результатов и насколько эффективным применение модели оказалось на практике: присутствуют ли в ней ошибки, работает ли все исправно и как можно усовершенствовать её. Все этапы тесно переплетены между собой и имеют возвратные связи. Например, может стать понятным, что модель слишком сложная в связи с тем,

что поставленная задача противоречива еще во время построения. Зачастую подобные ошибки встречаются на этапе подготовки исходной информации, и исследователи вынуждены вернуться к самому началу.

Необходимо также отметить имитационное моделирование, ставшее одним из самых распространенных в области социально-экономических систем. Имитационная модель представляет собой модель, чья логическая структура системных явлений сохраняет необходимую степень адекватности, т.е. имеет минимальную структурную опору, которая может быть дополнена в связи со спецификой поставленной задачи. В современном мире она является самым эффективным из возможных методов исследования больших систем, иногда даже единственным доступным и удобным со стороны практического применения.

Перед имитационным моделированием поставлены определенные задачи, основными из которых являются получение информации о состоянии объекта при помощи исходных данных и изучение обстоятельств и причин возникновения явлений.

По сравнению с аналитическим моделированием, имитационное выигрывает тем, что способно решить более сложные задачи. Так, проблемы нелинейной характеристики или случайных воздействий не имеют подобного негативного эффекта, как в других разновидностях моделирования [5].

**Выводы.** Несмотря на большие возможности экономико-математического моделирования, потенциал и перспективы данных методов, их использование не является гарантией получения оптимального результата, даже при доступных сейчас знаниях в области математики и экономики. Поэтому разработка, и решение максимально точных моделей, адекватно описывающих основные свойства изучаемого объекта, до сих пор остается актуальной проблемой.

#### Список литературы:

1. Гаврилец, Ю.Н. Математика в социологии. Моделирование и обработка информации: учебное пособие / Ю.Н. Гаврилец, А.Г. Аганбеняна, Ф.М. Бородкина – М.: Изд-во Мир, 1977. – 135 с.
2. Иванюков Ю.П., Математические методы и модели в экономике: учебное пособие / Ю.П. Иванюков, А.В. Лотов – М.: Физматлит, 2007. – 304 с.
3. Докучаева, С.М. Системный подход в экономико-математическом моделировании / С.М. Докучаева // Научные итоги года: достижения, проекты, гипотезы. – 2013. – № 3. – С. 167-172.
4. Пинегина М.В. Математические методы и модели в экономике: учебное пособие / М.В. Пинегина – М.: Издательство «Экзамен», 2009 г. – 127 с.
5. Жигалова, Н.Е. Использование стохастического моделирования для прогнозирования финансовой ситуации в регионе / Н.Е. Жигалова // Математические методы и интеллектуальные системы в экономике и образовании: материалы Всероссийской заочной научно-практической конференции / УдГУ / под ред. А.В. Летчикова. – Ижевск. – 2011. – С. 16-19.
6. Полшков, Ю.Н. Оптимизационные задачи инвестиционных портфелей на мировых фондовых рынках [Текст] / Ю.Н. Полшков // Проблемы развития внешнеэкономических связей и привлечения иностранных инвестиций: региональный аспект. Сборник научных трудов. – Донецк: ДонНУ. – 2006. – С. 334-340.

## Секция «Экономическая безопасность»

Артамонова И. О., студентка

Научный руководитель: Селиванова Ю. В., канд. экон. наук, доцент

Донецкий государственный университет, РФ

*irika.artamonova@mail.ru*

### **БЮДЖЕТИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРОВ ОТВЕТСТВЕННОСТИ КАК ФУНДАМЕНТ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Актуальность** выбранной темы исследования обусловлена тем, что в условиях экономической неопределенности возрастает число угроз, которые влияют на осуществление деятельности предприятия и, следовательно, подрывают его финансовую безопасность. Чтобы минимизировать последствия данных угроз или исключить их вовсе, необходимо использовать бюджетирование и контроль деятельности центров финансовой ответственности. Благодаря бюджетированию и контролю центров ответственности проводится эффективное использование и распределение ресурсов, которое в свою очередь, минимизирует угрозы финансовой безопасности предприятия.

**Анализ последних публикаций.** Исследование бюджетирования и контроля деятельности центров ответственности для обеспечения финансовой устойчивости предприятия нашло свое отражение в различных докладах, статьях, а также в научных трудах: А.И. Васильева, А.О. Васильевой, Т.С. Каргина, Е.Л. Косиновой, Г.А. Остаева. Вместе с этим, динамичное изменение экономической ситуации во внешней среде предприятия требует дальнейшего исследования взаимосвязи бюджетирования и контроля центров ответственности с финансовой безопасностью, что предопределяет выбор темы статьи и ее цель.

**Целью исследования** является обоснование целесообразности и возможностей применения инструментария бюджетирования и контроля центров ответственности для обеспечения финансовой безопасности предприятия.

**Результаты исследования.** Бюджетирование и контроль деятельности центров ответственности представляет собой подсистему внутрифирменного управления, в которой можно оценить вклад каждого подразделения в конечный результат деятельности предприятия, децентрализовать управление затратами и проводить контроль формирования затрат на всех уровнях управления, что повышает экономическую эффективность хозяйствования.

Центр ответственности – это структурное подразделение компании, руководитель которого несет ответственность за его деятельность. В зависимости от сферы влияния руководителя структурного подразделения различают четыре вида центров ответственности: центр доходов, центр затрат, центр прибыли и центр инвестиций [1].

Выделение центров финансовой ответственности требуется для того, чтобы регулировать затраты и конечные финансовые результаты на основе оценочных показателей, ответственность за которые несут руководители структурных подразделений предприятия. То есть, управление предприятием через центры финансовой ответственности является инструментом оперативного управления затратами и их воздействие на конечные результаты деятельности.

Одним из инструментов регулирования затрат выступает внедрение бюджетирования деятельности центров ответственности.

Необходимо отметить, что бюджетирование – это финансовое планирование, охватывающее все стороны деятельности организации, позволяющее составлять все понесенные расходы и полученные доходы в финансовых терминах на предстоящий период. Бюджетирование деятельности центров ответственности осуществляется согласно поставленным целям и задачам, которые необходимо решить в краткосрочной и долгосрочной перспективе в условиях нестабильности внешней среды.

Процесс бюджетирования основывается на планировании ключевых показателей деятельности предприятия, начиная от затрат и ресурсов, до составления балансового отчета о финансовых результатах. Также проводится плановый анализ возникающих отклонений в использовании ресурсов предприятия, доходов и расходов. Данный процесс носит непрерывный характер.

Организация бюджетирования представляет собой программу действий на определенный период, где учитываются текущие условия, физические, человеческие и финансовые ресурсы, которыми располагает предприятие.

Координация центров ответственности в процессе бюджетирования имеет чрезвычайно важное значение. Составление бюджета является механизмом, при помощи которого действия различных центров ответственности предприятия могут быть согласованы и представлены в едином процессе.

Как правило, бюджетирование начинается с постановки плана, в рамках которого определяются наиболее важные стратегические задачи. Далее следует этап программирования, где определяются основные направления деятельности и расчет приблизительного объема ресурсов, которые будут выделены на реализацию каждой программы. Следующим этапом выступает подготовка краткосрочных бюджетов и закрепление каждой программы за центром ответственности.

Для стабильного повышения эффективности управления и укрепления финансовой безопасности предприятия необходимо выбрать ключевые показатели бюджетирования, исходя из тенденций развития современного общества, отрасли и конкретных условий существования хозяйствующего субъекта.

Таким образом, целесообразно утверждать, что грамотно поставленная система бюджетирования по центрам ответственности может оказывать огромное влияние на результаты хозяйственной деятельности предприятия. Сущность бюджетирования в общем виде представлена на рис. 1.

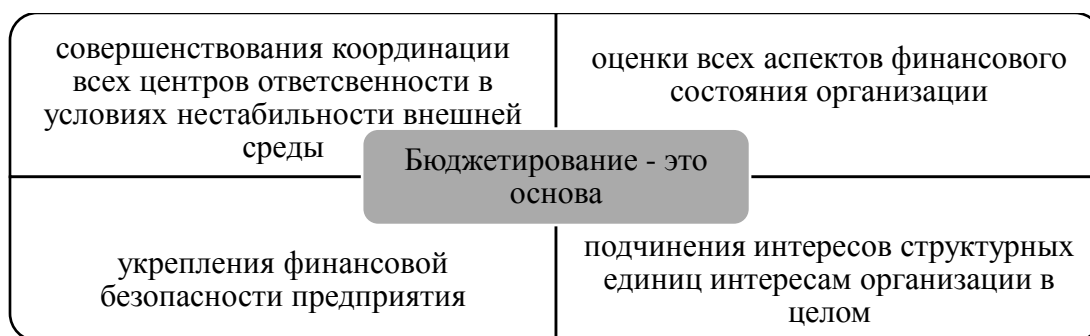


Рис. 1. Сущность бюджетирования в общем виде

При использовании бюджетирования ведется учет информации о движении ресурсов организации в процессе исполнения бюджетов, которые были предоставлены центрам ответственности для исполнения программ, которые были за ними закреплены.

Немаловажное значение также имеет система контроля исполнения бюджета.

Система контроля деятельности центров ответственности за исполнением бюджета является своеобразным мониторингом финансового состояния предприятия.

Важность этой системы обуславливается тем, что от финансового состояния предприятия зависит его финансовая устойчивость, способность противостоять угрозам, возникшим во внешней среде. Для практического применения данной системы, следует принимать во внимание стратегическое позиционирование предприятия [2].

Можно выделить несколько подходов к реализации системы контроля бюджета по центрам ответственности:

1. Просто анализ отклонений. Суть данного подхода состоит в том, что контроль производится с помощью сопоставления бюджетных показателей и их фактических значений. Если отклонение существенное, то центр ответственности может внести корректировку в бюджет последующего периода.

2. Анализ отклонений, ориентированный на корректировку последующих планов предполагает более детальный факторный анализ влияния различных отклонений на денежный поток предприятия. То есть, производится декомпозиция всех отклонений на величину итогового денежного потока.

3. Анализ отклонений в условиях неопределенности. Все параметры предприятия признаются неопределёнными значениями и задаются не в виде отдельных чисел, а в виде интервалов. Неопределенность параметров предприятия порождает неопределенность результатов годового денежного потока и прибыли. Оценить неопределенность денежного потока можно с помощью статистического моделирования.

4. Стратегический подход к анализу отклонений базируется в убеждении, что оценка результатов деятельности предприятия, а в частности, выполнение бюджета центрами ответственности, должна осуществляться с учетом стратегии предприятия и поставленных целей. В соответствии с данным подходом, руководитель центра ответственности при проведении контроля выполнения бюджета должен анализировать степень соответствия фактической деятельности поставленным долгосрочным целям. Если отклонение приобретает значительный показатель, то следует пересмотреть коррекцию бюджета и стратегии предприятия.

Необходимо подчеркнуть, что на практическом применении инструментария бюджетирования и контроля по центрам ответственности осуществляется на низком уровне. Многие предприятия уже имеют работающую систему бюджетирования и контроля по центрам ответственности, однако еще большее количество лишь собираются реализовать данные проекты. Зачастую в российских компаниях процесс бюджетирования и контроля по центрам финансовой ответственности неэффективен вследствие недостатка опыта и знаний специфических особенностей данного процесса.

**Выводы.** Подведя итог всего вышесказанного, целесообразно утверждать, что благодаря бюджетированию деятельности центров ответственности возможно оказать влияние на конечные результаты хозяйственной деятельности предприятия, сформировать его стабильную финансовую устойчивость. Контроль бюджетирования по центрам ответственности обеспечивает своевременное реагирование на разнообразные угрозы, что предоставляет возможность вносить определенные коррективы в бюджет, которые смогут устранить риски или минимизировать их последствия, что составит основу финансовой безопасности предприятия.

#### Список литературы:

1. Остаев, Г.Я. Роль управленческого учета: учебник / Г.Я. Остаев. – Москва: Дело и Сервис, 2015. – 272 с.
2. Виткалова, А.П. Бюджетирование и контроль затрат в организации: учебное пособие / А.П. Виткалова, Д.П. Миллер. – Москва: Альфа-Пресс, 2006. – 103 с.



Афанасьев Н. А., студент  
 Научный руководитель: Кондрашова Е. А., канд. экон. наук, доцент  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 nikitaaffanasev@gmail.com

## МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность темы исследования** заключается в справедливой оценке конкурентоспособности предприятия металлургической отрасли (ТБД – трубы большого диаметра). Особенное место в данной теме занимает анализ и расчет показателей, с помощью комплекса методических подходов. В работе проведен интегральный анализ конкурентоспособности предприятий отрасли, а также обоснованы стратегические перспективы их развития.

**Анализ исследования и публикаций.** Исследованиям в данной области посвящено большое количество научных работ, как зарубежных авторов: М. Портера, И. Ансоффа, Ж.-Ж. Ламбена, так и отечественных: Г.Л. Азоева, Р.А. Фатхутдинова, С.С. Светунькова и др. Однако, несмотря на множество исследований проблема выбора справедливых подходов к оценке остаётся до конца не изученной.

**Цель работы** состоит в анализе методических подходов к оценке конкурентоспособности предприятий, а также их практическом применении на предприятиях металлургической отрасли (ТБД).

**Результаты исследования.** Развитая конкурентная среда в отрасли ТБД обеспечивает сочетание конкурентоспособного, эффективного и инновационного бизнеса с защитой экономических интересов потребителей, установление минимально возможных рыночных цен, обеспечивающих, вместе с тем, долгосрочную финансовую стабильность предприятий. В настоящее время устойчивая тенденция к повышению концентрации производства способствует слиянию и укрупнению российских компаний (Загорский трубный завод и Уральская сталь). Однако сам факт высокой экономической концентрации не означает низкого уровня конкуренции на рынке. Напротив, для отрасли высокий уровень концентрации является необходимым условием эффективности.

Основными конкурирующими предприятиями в этой отрасли являются Объединенная металлургическая компания (ОМК), Челябинский трубопрокатный завод (ЧТПЗ) и Загорский трубный завод (ЗТЗ), которые являются ключевыми поставщиками ПАО «Газпром» и ПАО «Транснефть» для реализации крупных инвестиционных проектов.

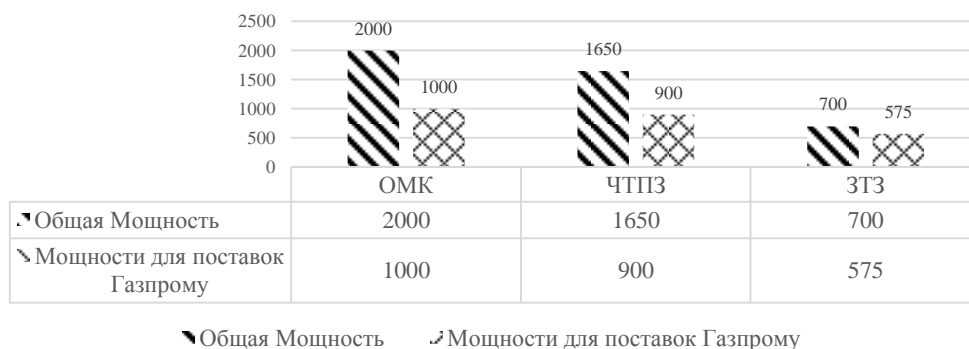


Рис. 1. Мощности по производству ТБД в России, тыс. тонн

Следовательно, можно сделать вывод, что более половины мощности используется для реализации крупных инвестиционных проектов отечественного производства другой отрасли.

Рассмотрим методические подходы к конкурентоспособности предприятий в своей агрессивной среде. На наш взгляд, наиболее практико-ориентированными и справедливыми для предприятий данной отрасли являются представленные ниже (рис. 2).

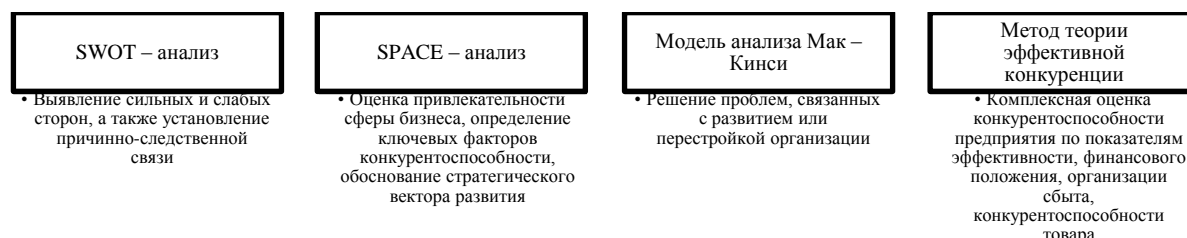


Рис. 2. Практико-ориентированные методы оценки конкурентоспособности предприятия

В результате комплексной оценки конкурентоспособности предприятий металлургической отрасли по отобранным методикам, были получены следующие результаты (табл. 1) и обоснованы стратегические векторы развития предприятий ТБД (рис. 3).

Таблица 1

Расчет взвешенной оценки критериев конкурентоспособности методом SPACE–анализа для предприятий отрасли

Критерии оценки деятельности предприятия	Взвешенная оценка		
	ЗТЗ	ОМК	ЧТПЗ
Ликвидность	1,2	0,8	0,8
Оборачиваемость оборотных активов	0,2	0,4	0,8
Фондоотдача	0,2	0,4	0,4
Рентабельность собственного капитала	1,2	1,5	1,2
Финансовая независимость	0,8	1,5	0,8
<b>Финансовая сила предприятия (FS)</b>	<b>3,6</b>	<b>4,6</b>	<b>4</b>
Рыночная доля	1,2	1,5	1,2
Качество продукта	1	1	0,8
Стадия жизненного цикла продукта	1	0,4	0,3
Рентабельность продаж	1	1	0,8
Степень вертикальной интеграции	0,4	0,8	0,6
<b>Конкурентоспособность предприятия (CA)</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>3,7</b>
Потенциал роста	0,5	0,3	0,4
Конкурентная ситуация	1,5	0,8	0,8
Стадия жизненного цикла отрасли	0,4	0,4	0,4
Использование ресурсов	0,3	0,4	0,3
Барьеры входа на рынок	1,5	1,5	1,5
Государственная поддержка	0,5	0,8	0,8
<b>Привлекательность отрасли (IS)</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>
Инновации и НТП	2,0	2,0	0,8
Инфляция	0,8	1,0	1,0
Государственное регулирование отрасли	0,8	0,8	1,2
Агрессивность конкурентов	0,3	0,3	0,3
Маркетинговые и рекламные возможности	0,3	0,5	0,8
<b>Стабильность отрасли (ES)</b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>	<b>4,1</b>

Далее для определения вектора рекомендуемой стратегической позиции на рынке нужно найти координаты точки А (X; Y) по формулам:

$$X = IS - CA. \quad (1)$$

$$Y = FS - ES. \quad (2)$$

Вектор рекомендованной стратегии (рис. 1) метод строят по двум точкам, так для ЗТЗ: О (0;0) и А (0,1; -0,6); ОМК О (0;0) и А (-0,5; -0,1); ЧТПЗ О (0;0) и А (0,5; -0,1)

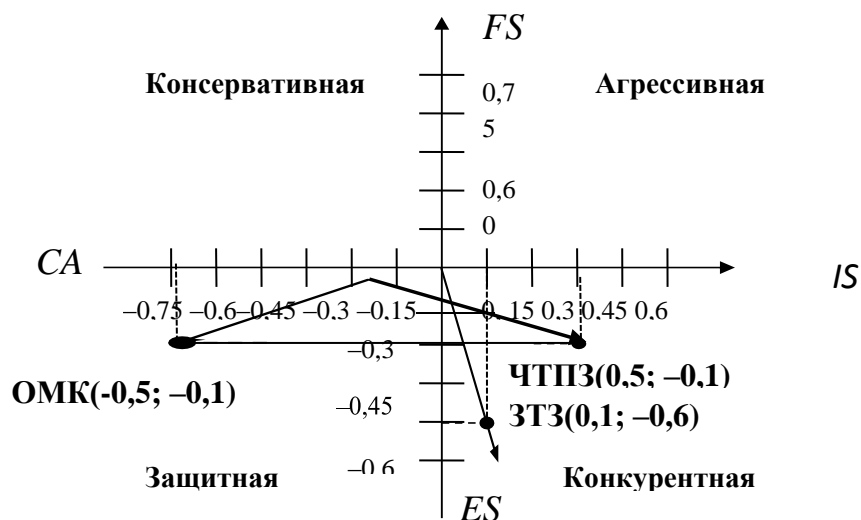


Рис. 3. Векторы рекомендуемых стратегий развития предприятий в контексте конкурентоспособности

**Выводы.** Таким образом, в ходе исследования, было выявлено, что в данной отрасли присутствуют предприятия различных уровней, каждое из которых имеет свою стратегию: ОМК – защитная, так как стремится сохранить свои позиции, а ЧТПЗ И ЗТЗ – конкурентные, так как продуктивно используют имеющиеся у них ресурсы и быстро развивают новые направления. Это говорит об увеличенной роли конкурентной стратегии на рынке, так как фирма, ориентирующаяся на успех, должна ставить своей целью разработку и реализацию собственной экономически оправданной стратегии поведения, оцениваемой с точки зрения расходов на конкурентную борьбу и их окупаемости в расчёте на дополнительную долю рынка (прирост). Это возможно с помощью интеграции маркетинговых и экономических инструментов, а также использования методологической основы в процессе диагностики конкурентной среды бизнес-организации конкретной отрасли.

#### Список литературы:

1. Снимщикова, А. А. Методические подходы к оценке конкурентоспособности предприятия (корпорации) / А. А. Снимщикова // Алтайский вестник Финуниверситета. – 2019. – С. 156-163.
2. Аналитическое кредитное рейтинговое агентство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.acra-ratings.ru/> (дата обращения: 04.04.2023).
3. Металл Эксперт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://metalexpert.com/ru/index.html/> (дата обращения: 04.04.2023).

Водопьян А. В., студент  
Научный руководитель: Кондрашова Е. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
artemiono2002@gmail.com

## ДИАГНОСТИКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Актуальность.** Каждое предприятие в той или иной мере осуществляет свою деятельность в конкурентной среде, которая составляет один из фундаментальных элементов любого коммерческого предприятия. В современных экономических условиях, обусловленных жесткой рыночной конкуренцией, особенно важно придавать значение состоянию своей конкурентной среды, поскольку она непосредственно влияет на организационные процессы, происходящие внутри самого предприятия, и обеспечивает его положительное развитие. Следует отметить, что понятие конкурентной среды тесно связано с понятием конкурентоспособности предприятия, которая характеризуется способностью предприятия производить и реализовывать товар или услугу на конкретном рынке за счет присущих ему конкурентных преимуществ по отношению к своим оппонентам, существующим на данном рынке. Из этого следует, что состояние конкурентной среды предприятия характеризуется уровнем конкуренции, сформированным на рынке определенной отрасли.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Теоретико-методологический анализ данной темы позволяет трактовать широкий диапазон подходов к понятию «конкурентоспособность». С. Амин, Ф. Лист, И.П. Булеев, Е.И. Кузнецова и другие ученые определяют конкурентоспособность как конкурентные преимущества экономики, присваивающие внешние рынки с возможностью дальнейшего расширения на их территории. Иная группа исследователей (С.Ю. Глазьев, И.Н. Платонова, Н.В. Коваленко) ассоциируют конкурентоспособность с процессом удлинения цепочек производства добавленной стоимости, что характеризуется интенсивным использованием инновационных факторов производства [1].

**Целью исследования** является изучение понятия диагностики конкурентоспособности предприятия и определение ее влияния на уровень экономической безопасности путем практической адаптации инструментального аппарата диагностики на примере ООО «Спортмастер».

**Результаты исследования.** В контексте понятия конкурентоспособности предприятия экономическая безопасность трактуется как действующая система мер, направленных на защиту от недобросовестного и ненадежного сотрудничества, недобросовестного предпринимательства и недобросовестной конкуренции. В соответствии с этим, можно предположить, что конкурентоспособность является одной из основных составляющих экономической безопасности предприятия, наряду с ее эффективностью, стабильностью и рентабельностью, совокупность которых позволяет поддерживать оптимальный уровень жизни работников и независимость предприятия к различного рода угрозам.

Из этого следует, что грамотная диагностика критериев конкурентоспособности позволяет формировать стратегические ориентиры по обеспечения экономической безопасности организации, как на операционном, так и на концептуальном уровне.

Существует большое количество расчетных и расчетно-графических методов диагностики конкурентоспособности, каждый из которых имеет свои особенности в части различных подходов для расчета показателей конкурентоспособности, необходимости учета тех или иных критериев и индикаторов оценки.

## Секция «Экономическая безопасность»

В ходе практического исследования, на наш взгляд, наиболее комплексным и достоверным инструментом диагностики конкурентоспособности ООО «Спортмастер» является метод теории эффективной конкуренции (табл. 1), преимуществами которого заключаются в простоте осуществляемых расчётов и возможности однозначно интерпретировать результаты. Основную роль в нем составляют следующие показатели: критерий эффективности производства, финансовое положение предприятия, эффективность организации сбыта, конкурентоспособность товара, что в конечном итоге дает возможность также оценить и уровень экономической безопасности предприятия по отношению к ключевым конкурентам.

Таблица 1

Расчет показателей конкурентоспособности ООО «Спортмастер» по методу теории эффективной конкуренции [2]

Показатели конкурентоспособности	Расчет показателя	Значение	
		2020 г.	2021г.
<b>1. Эффективность производственной деятельности предприятия</b>			
Затраты на 1 руб. ТП	$V = \frac{\text{Валовые затраты}}{\text{Объём выпуска продукции}}$	0,68	0,72
Фондоотдача, руб.	$FO = \frac{\text{Выручка от реализации и доход от ассоциированных и совместных предприятий}}{\text{основные средства}}$	1,44	1,97
Рентабельность продукции	$R_{\text{прод.}} = \frac{\text{Чистая прибыль}}{\text{Выручка от реализации и доход от ассоциированных и совместных предприятий}}$	0,83	1,02
Производительность труда, тыс. руб./чел.	$PT = \frac{\text{Объём выпуска продукции}}{\text{Среднесписочная численность}}$	242,1	286,2
<b>2. Финансовое положение предприятия</b>			
Коэффициент автономии	$Кавт. = \frac{\text{Собственный капитал}}{\text{Активы}}$	7,07	5,81
Коэффициент платежеспособности	$Кпс. = \frac{\text{Активы}}{\text{(краткосрочная задолженность + Долгосрочная задолженность)}}$	0,44	0,43
Коэффициент абсолютной ликвидности	$Кабс.ликв. = \frac{\text{Денежные средства}}{\text{Краткосрочные обязательства}}$	1,80	0,87
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	$Коб.ос. = \frac{\text{Выручка от реализации и доход от ассоциированных и совместных предприятий}}{\text{Средняя величина оборотных средств}}$	0,17	0,23
<b>3. Эффективность организации сбыта и продвижения товара</b>			
Рентабельность продаж	$R_{\text{прод.}} = \frac{\text{Чистая прибыль}}{\text{Выручка от реализации и доход от ассоциированных и совместных предприятий}}$	0,83	1,02
Коэффициент затоваренности готовой продукции	$Кзгп. = \frac{\text{Объём нереализованной продукции}}{\text{Объём продаж}}$	2,98	2,47
Коэффициент загрузки производственной деятельности	$\frac{\text{Объём выпуска продукции}}{\text{Производственная мощность}}$	0,66	0,87
Коэффициент эффективности рекламы и средств стимулирования сбыта	$\frac{\text{Затраты на рекламу и стимулирования сбыта}}{\text{Прирост прибыли от реализации}}$	13,03	45,73
<b>4. Конкурентоспособность товара</b>			
Качество	Комплексный метод	0,88	0,92
Цена	Экспертно-графический метод	0,9	0,85

В целях перевода показателей в относительные величины используется 15-балльная шкала, где значение в 5 баллов предоставляется показателю, который хуже базового; показатель в 10 баллов предоставляется показателю на уровне базового, а 15 баллов – значению показателя больше базового.



В соответствии с этим, конкурентоспособность предприятия может быть определена методом средневзвешенной арифметической:

$$КС = 0,15 \times \text{ЭП} + 0,29 \times \text{ФС} + 0,23 \times \text{ЭС} + 0,33 \times \text{КТ}, \quad (1)$$

где КС – коэффициент конкурентоспособности предприятия, ЭП – значение критерия эффективности производственной деятельности предприятия, ФС – значение критерия финансового состояния предприятия, ЭС – значение критерия эффективности организации сбыта товара, КТ – значение критерия конкурентоспособности товара.

После приведения каждому значению соответствующего балла, необходимо определить критерии каждой группы показателей конкурентоспособности, а также осуществить расчет интегрального коэффициента конкурентоспособности предприятия. Полученные результаты отобразим в таблице 2.

Таблица 2

Расчет интегрального коэффициента конкурентоспособности  
ООО «Спортмастер»

Показатель	Расчет показателя	Значение критерия
Значение критерия эффективности производственной деятельности предприятия	$0,31 \times \text{Зп} + 0,19 \times \text{Фo} + 0,4 \times \text{Р} + 0,1 \times \text{ПТ}$	10,4
Значение критерия финансового состояния предприятия	$0,29 \times \text{кавт} + 0,2 \times \text{кпок} + 0,36 \times \text{кабс. л} + 0,15 \times \text{ко}$	7,5
Значение критерия эффективности организации сбыта товара	$0,36 \times \text{ROS} + 0,29 \times \text{кзат} + 0,36 \times \text{кзаг} + 0,15 \times \text{кэф.}$	14,5
Значение критерия конкурентоспособности товара	$\frac{\sum(i_1 + i_2 + \dots + i_n)}{n}$	10
Коэффициент конкурентоспособности предприятия	$0,15 \times \text{ЭП} + 0,29 \times \text{ФС} + 0,23 \times \text{ЭС} + 0,33 \times \text{КТ}$	10,37

**Выводы.** В результате проведенного анализа за 2020-2021 гг. можно сделать вывод, что ООО «Спортмастер» выступает лидером в своей отрасли и характеризуется устойчивым уровнем состояния конкурентной среды, имея резервы роста конкурентоспособности. За счет использования которых, предприятие может реализовать профессиональный подход к оценке уровня своей конкурентоспособности, осуществить более эффективный менеджмент и целевое обеспечение финансовыми средствами инновационных процессов в производстве, а также увеличить число высококвалифицированных специалистов и материальную заинтересованность в труде работников предприятия. При этом, руководствуясь тем, что использование метода теории эффективной конкуренции затрагивает основные направления деятельности предприятия, можно сделать вывод, что данный метод может быть также эффективен в осуществлении комплексной оценке экономической безопасности предприятия.

#### Список литературы:

1. Кузнецова, Е.И. Конкурентоспособность национальной экономики как механизм обеспечения экономической безопасности государства / Е.И. Кузнецова. – М.: Государственная служба и кадры. – 2016. – № 2. – С. 177–180.
2. ООО «Спортмастер»: бухгалтерская отчетность и финансовый анализ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.audit-it.ru/buh\\_otchet/7728551528\\_ooo-sportmaster/](https://www.audit-it.ru/buh_otchet/7728551528_ooo-sportmaster/) (дата обращения: 04.04.2023).
3. О компании [Электронный ресурс] // Спортмастер. – 2021. – Режим доступа: <https://www.sportmaster.ru/about> (дата обращения: 04.04.2023).

Дереза В. А., студентка  
 Научный руководитель: Давлианидзе Я. С., канд. экон. наук, доцент  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 Lerader@gmail.com

## ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДИКИ CAMELS

**Актуальность.** Трансформационные процессы, происходящие на отечественных предприятиях, требуют эффективного управления финансами, основанного на комплексном финансовом анализе и других современных методах оценки финансовой устойчивости. Это обусловлено необходимостью своевременного обнаружения и устранения недостатков в финансовой деятельности предприятия для дальнейшего развития хозяйствующего субъекта и повышения его конкурентоспособности.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблема финансовой устойчивости затрагивается в трудах таких мировых классиков, как Ю. Бригхем, Л. Гапенски, Б. Калласс, а также известных российских ученых И.А. Бланка, В.В. Ковалева, Д.С. Молякова, Е.С. Стояновой и др.

**Цель исследования** – оценка и анализ финансовой устойчивости машиностроительного предприятия с помощью методики CAMELS.

**Результаты исследования.** Финансовая устойчивость является одной из важнейших характеристик финансового состояния организации. Термин «финансовая устойчивость» понимается разными авторами по своему, соответственно, следует представить видение каждого автора об этом термине в табл. 1.

Таблица 1

Основные трактовки определения «финансовая устойчивость»

Автор	Определение финансовой устойчивости
Костина Н. И.	Вероятность того, что финансовые возможности компании в течение определенного времени будут соответствовать определенным критериям
Родионова В. М.	Определенное состояние структуры активов и пассивов компании, влияющих на её платежеспособность
Брянцева И. В.	Способность системы преодолеть кризисные ситуации в различных сферах и продолжать функционирование, не вызывая при этом необходимости радикально менять свои цели и задачи в отношении клиентов даже в условиях существенно негативных последствий
Крейнина М. Н.	Динамическая интегральная характеристика способности компании выполнять свои функции, выдерживая влияние факторов внешней и внутренней среды

Для оценки финансовой устойчивости предприятий реального сектора наиболее известной является система CAMELS. Первоначально она называлась CAMEL и включала пять элементов. В 1996 г. их количество было увеличено за счет добавления нового компонента «S» (чувствительности к риску), и аббревиатура была расширена. В настоящее время CAMELS – это сочетание начальных букв шести элементов. К ним относятся: *C* (capital adequacy) – оценка достаточности капитала; *A* (asset quality) – анализ качества активов; *M* (management) – оценка качества управления; *E* (earnings) – анализ доходности (прибыльности); *L* (liquidity) – оценка ликвидности; *S* (sensitivity to risk) – оценка чувствительности к риску или рыночная доля [1].

Предприятие оценивается по перечисленным показателям, и каждому из показателей присваивается балл от 1 до 5, где «1» свидетельствует об устойчивости по данной группе факторов, а «5» – о критическом положении и необходимости возможного вмешательства.

Исследование в работе проводилось по данным ПАО «КАМАЗ» – крупнейшая автомобильная корпорация Российской Федерации. Входит в 20-ку ведущих мировых производителей тяжёлых грузовых автомобилей, по итогам 2021 г. занимает 14-е место в мире по объёму производства тяжёлых грузовиков полной массой более 16 тонн и 20-е место в мировом рейтинге производителей грузовиков полной массой от 6 тонн.

Единый производственный комплекс группы организаций ПАО «КАМАЗ» охватывает весь технологический цикл производства грузовых автомобилей – от разработки, изготовления, сборки автотехники и автокомпонентов до сбыта готовой продукции и сервисного сопровождения [3].

Оценка по каждой группе показателей выводится путем средней по коэффициентам. Итоговая оценка выводится путем средней по всем показателям. Оценим деятельность ПАО «КАМАЗ» за 3 года по методике CAMELS (табл. 2).

Таблица 2

Система показателей методики ПАО «КАМАЗ» по методике CAMELS

Показатель	Год			Балл		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
<i>Достаточность капитала</i>						
$C_1$	0,22	0,22	0,23	4	4	4
$C_2$	0,28	0,28	0,30	4	4	4
$C_3$	0,85	0,75	0,59	1	1	1
$C_4$	3,55	3,52	3,38	1	1	1
<i>Итого по достаточности капитала</i>				2,5	2,5	2,5
<i>Качество активов</i>						
$A_1$	-0,06	0,5	0,11	3	1	1
$A_2$	-0,06	0,06	0,03	2	2	2
$A_3$	0,48	0,52	0,56	4	5	5
$A_4$	0,01	0,02	0,03	5	5	5
<i>Итого по качеству активов</i>				3,5	3,25	3,25
<i>Качество управления</i>						
$M_1$	0	0,51	0,51	2	2	2
<i>Итого по качеству управления</i>				2	2	2
<i>Доходность</i>						
$E_1$	-0,01	-0,002	0,013	2	2	2
$E_2$	-0,04	0,03	0,07	5	5	3
$E_3$	-0,01	0,01	0,02	3	1	1
<i>Итого по доходности</i>				3,3	2,7	2
<i>Ликвидность</i>						
$L_1$	1,0	0,78	0,84	1	2	2
$L_2$	1,44	1,14	1,20	3	3	3
$L_3$	0,49	0,38	0,37	4	4	4
$L_4$	21 843 442	7 532 841	14 383 524	1	1	1
<i>Итого по ликвидности</i>				2,25	2,5	2,5
<i>Рыночная доля</i>						
$S_1$	44,2%	48%	44%	1	1	1
<i>Итого по рыночной доли</i>				1	1	1

Заключительную оценку проведем в табл. 3.

По результатам оценки можно сделать вывод, что финансовая устойчивость ПАО «КАМАЗ» является удовлетворительной. У предприятия имеются проблемы с достаточностью капитала, качеством активов и ликвидностью. Наблюдается положительные изменения в доходности.

Результаты анализа ПАО «КАМАЗ» по методике CAMELS

Показатель	Балл		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Достаточность капитала	2,5	2,5	2,5
Качество активов	3,5	3,25	3,25
Качество управления	2	2	2
Доходность	3,3	2,7	2
Ликвидность	2,25	2,5	2,5
Рыночная доля	1	1	1
Итого	2,43	2,32	2,2
	Удовлетворительный	Удовлетворительный	Удовлетворительный

Для роста текущей ликвидности необходимо:

обеспечить прибыльность деятельности компании и ее рост;

соблюдать финансовое правило: финансирование инвестиционной программы (вложений во внеоборотные активы) за счет долгосрочных, но не краткосрочных кредитов;

осуществлять инвестиционные вложения в пределах получаемой прибыли и привлекаемых долгосрочных инвестиций с учетом состояния чистого оборотного капитала;

стремиться к минимизации (разумной) запасов незавершенного производства, то есть наименее ликвидных оборотных активов.

**Выводы.** Проведя анализ финансового состояния ПАО «КАМАЗ» с помощью методики CAMELS, можно сказать, что этот метод качественно описывает положение предприятия на рынке. Метод показал, что результаты ПАО «КАМАЗ» не является стабильным, и предприятию есть над чем работать, но 2021 г. уже показывает положительную динамику. Методика CAMELS указала на слабые показатели качества активов и показатели ликвидности.

#### Список литературы:

1. Лукаш, Ю. А. Анализ финансовой устойчивости коммерческой организации и пути ее повышения: учебное пособие / Ю. А. Лукаш. – 2-е изд., стер. – Москва: ФЛИНТА, 2017. – 280 с.
2. Ольховская, И. Е. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость предприятия / И. Е. Ольховская, Е. В. Горковенко // Наука, образование и инновация. – 2017. – Т.4. – С. 53-56.
3. ПАО «КАМАЗ»: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kamaz.ru/> (дата обращения: 04.04.2023).
4. Чернов, А. А. Оценка финансовой устойчивости предприятия / А. А. Чернов // Экономика и бизнес. – 2019. – С. 9-11.

Ерина А. А., студентка  
Научный руководитель: Дрындак А. А.  
Донецкий государственный университет, РФ  
nikonipand555@gmail.com

## ФРИЛАНС КАК НОВЫЙ АСПЕКТ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИКИ ГОСУДАРСТВА

**Актуальность.** За последние два года в сфере фриланса количество работников увеличилось с 10% до 35%. Период пандемии и большое количество ограничений привели к сокращению штата на многих предприятиях. В нынешнем мире, большая часть стандартных и классических вопросов, с которыми встречается все компании возможно или автоматизироваться, или разрешать на расстоянии. Это формирует посылы с целью несогласия с традиционным штатом работников, а также замены их фрилансерами. К такому роду модели движется большая часть развитых государств. Большие корпорации или дают возможность собственным работникам работать на расстоянии, или отчасти заменяют собственный состав фрилансерами.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Теоретические аспекты проблемы фриланса нашли свое отражение в работах Чечулиной М. Ю., Холодова Е. Н., Чулановой Д. В., Поповой А. И., Чаплышкина Н. В.

**Цель исследования** – рассмотреть фриланс, как новый аспект улучшения и устойчивого развития экономики государства.

**Результаты исследования.** Экономика фриланса в современном мире представляет собой рынок труда, состоящий из растущего числа краткосрочных контрактов. Компании нанимают самозанятых работников для выполнения конкретных работ в обмен на согласованную оплату, а не предлагают им постоянные должности.

Сегодня все меньше и меньше рабочих мест требуют физического присутствия сотрудников в офисах.

Фриланс – удалённая кратковременная работа с разными заказчиками. При этом работать на фрилансе – не значит постоянно искать новых заказчиков: можно вести одновременно несколько постоянных проектов. В настоящий момент понятия «фриланс» и «фрилансер» имеют огромное количество интерпретаций, общая сущность которых сводится к следующему – это независимый, работающий в частной практике специалист, обладающий высоким квалификационным уровнем, творческой и, безусловно, интеллектуальной составляющей [1].

Сегодня множество компаний набирают в свой штат специалистов, которые находятся в других регионах и даже в других странах. Те, кто смог адаптироваться к новым условиям в период пандемии по прошествии 1,5 лет, смогли оценить по достоинству работу на фрилансе.

Если исходить из общей статистики рынка труда, то можно отметить, что в РФ существует дефицит профессионалов и квалифицированных кадров на уровне 40-50 %, при том, что 54 % россиян в возрасте 25–64 лет имеют высшее образование. К 2030 году экономически активное население сократится на 12 % [2]. Тем не менее, как и остальные процессы в России, фриланс не так распространен в РФ, как в других странах. Но доходы российских фрилансеров в 1,5-2 раза больше, чем обычных штатных сотрудников, и составляют 50 000–100 000 рублей в месяц.

Согласно статистическим данным, количество граждан, занятых в сфере фриланса в Российской Федерации, еще в 2020 году составляло 14 миллионов человек, в то время как к концу 2021 года данное значение достигло отметки в 71 миллион человек, что



говорит о несомненной, стремительной перспективе развития данной сферы деятельности [3].

Следует отметить, что ситуация с использованием фрилансеров различается по отраслям экономики. Например, в сфере рекламы и PR, процент вовлечения фрилансеров в процесс деятельности компании значительно выше, чем в остальных отраслях и превышает 50%. Кроме того, ситуация по областям страны также различается. В Москве и Санкт-Петербурге степень использования труда фрилансеров на 5-10% выше, чем в остальных частях государства. Соотношение фрилансеров и офисных работников в РФ приведено на рис. 1.



Рис. 1. Соотношение фрилансеров и офисных работников в РФ [4]

Такие низкие показатели говорят о нескольких минусах фриланса:

1. Риски нанять недобросовестного сотрудника и получить некачественную работу.
2. Трудности с контролем такого вида работников.

Проведя небольшое исследование между студентами Донецкого Государственного Университета (от 18 до 22 лет), было выяснено, что 30,56% из них уже занимаются фрилансом и имеют пассивный доход, 51,44% не занимаются, но 18% из них хотят попробовать начать развиваться в этой сфере (рис. 2).

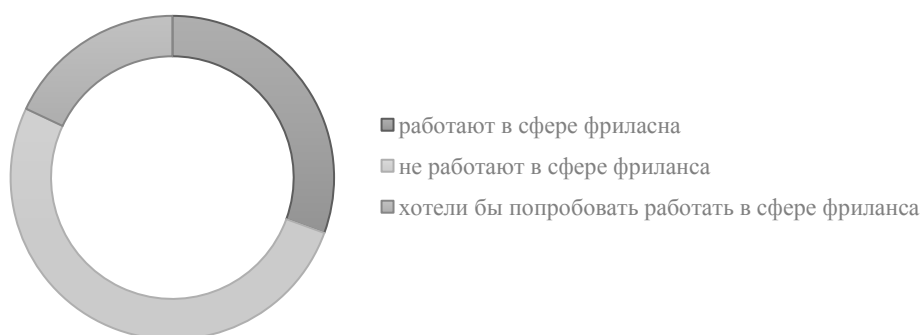


Рис. 2. Результаты исследования среди студентов Донецкого государственного университета

Подобный вид деятельности является безопасным для граждан ДНР, так как работа не привязана к конкретному месту.

Так же, благодаря большому количеству бирж фриланса, там могут найти работу лица разного возраста, уровня квалификации и опыта работы, что является большим плюсом для студентов, которые смогут найти работу и подработку даже во время обучения [5].

На территории ДНР, ЛНР и России доступны несколько удобных бирж фриланса:

1. Weblancer – русскоязычная биржа фриланса для начинающих и опытных специалистов, на которой можно найти работу в разных сферах: веб-дизайн, обработка фотографий, полиграфия, продвижение сайтов.

2. FL – сервис для поиска удаленной работы и сотрудников в России и СНГ.

3. Upwork – платформа сотрудничает с иностранными заказчиками.

4. Kwork (Кворк) – биржа и магазин фриланс-услуг, где продают и покупают любые работы, которые можно выполнить в интернете.

5. Vs.ru – платформа для предпринимателей и высококвалифицированных специалистов малых, средних и крупных компаний. Используют фриланс для поиска специалистов из регионов, т.к. из-за высокой конкуренции в крупных городах сложно найти подходящих кандидатов, на фрилансе находятся такие вакансии как IOS-разработчик, Android-разработчик, дизайнер, верстальщик и много авторов текстов [6].

**Вывод.** Как демонстрирует практическая деятельность, вовлечение фрилансеров к проектной работе, перевод стабильного офисного штата в удаленную работу не только никак не приносит ущерба фирмам, осмелившимся на подобную инициативу, а напротив, помогал уменьшать расходы, повышал характеристики прибыли. Деятельность вместе с фрилансерами существенно возвысит мобильность, а также способность к адаптации отечественных компаний, даст возможность функционировать быстрее, а также уменьшит расходы. Исходя из исследований зарубежных стран, благодаря фрилансу доходы государств увеличивается ежегодно более, чем на 1 триллион долларов, что говорит об эффективности такого рода деятельности.

Можно с уверенностью сказать, что фриланс с каждым днём становится популярнее и оказывает все более значительное влияние на экономику разных стран. Он является развивающейся инновацией, а именно это необходимо для развития любого государства.

#### Список литературы:

1. Горлова, С. Н. О правовой природе отношений фриланса / С. Н. Горлова // Человек и труд. – 2018. – №2. – С. 2-4.
2. Захаров, К.Г. Теневая экономика / К.Г. Захаров // Молодой ученый. – 2017. – № 1 (135). – С. 167–171.
3. Работа «на удаленке»: плюсы и минусы. – Текст: электронный. – URL: <https://news.un.org/ru/story/2022/02/1417742> (дата обращения: 04.04.2023).
4. Юлия, А. Н. О некоторых аспектах дистанционной работы / А. Н. Юлия // Закон и право. – 2020. – №10. – С. 30–34.
5. Гурова, И. М. Дистанционная работа как тренд времени: результаты массового опыта / И. М. Гурова // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). – 2020. – №2. – С. 128–144.
6. Big Companies That Hire Freelancers. – Текст: электронный. – URL: <https://www.cheatsheet.com/money-career/10-bigcompanies-that-hire-freelancers.html> (дата обращения: 04.04.2023).

Зубко А. С., студент

Научный руководитель: Давлианидзе Я. С., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
don\_and\_rey@mail.ru

## ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА, КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

**Актуальность.** В современном мире угроза теневой экономики для безопасности государства становится все более актуальной. С появлением цифровых технологий и онлайн-платформ физическим и юридическим лицам стало легче работать в теневой экономике и избегать обнаружения. Это сделало еще более важным для правительств и других заинтересованных сторон разработку эффективных стратегий борьбы с теневой экономикой и защиты экономической безопасности государства. Устраняя коренные причины теневой экономики и способствуя повышению экономической безопасности, правительство может построить более устойчивое и благополучное будущее для своих граждан.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Практические аспекты данной проблемы нашли свое отражение в работах С. Барсукова, Д. Койл, А. Русских, В. Шлыков, Т. Кенни, Д. Пирса, Г. Громыко и др.

**Цель исследования** – изучить последствия теневой экономики и определить эффективную стратегию борьбы с ней.

**Результаты исследования.** Теневая экономика, также известная как неформальная экономика, представляет собой явление, существующее практически в каждой стране. Термин «теневая экономика» был впервые придуман в начале 1970-х годов немецким экономистом Ф. Шнайдером и определяется как экономическая деятельность, которая преднамеренно скрывается от государственных органов, за которую не ведется учет и не уплачиваются налоги [1].

Согласно исследованию Международного валютного фонда (МВФ), опубликованному в 2020 г. [2], размер теневой экономики в мире колеблется от 16,7% до 72,5% официального валового внутреннего продукта (ВВП) в разных странах. Средний размер теневой экономики в мире оценивался в 31,9% официального ВВП. Кроме того, исследование также показало, что теневая экономика более распространена в развивающихся странах, где на нее может приходиться до 60% официального ВВП. Напротив, теневая экономика в странах с развитой экономикой оценивалась в пределах от 6% до 16% официального ВВП. В Европе теневая экономика колеблется от 10%, в Скандинавии этот показатель равен 20%, в Греции, Италии и Испании примерно 25%. Соединенные Штаты имеют теневую экономику, на которую приходится примерно 8% ВВП.

Важно отметить, что оценка размера теневой экономики является сложной задачей из-за ее теневой природы, а представленные здесь цифры основаны на оценках различных исследований и могут не полностью отражать ситуацию в каждой стране.

Теневая экономика включает в себя широкий спектр видов деятельности: от простых сделок с уличными торговцами, до сложных международных схем отмывания денег. Эти мероприятия представляют угрозу экономической безопасности государства, поскольку они проводятся вне правовых рамок и часто связаны с организованной преступностью.

Хотя теневая экономика имеет много негативных последствий, она также является признаком процветающей экономики [4]. Определенный уровень теневой активности следует ожидать в любой здоровой экономике, поскольку это просто

реакция на рыночный спрос. Ключевым моментом является обеспечение того, чтобы теневая экономика не стала слишком большой или слишком мощной (табл. 1).

Таблица 1

Положительные и отрицательные стороны теневой экономики

Плюсы теневой экономики	Минусы теневой экономики
Обеспечивает доход и возможности трудоустройства для лиц, у которых может не быть других вариантов.	Подорывает способность правительства собирать налоги, что может повлиять на общественные услуги и инфраструктуру.
Стимулирует конкуренцию и инновации в определенных секторах, поскольку люди могут начать малый бизнес, не ориентируясь в сложных правилах и налогах.	Повышает риск экономической нестабильности. Может привести к глобальной коррупции.
Может предоставлять товары и услуги, недоступные через официальные каналы.	Может закрепить неравенство и усугубить разрыв между формальным и неформальным секторами.
Может обеспечить «подушка безопасности» во время экономических спадов, поскольку люди могут полагаться на неформальную работу или альтернативную экономическую деятельность.	Может подорвать легитимность государственных институтов и подорвать доверие общества к верховенству закона.
Может способствовать социальной сплоченности и построению сообщества, поскольку люди могут полагаться на неформальные сети для обмена ресурсами и поддержки друг друга.	Может привести к отсутствию прозрачности и подотчетности в экономических операциях, что затрудняет регулирование или мониторинг деятельности.

Теневая экономика является сложной и многогранной проблемой, и эти плюсы и минусы не являются исчерпывающими или универсальными. Последствия теневой экономики могут различаться в зависимости от конкретного контекста и обстоятельств каждой страны или региона. Но одно можно сказать наверняка: теневая экономика оказывает глубокое влияние на экономику и общество в целом [5].

Несмотря на то, что теневая экономика может иметь некоторые преимущества, правительства все равно должны бороться с ней и минимизировать её масштабы. В табл. 2 представлен обзор некоторых методов, которые можно использовать для борьбы с теневой экономикой.

Таблица 2

Методы борьбы с теневой экономикой

Метод <i>1</i>	Описание <i>2</i>
Налоговые льготы	Предоставление налоговых льгот или сниженных налоговых ставок может способствовать соблюдению требований и снизить стимулы к участию в теневой экономике.
Повышение финансовой прозрачности	Требование большей финансовой прозрачности может помочь уменьшить теневую экономику, поскольку предприятиям будет сложнее скрывать свои доходы и уклоняться от уплаты налогов.
Предоставление альтернативных экономических возможностей	Программы создания рабочих мест и кредиты для малого бизнеса, может уменьшить стимулы для участия людей в теневой экономике.
Упрощение требований и правил	Сложные и обременительные правила могут создавать стимулы для частных лиц и предприятий работать в теневой экономике. Упрощение правил и сокращение бюрократических барьеров может помочь уменьшить эти стимулы.

1	2
Образовательные и информационные кампании	Информирование отдельных лиц и предприятий о негативных последствиях теневой экономики и преимуществах работы в формальной экономике может помочь сократить участие в теневой экономике. Этого можно добиться с помощью кампаний по повышению осведомленности общественности и целевых образовательных программ.

**Выводы.** Борьба с теневой экономикой является очень важной задачей, требующей постоянной бдительности и адаптации к изменяющимся экономическим и социальным условиям. Такие действия требуют комплексного подхода, сочетающего различные методы и стратегии. В конечном счете, постоянные усилия по борьбе с теневой экономикой потребуют скоординированного и совместного подхода с участием государственных органов, бизнеса, финансовых учреждений, организаций гражданского общества физических лиц. Совместными усилиями можно уменьшить негативное воздействие теневой экономики и способствовать экономическому росту и стабильности.

#### Список литературы:

1. Schneider F., Enste D. Hiding in the shadows: the growth of the underground economy. – Wash.: Intern. Monetary Fund, 2002. – 16 p.
2. Теневая экономика стран мира 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://fincan.ru/articles/95\\_tenevaja-ekonomika-stran-mira/](http://fincan.ru/articles/95_tenevaja-ekonomika-stran-mira/) (дата обращения: 05.04.2023).
3. Ахмедуев, А. Теневая экономика: системный ресурс и фактор торможения социально-экономического развития / А. Ахмедуев // Вопросы экономики. – 2015. – № 9. – С. 152-160.
4. Наумов, Ю. Г. Экономическая безопасность и теневая экономика / Ю.Г. Наумов, Ю.В. Латов. – М.: Академия управления МВД России, 2016. – 246 с.
5. Белов, Е. А. Особенности определения теневой занятости населения в рамках различных предметных подходов / Е.А. Белов // Соц.-гуман. знания. – 2012. – № 6. – С. 137-149.

Иванова Д. Д., студентка

*Научный руководитель:* Тофан А. Л., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*dianaaaaaa.iv@yandex.ru*

### СКОРИНГОВАЯ ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД КОЭФФИЦИЕНТНОГО ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА

**Актуальность.** Финансовая устойчивость предприятия является одним из наиболее важных показателей, определяющих его стабильность и долгосрочную прибыльность. В условиях нестабильной экономической ситуации оценка финансовой устойчивости становится особенно актуальной. Для этого используются различные методы финансового анализа, включая коэффициентный анализ и скоринговую оценку.



**Анализ последних исследований и публикаций.** На данную тему было опубликовано множество исследований и статей различными авторами. Некоторые из них: Зизнарска-Дворчак Б., Авад А., Абдулаев Н. А., Арженовский С. В., Синявская Т. Г., Бахтеев А. В. и другие.

**Цель исследования** – рассмотреть возможности использования скоринговой оценки финансовой устойчивости предприятия в качестве дополнительного метода к коэффициентному финансовому анализу для более точной и объективной оценки финансового состояния предприятия.

**Результаты исследования.** Использование скоринговой оценки в финансовом анализе может помочь предприятию более точно определить свою финансовую устойчивость и принять эффективные меры для ее улучшения.

Коэффициентный анализ является наиболее распространенным методом оценки финансового состояния предприятия. Он основывается на расчете финансовых коэффициентов, которые позволяют оценить различные аспекты деятельности предприятия, такие как ликвидность, рентабельность, финансовая устойчивость и др. [2]. Однако коэффициентный анализ имеет ряд недостатков, в частности, он не учитывает различные факторы, такие как возможные риски, макроэкономические условия и др.

Проведём анализ основных интегральных моделей, чтобы узнать, какие инструменты в них используются (составлено на основе [3]).

Таблица 1

Основные составляющие интегральных моделей оценки несостоятельности предприятий

Модель	Коэффициенты												
	Доля оборотных средств в активах организации	Финансовый рычаг	Рентабельность активов	Коэффициент покрытия	Ресурсоотдача	Рентабельность краткосрочных	Коэффициент общей ликвидности	Коэффициент текущей ликвидности	Коэффициент убыточности	Соотношения кредиторской и	Коэффициент абсолютной	Рентабельность продукции	Коэффициент обеспеченности
Э. Альтмана	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Р. Лиса	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Р. Таффлера	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
О. Зайцевой	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-
Р. Сайфулина-Г. Кадыкова	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	+	+

Результаты практического применения четырёхфакторной модели Р.Таффлера на примере предприятия ООО «Мясной Бум» представлены в таблице 2.

Таблица 2

Прогноз банкротства по модели Таффлера за 2020-2022гг.

Коэффициент	2020	2021	2022
Ресурсоотдача	0,021	0,004	0,023
Рентабельность краткосрочных	0,042	-0,037	-0,017
Коэффициент общей ликвидности	0,094	0,099	0,069
Коэффициент текущей ликвидности	0,17	0,163	0,149
<b>Z-счет Таффлера</b>	<b>0,327</b>	<b>0,229</b>	<b>0,224</b>

Для предприятия ООО «Мясной Бум» значение Z-счета на 2020 составило 0,327. Это означает, что вероятность банкротства предприятия низкая. Для организации

значение Z-счета на 2019 составило 0,229, а на 2022г. – 0,224. Это означает, что вероятность банкротства предприятия средняя.

Однако для оценки степени вероятности несостоятельности рекомендуется использовать интегральные многофакторные модели в сочетании с дополнительными методами коэффициентного финансового анализа [1]. Одним из таких методов является скоринговая модель, которая используется для оценки платежеспособности организации на основе анализа статистики по исполнению ее обязательств перед кредиторами.

Основной задачей скоринговой модели является классификация предприятий по степени финансового риска. Она основывается на рейтинговом подходе к оценке предприятий, где учитываются класс предприятия, балльная оценка и рейтинг входящих финансовых показателей. Важной особенностью скоринговой модели является возможность определения финансового состояния предприятия и его класса платежеспособности. Таблица 3 содержит основные элементы скоринговой модели: показатели, их граничные значения и критерии оценки.

Таблица 3

Скоринговая модель оценки вероятности платежеспособности

Показатель оценочной модели	Границы классов по значениям показателей и их балльной оценке									
	I класс		II класс		III класс		IV класс		V класс	
	значение	балл	значение	балл	значение	балл	значение	балл	значение	балл
<b>I Коэффициенты платежеспособности</b>										
– абсолютная ликвидности	$\geq 0,2$	10	0,15 – 0,2	8	0,10 – 0,15	6	0,05 – 0,1	4	$\leq 0,05$	2
– текущая ликвидность	$> 2$	10	1,77 – 1,99	8	1,4 – 1,69	6	1,1 – 1,39	4	$\leq 1$	2
– быстрая ликвидность	$\geq 1$	10	0,8 – 1	8	0,6 – 0,8	6	0,4 – 0,6	4	$\leq 0,4$	2
– общая ликвидность	2	10	1 – 2	8	0,9 – 1,0	6	0,6 – 0,9	4	$\leq 0,6$	2
<b>II Коэффициенты финансовой независимости</b>										
– капитализация	$< 1,5$	10	1,5	8	1,5 – 1,7	6	1,7 – 2	4	$> 2$	2
– финансовая независимость	$\geq 0,6$	10	0,4 – 0,6	8	0,4 – 0,3	6	0,3 – 0,1	4	$\leq 0,1$	2
– финансовая устойчивость	0,8 – 0,9	10	0,75	8	0,65 – 0,75	6	0,5 – 0,65	4	$< 0,50$	2
– собственная платежеспособность	$> 0,1$	10	0,1	8	0,08 – 0,1	6	0,05 – 0,08	4	$< 0,05$	2
– обеспеченность СС	$> 0,5$	10	0,3 – 0,5	8	0,1 – 0,3	6	0,1	4	$< 0,1$	2
– маневренность собственных ОС	$> 0,5$	10	0,2 – 0,5	8	0,1 – 0,2	6	0,1	4	$< 0,1$	2

Присвоенные баллы по полученным значениям коэффициентов суммируются. Далее оценивается итоговый рейтинг предприятия (табл. 4).

Таблица 4

Классификация финансовой устойчивости предприятия, в баллах

Класс состояния	Итоговый балл	Описание финансового положения
I	81—100	состояние абсолютной устойчивости
II	61—80	состояние нормальной устойчивости
III	41—60	неустойчивое состояние
IV	21—40	предкризисное состояние
V	1—20	банкротство/ликвидация

Результаты практического применения скоринговой модели на примере ООО «Мясной Бум» (финансовые результаты за 2022 год) представлены в таблице 5.

Таблица 5

Скоринговая модель оценки риска несостоятельности ООО «Мясной Бум», в баллах

Показатель оценочной модели	Фактическое значение показателя	Оценка показателя	
		балл	класс
<b>I Коэффициенты платежеспособности</b>			
– абсолютная ликвидность	0,0253	10	I
– текущая ликвидность	1,8884	8	II
– быстрая ликвидность	0,4434	4	IV
– общая ликвидность	0,4132	2	V
<b>II Коэффициенты финансовой независимости</b>			
– капитализации	0,336	10	I
– финансовая независимость	0,47	2	V
– финансовая устойчивость	0,6245	4	IV
– собственная платежеспособность	0,4636	10	I
– обеспеченность СС	1,4838	10	I
– маневренность СОС	0,1464	6	III
Итого (max = 100 баллов)		66	II

Анализируя табл. 5 можно сделать вывод, что оцениваемое предприятие относится ко II классу, что свидетельствует о нормальной финансовой устойчивости и подтверждается высокими значениями коэффициентов абсолютной ликвидности, капитализации, собственной платежеспособности, обеспеченность собственными средствами.

Таким образом, результат оценки банкротства предприятия: с использование модели Р. Таффлера – вероятность банкротства предприятия средняя; с использованием скоринговой модели – состояние нормальной устойчивости. Следовательно, можно сделать вывод, что предприятию ООО «Мясной Бум» в ближайшее время банкротство точно не грозит, так как оно достаточно финансово-устойчивое.

**Вывод.** В целом, скоринговая модель оценки финансовой устойчивости предприятия является важным дополнением к традиционному коэффициентному финансовому анализу. Она позволяет учитывать множество факторов, которые не могут быть учтены только с помощью коэффициентов, таких как качество управления, репутация компании и прочие аспекты, которые могут повлиять на финансовое состояние предприятия. Скоринговая оценка должна быть использована в сочетании с другими методами анализа, и не должна рассматриваться как единственный инструмент оценки финансовой устойчивости.

#### **Список литературы:**

1. Казакова, Н. А. Финансовый анализ: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: в 2 ч. Часть 2 / Н. А. Казакова. – М.: Юрайт, 2018. – 209 с.
2. Коэффициентный анализ финансового состояния предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://clck.ru/32U4fU> (дата обращения: 03.04.2023).
3. Оценка риска банкротства компании – вероятности и модели оценки риска [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://clck.ru/333cg2> (дата обращения: 03.04.2023).

Каплин Д. И., студент,  
Мамаева Л. Н., канд. экон. наук, доцент  
Саратовский государственный  
технический университет имени Гагарина Ю.А., РФ  
*Kaplin\_dmitriy@mail.ru, L.mamaeva2014@yandex.ru*

## ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Финансовая устойчивость субъекта малого и среднего предпринимательства зависит от качества и своевременной информации, которая дает возможность поиска решения финансовых проблем и предвидения кризисных явлений. Немаловажное значение имеет механизм прогнозирования несостоятельности и его совершенствование с целью предотвращения банкротства.

Несостоятельность субъекта малого и среднего предпринимательства обозначена в Федеральном законе от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» как «признанная арбитражным судом или наступившая в результате завершения процедуры внесудебного банкротства гражданина неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об оплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору, и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей» [1].

Практика анализа финансового состояния предприятия предлагает множество методик, позволяющих оценить вероятность наступления банкротства хозяйствующего субъекта. К таким методикам можно отнести:

пятифакторная Z-модель Э. Альтмана;  
четырёхфакторная прогнозная модель Р. Тафлера;  
четырёхфакторная модель Р. Иркутской государственной экономической академии Г.В. Давыдовой, А.Ю. Беликова;  
шестифакторная модель О.П. Зайцевой;  
метод рейтинговой оценки Р.С. Сайфулина и Г.Г. Кадыкова.

На практике не все методы дают возможность решения многокритериальных задач диагностирования финансового положения фирмы. При этом модели зарубежных экономистов трудно или невозможно адаптировать к российской практике и условиям, в которых работают малые и средние предприятия, тем самым результаты становятся субъективными и искаженными.

Механизм диагностирования финансовой несостоятельности субъектов малого бизнеса имеет множество моделей и инструментов, не адаптированных под российские условия, которые сопровождаются противоречивостью и неоднозначностью выводов, а также наличием существенных недостатков.

Составим таблицу с преимуществами и недостатками некоторых зарубежных и отечественных моделей оценки несостоятельности предприятия.

Следует отметить, что в основе угрозы банкротства лежит угроза неплатёжеспособности, иными словами невозможности выполнения предприятием обязательств перед контрагентами в полном объёме и в установленные сроки. Факторами реализации такой угрозы является снижение уровня ликвидности оборотных активов, неспособности предприятия привлекать, в случае необходимости, заёмные средства, а также самостоятельно формировать денежный поток за счёт продажи собственных активов.

Следует выделять три источника угрозы неплатёжеспособности: системный, индивидуальный и технический.

Таблица методов анализа финансового состояния, их преимуществ и недостатков

Наименование метода, автор	Преимущества	Недостатки
2	3	4
Пятифакторная Z-модель Э. Альтмана (1968 г.)	Определяет экономические возможности хозяйствующего субъекта и результаты его деятельности	Минусом данной модели является применение только при условии развития рынка ценных бумаг
Четырехфакторная прогнозная модель Р. Тафлера (1977 г.)	Представляет наиболее точную характеристику финансового состояния предприятия в долгосрочной перспективе. Отличается значительно простым расчетом коэффициентов, а также способностью сочетать основные показатели отчета о прибылях и убытках и баланса в единой системе оценки	Не учитывает отраслевой специфики. Узкая область применения, только для акционерных обществ
Четырехфакторная модель R Иркутской государственной экономической академии Г.В. Давыдовой, А.Ю. Беликова, (1988г.)	Ключевые показатели и основной механизм позволяет применить на практике более эффективно. Выявляет вероятность наступления банкротства в процентах	Основной вес коэффициента K1 (8,38) основан на выборке торговых предприятий. Узкая сфера применения. Прогнозирование при заметных признаках кризисной ситуации, а не заранее.
Шестифакторная модель О.П. Зайцевой (1998 г.)	Отличается простотой интерпретацией показателей и возможностью применять в условиях российского рынка	Весовые значения определяются не при помощи экономико-статистических методов анализа, а за счёт экспертного метода, что означает низкую способность с прогнозу и необходимостью использования данных прошлого периода
Метод рейтинговой оценки Р.С. Сайфулина и Г.Г. Кадыкова	Доступность, простота и относительно высокая точность данной модели позволяют применять ее для любой отрасли, а также адаптировать к российским условиям	Основным недостатком является отсутствие учета специфики предприятия, а также невозможность оценить причину банкротства

Системная угроза формируется в случае, когда в национальных расчётных системах отсутствует необходимое количество денежных средств, возникающее, как правило, в результате ошибочных действий регулирующих органов, обслуживающих кредитных структур. Повлиять на данный фактор угрозы неплатёжеспособности отдельные участники рынка не в состоянии, поэтому, собственно, его относят к объективным [2, с. 21].

Индивидуальная угроза неплатёжеспособности формируется за счёт субъективного мнения участника рынка об уровне платёжеспособности предприятия и предполагает соответствующее изменение такой оценки.

Техническая угроза неплатёжеспособности обуславливается несбалансированностью структуры будущих платежей, в которой следует выделить два аспекта: несбалансированность ожидаемых доходов и расходов, а также высокую неопределённость размеров будущих платежей.

По нашему мнению, угроза неплатёжеспособности предприятия неразрывно



связана с уровнем его финансовой устойчивости, отражающим чрезмерную долю привлекаемых заёмных средств, а, следовательно, несбалансированность притока и оттока финансовых ресурсов, нарушение соответствия между возможностями источников финансирования и необходимыми оборотными активами для целей осуществления основной деятельности.

Оценку платежеспособности осуществляют по данным бухгалтерского баланса согласно группам коэффициентов:

показатели ликвидности активов предприятия. Ликвидность определяет способность перевести оборотные активы в денежные средства с целью покрытия своих кредиторских обязательств;

показатели рентабельности и деловой активности. Определяют степень и скорость получения необходимой прибыли предприятия или способность формировать чистый денежный поток в необходимые сроки;

показатели утраты (восстановления) платежеспособности.

Коэффициент утраты рассчитывается на период 3 месяца, восстановления – 6 месяцев. Если полученные коэффициенты за указанный срок меньше 1, то у предприятия нет реальной возможности восстановить платежеспособность в ближайшее время.

При малой вероятности неплатежеспособности в целях нормализации и поддержания текущей финансовой деятельности достаточно будет синхронизировать приток и отток денежных средств.

Платежеспособность предприятия зависит от суммы балансовых остатков по дебиторской и кредиторской задолженностям и периодов оборачиваемости каждой из них, поэтому правильное отражение в учете каждого вида задолженности имеет важное место в ведении бухгалтерского учета в целом на предприятии.

Подводя итог, можно сделать **вывод**, что методики оценки риска несостоятельности, предложенные зарубежными авторами использовать для российских компаний – крайне неэффективно. Методики имеют ряд проблем, к которым можно отнести отсутствие единой методики оценки несостоятельности предприятия, отсутствие учета специфики предприятия и отраслевой специфики, различия в исходных данных, которые используются для построения моделей, различия в макроэкономической и геополитической ситуации, мультиколлинеарность факторов.

Закончим словами ирландского философа и писателя Оскара Уайльда: «Большинство людей терпят банкротство потому, что вкладывают слишком крупный капитал в прозу жизни. Разориться на поэзии по крайней мере почетно» [3].

#### Список литературы:

1. О несостоятельности (банкротстве): Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 28.12.2022).
2. Мамаева, Л. Н. Оценка уровня экономической безопасности предприятия / Л.Н. Мамаева, Я.А. Осипова, С.Е. Хожина // Экономическая безопасность и качество. – 2020. – № 1(38). – С. 20-25.
3. Афоризмы. Оскар Уайлд [Электронный ресурс]. – <http://www.orator.ru/wilde.html> (дата обращения: 16.03.2023).

Карпенко Д. А., студент  
Научный руководитель: Стрелина Е. Н., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
karpenkodenis18@gmail.com

## ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Данная работа посвящена анализу проблем продовольственной безопасности, а также путей их решения. Проблемы продовольственной безопасности являются одним из ключевых направлений экономической безопасности в мире, так как продовольственная безопасность непосредственно влияет на экономическую стабильность и социальную защищенность государств.

**Актуальность:** Продовольственная безопасность – важная составляющая экономической безопасности, поскольку гарантированный доступ к продуктам питания необходим для поддержания жизнеспособности общества и экономики. Несмотря на то, что в некоторых странах достигнуты значительные успехи в решении проблем продовольственной безопасности, они по-прежнему остаются актуальными во многих регионах мира. [1]

**Анализ последних исследований и публикаций.** Существенный вклад в изучение данной темы внесли отечественные ученые: Руденко М.Н., Субботина Ю.Д., Галеева М.М., Бартова Е.В., Арустамова Э.А., Стрелина Е. Н., Комисова М. М., Ильшева Н.Н., Синянская Е.Р., Решетникова О.Е., Савостина О.В. и другие.

**Целью исследования** является изучение проблем продовольственной безопасности как составляющей экономической безопасности, а также анализ путей и методов решения этих проблем. Также рассмотрены показатели продовольственной независимости России, показатели самообеспеченности основными продуктами питания, выполнен анализ результатов.

**Результаты исследования.** Продовольственная безопасность как составная часть экономической безопасности отражает, в первую очередь, социальную направленность на реализацию важнейшего человеческого права – обеспечение самого его существования [2]. Право на полноценное питание и на защиту от голода составляет неотъемлемую часть «Международного билля о правах человека» от 1948 г. и «Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах» от 1966 г. Это право также закреплено в «Конвенции о правах ребенка» от 1989 г. и других международных правовых актах [3].

Основным условием обеспечения продовольственной безопасности России является принятие «Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». Согласно Доктрине – «Продовольственная безопасность Российской Федерации является одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности страны в среднесрочной перспективе, а также важной составляющей демографической политики» [3].

Уровень развития отечественного производства определяет жизнеобеспечение населения и является главным фактором достижения продовольственной независимости. Васильев В. П., Машенко А. В., Титова Е. П. отмечают, что: «Зачастую проблемы продовольственной безопасности возникают на различных уровнях, таких как: национальном, государственном, отдельных семей, и самого человека» [4].

21 января 2020 г. указом Президента РФ была утверждена новая Доктрина продовольственной безопасности России, в которой были указаны пороговые значения продовольственной независимости.

На рисунке 1 представим показатели Новой Доктрины продовольственной независимости России по состоянию на 2020 год [9].

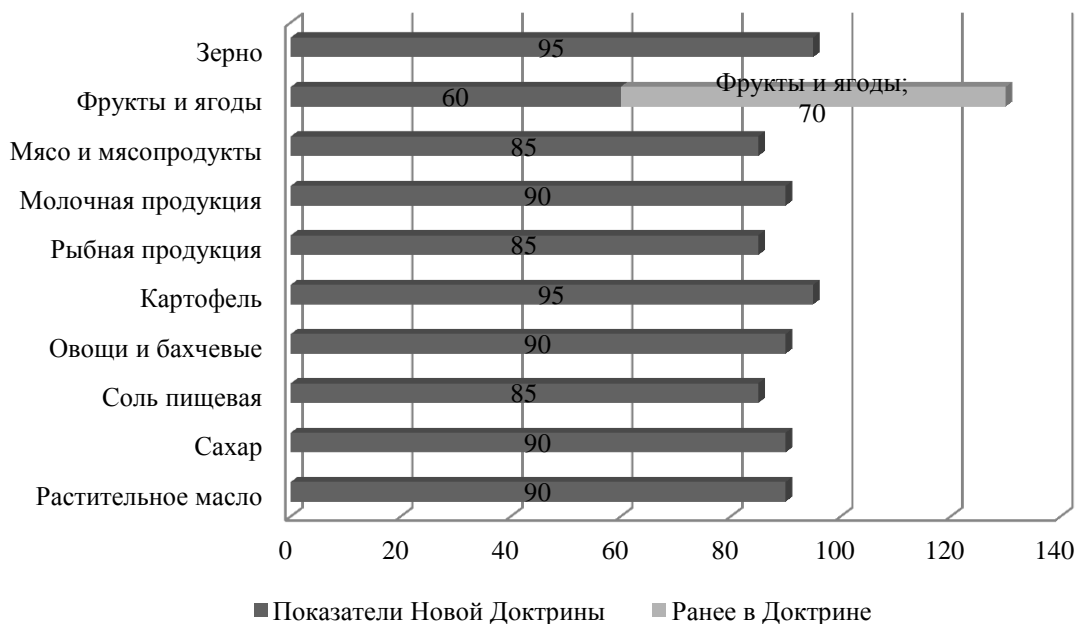


Рис. 1. Показатели продовольственной независимости новой Доктрины России в 2020 г.

Проанализировав данные показатели, можем заметить, что в 2020 году в ней впервые была установлена норма производства семян основных сельскохозяйственных культур. Также была снижена минимально допустимая доля фруктов и ягод. Если фактический уровень продовольственной независимости превышает его пороговые значения – это указывает на наличие экспортного потенциала.

Далее рассмотрим динамику показателей продовольственной самообеспеченности России по основным продуктам питания в сравнении с пороговыми значениями 2020 г.

Таблица 1

Самообеспеченность России основными продуктами питания, %

Группы продуктов питания	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Пороговое значение
Масло растительное	157,3	178,8	195,9	196,4	90
Зерно	147,2	155,6	167,6	169,1	95
Сахар	108	126,8	99,9	100	90
Картофель	95,3	95,1	89,2	89,1	95
Молоко и молокопродукты	83,9	83,9	84,1	84,3	90
Мясо и мясопродукты	95,7	97,4	99,4	99,7	85
Овощи и бахчевые	87,2	87,7	86,3	88,3	90
Фрукты и ягоды	38,8	40,2	42,4	44,4	60

Проанализировав данные за 2021 г., можем сделать вывод, что рынок недостаточно насыщен молоком и молочными продуктами [5]. Показатель самообеспеченности молочными изделиями и молоком составляет 84,3 % при норме в 90 %, установленной Доктриной продовольственной безопасности 2020 г. Также можем заметить отставание от нормы насыщенности фруктов и ягод – показатель самообеспеченности составляет 44,4 % при норме 60 %. Есть отставание и от нормы по овощам и бахчевым – показатель составляет 88,3 % при норме в 90 %.

Такое отклонение от нормы может быть связано со снижением доходов населения. Если доходы населения будут снижаться, то это окажет сильное влияние на

рынок, потому что отрасли молока и молочных продуктов, овощей и продовольственных бахчевых культур, фруктов и ягод очень чувствительны к уровню покупательной способности. Однако не следует забывать и о необходимости наращивания собственного производства в указанных отраслях.

**Выводы.** Таким образом, исследование показало, что проблемы продовольственной безопасности имеют существенный экономический компонент, включающий факторы, такие как высокая цена продуктов, низкая производительность сельского хозяйства, ограниченный доступ к ресурсам и другие факторы [6]. Однако, были выявлены и успешно применены методы, направленные на решение этих проблем, такие как улучшение технологий производства, повышение эффективности распределения продуктов, развитие сельского хозяйства и устранение препятствий для доступа к продуктам питания.

Продовольственная безопасность имеет существенный экономический аспект, который необходимо учитывать при разработке стратегий и мер по ее решению. Эффективное решение проблем продовольственной безопасности может быть достигнуто путем улучшения технологий производства, повышения эффективности распределения продуктов, развития сельского хозяйства, устранения препятствий для доступа к продуктам питания и снижения экологической нагрузки на окружающую среду. Таким образом, продовольственная безопасность является одной из ключевых составляющих экономической безопасности и требует постоянного мониторинга и улучшения.

#### Список литературы:

1. Международные стандарты финансовой отчетности: базовый курс: учеб. пособие / авт.-сост. Н. Н. Ильшева, Е. Р. Синянская, О. Е. Решетникова, О. В. Савостина. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. – 236 с.
2. О безопасности [Электронный ресурс]: федер. закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 03.04.2023).
3. Экономическая безопасность предприятий АПК: учеб. пособие / С. В. Андреева. – Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2019.
4. Алтухов, А. И. Продовольственная безопасность в контексте реализации новой редакции ее доктрины / А.И. Алтухов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 9. – С. 82–89.
5. Тихомирова, В. А. Реализация доктрины продовольственной безопасности России: оценка и перспективы / В.А. Тихомирова // Вестник РУДН. – 2020. – № 4. – С. 751–764.
6. Продовольственная безопасность [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prodovolstvennaya-bezopasnost-osnova-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti> (дата обращения: 03.04.2023).
7. Стрелина, Е. Н. Проблемы обеспечения продовольственной безопасности государства в условиях нестабильности / Географические и экономические исследования в контексте устойчивого развития государства и региона: Коллективная монография / [Е. Г. Кошелева, А. М. Гизатулин и др.]; под общ. ред. Е. Г. Кошелевой – г. Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2019. – С. 87-96.
8. Комисова, М. М. Особенности системы продовольственной безопасности в Российской Федерации / М. М. Комисова, Е. Ф. Алиева // Актуальные вопросы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты: материалы IV междунар. научно-практ. конф., г. Горловка, 29 марта 2019 г. – Горловка: АДИ ДОННТУ – С. 423-431.
9. Продовольственная независимость России [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X\\_2021.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S-X_2021.pdf) (дата обращения 03.04.2023).

Коваленко В. М., студентка  
 Научный руководитель: Щетинская Я. В., канд. экон. наук, доцент  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 viktoriya.kovalenko.00@mail.ru

## МУЛЬТИПЛИКАТИВНАЯ МОДЕЛЬ А. А. РУБЕЖНОГО И ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД КАК ИНСТРУМЕНТЫ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность.** Мировой экономический кризис вносит свои коррективы в производственно-экономическую деятельность предприятия, а именно создаёт различного рода проблемы, которыми нельзя пренебрегать. Следовательно, для предотвращения неблагоприятных последствий предприятию необходимо акцентировать своё внимание на финансовой безопасности (ФБ). Именно оценка ФБ способствует не только своевременному выявлению угроз и факторов, влияющих на финансовое состояние, но и поддержанию финансовой сбалансированности и высокой эффективности предприятия в условиях трансформации внешней среды и наличия ряда финансовых рисков.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Теоретические и практические вопросы оценки финансовой безопасности рассмотрены в трудах многих учёных-экономистов: Ю. И. Васьковой, И. Г. Володиной, М. В. Егоровой, Е. В. Караниной, Я. М. Миркина, А. А. Рубежного и других.

**Целью исследования** является оценка финансовой безопасности предприятия посредством мультипликативной модели и графического метода для идентификации угроз развития предприятия.

**Результаты исследования.** Для того, чтобы оценить финансовую безопасность целесообразно использовать не только теоретические знания о целях организации и их достижениях, о факторах производства и их взаимодействии, но и практические знания, основанные на показателях производственно-экономической деятельности [1].

Так, одним из основополагающих показателей является **мультипликативная модель оценки финансовой безопасности А. А. Рубежного**, суть которой заключается в формировании индикаторов, несоблюдение значений которых приводит к финансовой неустойчивости, препятствует нормальному ходу развития различных элементов воспроизводства, а также приводит к формированию разрушительных тенденций [3].

Таким образом, рассчитаем для периода 2019 – 2021 гг. все вышеперечисленные показатели под таблицей 1 и на основании интегрального показателя ( $K_{фб}$ ) сделаем выводы о состоянии финансовой безопасности компании «НОВАТЭК».

Таблица 1

Расчёт интегрального показателя ( $K_{фб}$ ) 2019 – 2021 годов для публичного акционерного общества «НОВАТЭК» [3]

Коэффициент	Формула	Год		
		2019	2020	2021
1	2	3	4	5
Ликвидности (Кли)	$\frac{1230+(1210+1220+1260+1170)+(1510+1540+1550)}{1500+1400}$	4,4034	4,1243	5,6903
Быстрой ликвидности (Кбл)	$\frac{(1240+1250)+1210}{1500}$	1,5404	1,17	0,5859
Консолидации доходов (Кд)	$\frac{2300}{1600}$	0,279	0,3181	0,2425



1	2	3	4	5
<i>Рентабельности активов (Кра)</i>	$\frac{2400}{1600}$	0,287	0,3449	0,2362
<i>Финансовой независимости (Кфн)</i>	$\frac{1300+1530}{1600}$	0,7987	0,7823	0,8285
<i>Доходности активов (Кда)</i>	$\frac{2110-2120}{2110}$	0,4424	0,4441	0,4181
<i>Финансового левериджа (Кфл)</i>	$\frac{1400+1500}{1300}$	0,2522	0,2785	0,2096
<b>Интегральный показатель</b>	$K_{фб} = K_{ли} \times K_{бл} \times K_{д} \times K_{ра} \times K_{фн} \times K_{да} \times K_{фл}$	<b>0,0484</b>	<b>0,0512</b>	<b>0,0139</b>

Однако, поскольку коэффициент финансовой безопасности, а именно его результат сложно интегрировать, то проанализируем каждый рассчитанный показатель (коэффициент) и сравним с пороговым значением.

Согласно *коэффициентам ликвидности* ПАО «НОВАТЭК» является платёжеспособной и, соответственно, имеет все возможности погашать краткосрочные и долгосрочные финансовые обязательства перед кредиторами за счёт всех активов. При этом значения являются довольно высокими, что говорит об неудовлетворительном управлении активами компании, то есть о наличии большого объёма финансовых вложений, запасов и прочее [2].

*Коэффициент консолидации доходов* отражает тот факт, что компания имеет возможность получать прибыль вне зависимости от влияния различных факторов на деятельность компании, а также вкладывать прибыль в акции, соответственно, укрепляя своё финансовое положение.

Полученные показатели *коэффициента рентабельности активов* превышают высокое предельное значение – это гласит не только о повышении суммы чистой прибыли, эффективности деятельности предприятия, но и, к сожалению, о нерациональном использовании денежных средств, применении и распределении оборотных и внеоборотных активов (подтверждено Кл).

Кроме того, согласно полученным значениям *коэффициента финансового левериджа* и *коэффициента доходности активов* у компании достаточная норма прибыли, получаемая от основного вида деятельности, поэтому она финансирует собственную деятельность своими средствами и не зависит от заёмных средств [2].

Для наглядности рассчитанного состояния финансовой безопасности ПАО «НОВАТЭК» применим **графический метод оценки**, суть которого состоит в построении *многоугольника финансовой безопасности* (рис. 1) и определении его площади в дальнейшем для точности результата. Чтобы наш результат был практичен и удобен, необходимо представить значения в интервале от 0 до 1 (табл. 2). Для этого, по каждому показателю выбирается максимальное значение, а оставшиеся позиции делятся на его значение, которое в дальнейшем приобретает значение 1.

Кроме того, для определения точности результата рассчитаем *площадь многоугольника финансовой безопасности* по каждому году по следующей формуле:

$$S = \frac{1}{2} \times \sin \frac{360}{n} \times (k_1 \times k_2 + k_2 \times k_3 + k_3 \times k_4 + \dots + k_{n-1} \times k_n + k_n \times k_1),$$

где **n** – количество совокупных показателей;

**k** – совокупные показатели групп.

Данные для построения многоугольника финансовой безопасности

Коэффициент	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент ликвидности	0,7738	0,7248	<b>1,0000</b>
Коэффициент быстрой ликвидности	<b>1,0000</b>	0,7595	0,3804
Коэффициент консолидации доходов	0,8771	<b>1,0000</b>	0,7623
Коэффициент рентабельности активов	0,8321	<b>1,0000</b>	0,6848
Коэффициент финансовой независимости	0,9640	0,9442	<b>1,0000</b>
Коэффициент доходности активов	0,9962	<b>1,0000</b>	0,9415
Коэффициент финансового левериджа	0,9056	<b>1,0000</b>	0,7526
Площадь многоугольника финансовой безопасности	2,6376	<b>2,7189</b>	1,9645

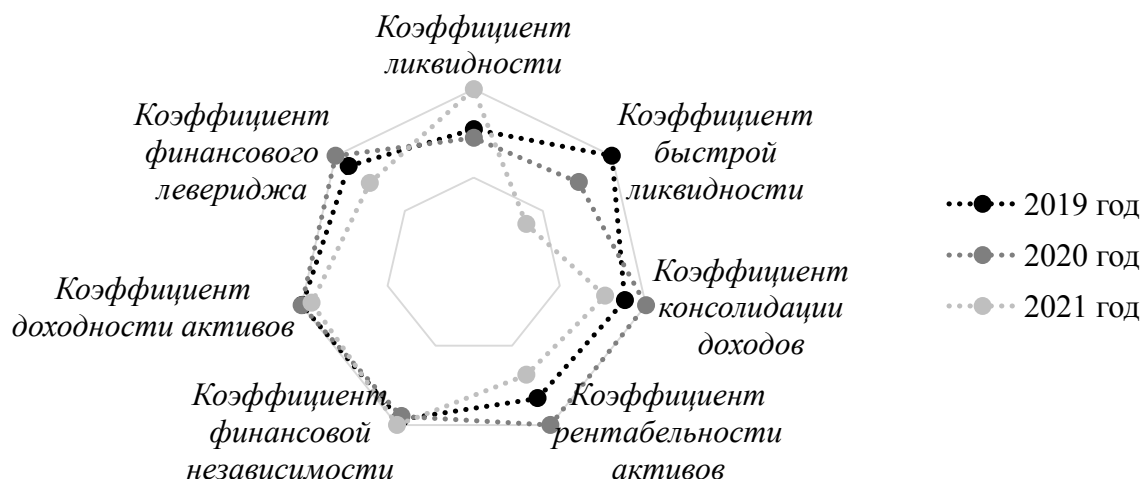


Рис. 1. Графический метод определения финансовой безопасности ПАО «НОВАТЭК»

На рис. 1 визуально можно определить, что наивысший уровень финансовой безопасности предприятия «НОВАТЭК» наблюдается в 2020 году, при этом в предыдущих годах уровень значительно ниже, о чём свидетельствует снижение интегрального показателя финансовой безопасности в 2019 и 2021 годах.

**Выводы.** Проведя интегральную оценку финансовой безопасности ПАО «НОВАТЭК» с учётом предложенных показателей за 2019 – 2021 гг. можно сделать вывод о том, что хозяйствующий субъект характеризуется высоким уровнем платёжеспособности и финансовой надёжности, а также является эффективным и устойчивым, так как в его основе финансовой деятельности наблюдается политика независимости от других предприятий и стейкхолдеров.

#### Список литературы:

1. Васькова, Ю. И. Финансовая безопасность предприятия – ведущая составляющая экономической безопасности и средство предупреждения кризиса предприятий / Ю. И. Васькова // Наука и экономика. – 2014. – № 1. – С. 230 – 234.
2. Егорова, М. В. Финансовая безопасность предприятия и её угрозы и влияние на экономическую безопасность предприятия / М. В. Егорова // Сборник научных трудов: Социально-экономические проблемы в России. – 2017. – С. 62 – 65.
3. Рубежной, А. А. Направления повышения финансовой безопасности на микроуровне / А.А. Рубежной // Управление экономическими системами. – 2019. – № 8. – С. 14-19.

Компанийцев Н. С., студент  
Научный руководитель: Дрындак А. А.  
Донецкий государственный университет, РФ  
nkc2003@mail.ru

## ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙНА В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Актуальность.** В настоящее время многие экономические субъекты по всему миру ищут новые способы обеспечения безопасности своих финансовых транзакций. Блокчейн может стать ответом на эти запросы благодаря своей способности к децентрализации и криптографической защите данных. Все большее количество исследований и публикаций говорят о растущем интересе к использованию блокчейна в сфере экономической безопасности.

**Анализ последних исследований и публикаций.** В настоящее время многие исследования и публикации подтверждают важную значимость технологии блокчейна в сфере экономической безопасности. Амирова Э.Ф. подчеркивает, что блокчейн может предотвратить финансовые мошенничества и повысить уровень доверия в транзакциях. Также этот вопрос поднимался такими авторами как Беляева Д.А., Буликов С.Н., и другими. Авторы утверждали, что блокчейн – это прорыв в науке, всё это может уменьшить риски финансового мошенничества.

**Целью исследования** является анализ и оценка технологии блокчейна в сфере экономической безопасности.

**Результаты исследования.** Блокчейн – цепь из блоков, выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков (связный список), содержащих информацию. Связь между блоками обеспечивается не только нумерацией, но и тем, что каждый блок содержит свою собственную хеш-сумму и хеш-сумму предыдущего блока. Изменение любой информации в блоке изменит его хеш-сумму. Одной из областей, где блокчейн может оказать значительное влияние, является экономическая безопасность [6].

Экономическая безопасность – это область научного знания, в рамках которой изучают состояние экономики, при котором обеспечивается достаточно высокий и устойчивый рост экономических показателей; защита экономических интересов страны на национальном и международном уровнях; наиболее эффективное использование ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения стабильного функционирования предприятия. Децентрализованная система хранения технологии блокчейн делает ее устойчивой к фальсификации результатов и взлому. Каждая транзакция проверяется и записывается сетью узлов, что делает практически невозможным изменение или удаление транзакции без подтверждения сети. Это гарантирует прозрачность и безопасность всех транзакций, снижая риск мошенничества и краж [8].

Блокчейн может повысить экономическую безопасность с помощью смарт-контрактов. Смарт-контракты – это своего рода алгоритм определенных действий, интегрированный в код блокчейна. При соблюдении установленных договоренностей, которые в нем прописаны, выполняется автоматический запуск последовательности. Смарт-контракты применяются для обеспечения гарантии соблюдения обусловленных договоренностей в правильной алгоритмической последовательности [11].

Несмотря на преимущества, для полной реализации технологии блокчейна в повышении экономической безопасности все еще существуют проблемы, которые необходимо решать. Одной из основных проблем является отсутствие ясности в нормативно-правовом регулировании. Многие страны все еще пытаются определить правовой статус блокчейна и криптовалют в целом – это может препятствовать

широкому распространению технологии блокчейн. Другой проблемой является масштабируемость. Технология блокчейн все еще находится на начальной стадии развития, которая не способна обрабатывать крупномасштабные транзакции. Это затрудняет включение блокчейна в существующие системы стран.

В рамках настоящего исследования рассмотрены примеры использования блокчейн-технологии в России в бизнесе и государственном секторе. Для примеров использования блокчейн-технологии в России можно рассмотреть компании «МТС» и «Ростех», которые используют блокчейн для защиты и управления данными клиентов. Компания «МТС» использует блокчейн для создания распределенной системы хранения и обмена информацией между ее клиентами, в то время как «Ростех» использует блокчейн для контроля и управления документооборотом. Компания «Газпром» интегрировала технологию блокчейн в процессы оплаты авиазаправки. Платформа Smart Fuel позволяет производить моментальную оплату авиазаправки, что сокращает время взаиморасчетов между поставщиком топлива и авиакомпанией до 15 секунд [10].

Рассмотрим в каких отраслях может быть использован блокчейн в ДНР:

1. *Финансовая отрасль.* Блокчейн технология может использоваться в финансовой отрасли для создания безопасных и децентрализованных систем платежей. Данные могут быть сохранены в блокчейне, что обеспечит прозрачность, надежность и безопасность.

2. *Логистика.* Блокчейн технология может быть использована в логистике для отслеживания грузов и определения их местонахождения. Это позволит снизить риски потери грузов и повысить эффективность логистических операций.

3. *Медицина.* Блокчейн технология может быть использована в медицине для хранения медицинских данных и истории болезни пациентов. Это позволит лечащим врачам получать быстрый и безопасный доступ к медицинским данным пациентов.

4. *Государственное управление.* Блокчейн технология может быть использована в государственном управлении для создания прозрачной системы голосования и подсчета голосов. Это позволит обеспечить честные и демократические выборы.

5. *Энергетическая промышленность.* Блокчейн технология может быть использована в энергетике для создания децентрализованных систем энергоснабжения. Это позволит эффективно управлять производством и потреблением энергии, а также повысить надежность системы.

Развитие блокчейн технологии в ДНР может способствовать развитию экономики и созданию новых рабочих мест. Кроме того, блокчейн технология может помочь улучшить качество жизни людей, обеспечивая безопасность и надежность в различных сферах жизни, таких как медицина и логистика. Для успешной реализации блокчейн проектов необходимы определенные условия. Важно разработать эффективные правовые и регуляторные механизмы, обеспечить безопасность хранения и передачи данных, а также развить высококвалифицированных кадров, способных реализовать блокчейн проекты [12].

**Вывод.** Исследование показало, что блокчейн-технология может стать эффективным инструментом в обеспечении экономической безопасности. Ее децентрализованная сеть позволяет уменьшить риски, связанные с единоличным контролем финансовых транзакций. Криптографическая защита данных и невозможность изменения информации после ее записи в блокчейн также повышают уровень безопасности. Несмотря на многообещающие перспективы, использование блокчейна в сфере экономической безопасности все еще не является безупречным. Существуют некоторые опасения относительно потенциальных уязвимостей в системе блокчейн и возможности злоумышленников атаковать блокчейн. Однако, необходимо

провести дополнительные исследования и тестирования, чтобы полностью определить ее возможности и оценить риски. Также рассмотрены примеры применения блокчейн-технологии в России в различных отраслях. Блокчейн-технология обеспечивает безопасность и прозрачность хранения информации в распределенной базе данных. В исследовании также рассмотрены потенциальные применения блокчейн-технологии в ДНР, включая финансовую отрасль, логистику, медицину, государственное управление и энергетическую промышленность. Применение блокчейн-технологии в этих сферах может способствовать экономическому развитию ДНР, а также к созданию новых рабочих мест и повышению качества жизни населения.

#### Список литературы:

1. Амирова, Э. Ф. Подходы к обеспечению экономической безопасности, сформированные на основе цифровых технологий / Э. Ф. Амирова, М. С. Кузнецов // Московский экономический журнал. – 2023. – №1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/podhody-k-obespecheniyu-ekonomicheskoy-bezopasnosti-sformirovannye-na-osnove-tsifrovyyh-tehnologiy> (дата обращения: 03.04.2023).
2. Байсаева, М. У. Блокчейн в экономике и бизнесе / М. У. Байсаева // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». – 2020. – №3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/blokcheyn-v-ekonomike-i-biznese> (дата обращения: 03.04.2023).
3. Бакальская, Е.В. Экономическая безопасность / Е.В. Бакальская, А.И. Ахметшина, Д.Г. Михайлова // Информация и образование: границы коммуникаций INFO. – 2020. – № 12 (20). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost>.
4. Беляева, Д. А. Технология блокчейн: вызовы и перспективы / Д. А. Беляева // Скиф. 2023. – №1 (77). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-blokcheyn-vyzovu-i-perspektivy> (дата обращения: 03.04.2023).
5. Блокчейн в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Блокчейн\\_в\\_России](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Блокчейн_в_России) (дата обращения: 03.04.2023).
6. Блокчейн. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Блокчейн> (дата обращения: 03.04.2023).
7. Буликов С. Н. Криптовалюта и технология блокчейн / С. Н. Буликов // Теоретическая экономика. – 2019. – №1 (49). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptovalyuta-i-tehnologiya-blokcheyn> (дата обращения: 03.04.2023).
8. Манахова, И.В. Обеспечение экономической безопасности компании в условиях цифровизации экономики / И.В. Манахова, Е.В. Левченко // Изв. Сарат. ун-та Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. – 2020. – №1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obespechenie-ekonomicheskoy-bezopasnosti-kompanii-v-usloviyah-tsifrovizatsii-ekonomiki> (дата обращения: 03.04.2023).
9. Мебония, М. А. Технология блокчейн. Примеры блокчейна и его применение / М. А. Мебония // Вестник науки. – 2022. – №12 (57). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-blokcheyn-primery-blokcheyna-i-ego-primeneniye>
10. Развитие технологии блокчейн в России в 2023 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://crypto.ru/blokchain-v-rossii/> (дата обращения: 03.04.2023).
11. Что такое смарт контракты на блокчейне? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vc.ru/crypto/373518-cto-takoe-smart-kontrakty-na-blokcheyne> (дата обращения: 03.04.2023).
12. Шматько, А. Е. Развитие платёжной системы на основе блокчейна для реального сектора экономики ДНР / А. Е. Шматько // Современное государственное и муниципальное управление: проблемы, технологии, перспективы: сб. материалов VIII международной науч.-практ. конф., г. Донецк, 26 мая 2022 г.: в 2-х т. – Том 1. – Донецк: ДонНТУ, 2022. – С. 357-367.



Лашко В. М., студент  
 Научный руководитель: Селиванова Ю. В., канд. экон. наук, доцент  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 violetta050189045@gmail.com

## ДИАГНОСТИКА ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность.** В современных условиях необходимым условием обеспечения экономической безопасности страны является достижение высокого уровня финансовой безопасности предприятий. Надёжным инструментом выявления возможных угроз финансовой безопасности, принятия превентивных и своевременных ответных мер по их нейтрализации выступает диагностика. В этой связи научный интерес вызывает исследование возможностей применения для целей диагностики финансовой безопасности методов интегральной оценки и прогнозирования вероятности банкротства предприятия, что подчёркивает актуальность темы работы [1].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию процесса диагностики финансовой безопасности предприятия посвятили свои работы многие отечественные и зарубежные ученые. К ним можно отнести Абрютину М. С., Балабанову И. Т., Бернштейна Л. А., Бочарова В. В., Бригхема Ю. Ф., Макмина А. Г., Хеддервика К.

**Цель исследования** – осмысление и проработка теоретико-методических аспектов диагностики финансовой безопасности на основе методов интегральной оценки и прогнозирования вероятности банкротства предприятия, реализуемых на примере ПАО «ГМК «Норильский никель».

**Результаты исследования.** ПАО «ГМК «Норильский никель» является ведущей компанией на российском рынке горно-металлургической промышленности, крупнейшим в мире производителем палладия и рафинированного никеля, а также крупным производителем платины, меди и кобальта [2].

Осуществляя диагностику финансовой безопасности ПАО «ГМК «Норильский никель» важно проанализировать вероятность наступления банкротства данного предприятия. Результаты диагностики финансовой безопасности предприятия ПАО «ГМК «Норильский никель» на основе многофакторных моделей Альтмана, Спрингейта, Р. Лиса, Таффлера, Савицкой для диагностики вероятности банкротства в промежутке 2020-2022 гг. представлены в табл. 1.

Таблица 1

Модели оценки банкротства предприятия ПАО «ГМК «Норильский никель»

Модель банкротства	Год			Значение
	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5
Модель Альтмана	3,24	2,36	1,68	$Z < 0$ – вероятность банкротства $< 50\%$ , $Z > 0$ – вероятность банкротства $> 50\%$ , $Z = 0$ – вероятность банкротства = $50\%$ .
Модель Спрингейта	1,79	2,16	1,27	$Z < 0,862$ компания является банкротом.
Модель Р. Лиса	0,07	0,06	0,03	$Z < 0,037$ – банкротство очень вероятно, $Z > 0,037$ – финансовая устойчивость.
Модель Таффлера	1,01	1,30	0,54	$Z > 0,3$ – малая вероятность, $Z < 0,2$ – вероятное банкротство, при $0,2 < Z < 0,3$ зона неопределенности
Модель Савицкой	8,58	14,37	-0,33	$Z > 8$ риск банкротства малый, $8 < Z < 5$ – небольшой риск наступления несостоятельности, $5 < Z < 3$ – средний риск банкротства, $Z < 3$ – большой риск несостоятельности, $Z < 1$ – банкротство [3]

Из табл. 1 следует, что три из пяти моделей прогнозирования банкротства (Альтмана, Р. Лиса, Савицкой) указывают на довольно высокую вероятность банкротства ПАО «ГМК «Норильский никель» по итогам 2022 г., остальные же модели интерпретируют риск банкротства, как малый. Подобные риски финансовой уязвимости обусловлены тем, что к 2022 г. предприятие имело отрицательное значение чистого оборотного капитала, негативно сказывающееся на его способности своевременно погашать краткосрочные обязательств. К другим рискам можно отнести низкие показатели нераспределенной прибыли и среднегодовой стоимости собственного капитала, а также тенденцию снижения коэффициентов рентабельности активов и оборачиваемости совокупного капитала.

На следующем этапе диагностики финансовой безопасности необходимо применить интегральный метод.

Первым этапом происходит выбор показателей, всесторонне характеризующих деятельность предприятия. В основе расчета интегрального показателя финансовой безопасности лежат следующие группы коэффициентов: имущественного состояния, ликвидности, платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности, рентабельности, анализа денежных потоков [4].

На втором этапе для каждого выбранного показателя устанавливается нормативное значение.

На третьем этапе показатели необходимо привести в сопоставимый вид, для чего вычисляется степень относительного отклонения фактического показателя от нормативного по следующим формулам:

– для показателей стимуляторов:

$$x_i = \frac{a_i}{a_i^n}, \quad (1)$$

– для показателей дестимуляторов:

$$x_i = \frac{a_i^n}{a_i}, \quad (2)$$

где  $a_i$  – фактическое значение показателя;

$a_i^n$  – нормативное значение показателя.

Также на этом этапе будет рассчитан совокупный показатель по каждой группе путем суммирования всех показателей. Совокупный показатель при сравнении его с нормативом, равным количеству приведенных показателей группы, используется для оценки состояния конкретной группы. Совокупный показатель характеризует уровень влияния определенной группы на интегральный показатель финансовой безопасности предприятия.

Расчет интегрального показателя финансовой безопасности осуществляется по формуле:

$$S_{\text{ФБП}} = S_{\text{ИС}} + S_{\text{Л}} + S_{\text{П}} + S_{\text{ФУ}} + S_{\text{ДА}} + S_{\text{Р}} + S_{\text{ДП}}, \quad (3)$$

где  $S_{\text{ФБП}}$  – интегральный показатель финансовой безопасности предприятия, баллы,

$S_{\text{ИС}}$  – совокупный показатель имущественного состояния;

$S_{\text{Л}}$  – совокупный показатель ликвидности;

$S_{\text{П}}$  – совокупный показатель платежеспособности

$S_{\text{ФУ}}$  – совокупный показатель финансовой устойчивости;

$S_{\text{ДА}}$  – совокупный показатель деловой активности;

$S_{\text{Р}}$  – совокупный показатель рентабельности;

$S_{\text{ДП}}$  – совокупный показатель анализа денежных потоков [5].

Расчет интегрального показателя ПАО «ГМК «Норильский никель» представлен в табл. 2.

Расчет интегрального показателя финансовой безопасности ПАО «ГМК «Норильский никель» за 2018-2022 годы

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022	Значение
Интегральный показатель финансовой безопасности предприятия	4,67	4,94	4,47	3,98	4,04	[0-4) – неудовлетворительный уровень, [4-7] – удовлетворительный уровень, (7-10] – высокий уровень финансовой

Определение интегрального показателя позволило установить, что, хотя ПАО «ГМК «Норильский никель» и характеризуется удовлетворительным уровнем финансовой безопасности, всё же необходимы систематичные меры по её укреплению.

**Выводы.** Таким образом, проведенный анализ на основе моделей определения риска банкротства и интегральной оценки финансовой безопасности ПАО «ГМК «Норильский никель» позволяют сделать вывод, что финансовая безопасность имеет удовлетворительный уровень, однако необходимый запас прочности отсутствует. Причиной подобного состояния является снижение коэффициентов автономии, ликвидности, платежеспособности, оборачиваемости и рентабельности. Это означает, что предприятие недостаточно эффективно использует финансовые ресурсы и для предупреждения риска банкротства в будущем необходимо безотлагательное внедрение мер антикризисного управления уже в настоящем.

#### Список литературы:

1. Гончаренко, Л.П. Экономическая безопасность: учебник для вузов / Л.П. Гончаренко, Ф.В. Акулинина. – М.: Юрайт, 2015. – 478 с.
2. Годовой отчет ПАО «ГМК «Норильский никель» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.nornickel.ru/upload/iblock/53b/k7mqjhb1n9o0y8eieu0adzgn3b98z8xg/NN\\_AR\\_2021\\_Book\\_RUS\\_26.09.22.pdf](https://www.nornickel.ru/upload/iblock/53b/k7mqjhb1n9o0y8eieu0adzgn3b98z8xg/NN_AR_2021_Book_RUS_26.09.22.pdf) (дата обращения: 05.04.2023).
3. Нуретдинова, Ю. В. Индикаторный метод оценки уровня финансовой безопасности / Ю.В. Нуретдинова // Столыпинский вестник. – 2020. – № 3. – С. 87-92.
4. Бобошко, Н.М. Финансово-экономический анализ: учебное пособие / Н.М. Бобошко и др. – М.: ЮНИТИ, 2018. – 383 с.
5. Мунтиян, В. И. Финансовая безопасность и экономический рост / В. И. Мунтиян // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2019. – № 3. – С 81- 92.

Макуха Е. В., студент  
Научный руководитель: Комисова М. М.  
Донецкий государственный университет, РФ  
+380713085380@mail.ru

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОНКУРЕНЦИИ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность.** В наше время управление каждой компании все чаще встречаются с повышенной конкурентной борьбой в собственной отрасли, из этого следует необходимость повышения уровня конкурентоспособности, эффективности деятельности компании с целью получения большей прибыли. На предприятии немаловажную значимость представляет не только организационная структура и управленческая концепция, но и подходы к распределению обязательств, проблемы, задачи, основы формирования перспективной и эффективной организации путём улучшения её конкурентоспособности.

Совершенствование финансово-хозяйственной деятельности предприятия предполагает и формирование стратегии развития предполагает анализ возникновения конкурентов на рынке в той или иной сфере, в результате чего возникает вопрос повышения уровня конкурентоспособности предприятия с целью поддержания собственных рыночных позиций.

Таким образом, проблема развития теории и методологии управления конкурентоспособностью предприятия на сегодняшний день является актуальной и своевременной.

**Цель исследования:** изучение теоретических основ конкуренции в системе экономической безопасности.

**Результаты исследования.** Основные выводы и положения, представленные в работе, составляющие ее новизну, могут быть использованы для развития в экономической среде бизнеса, в области обеспечения конкурентоспособности и формирования устойчивости рыночной доли компании, а также в развитии теории конкуренции. Результат также определяется возможностью использования выводов и рекомендаций по формированию теоретических и методологических и методологических основ управления конкурентоспособностью при разработке нормативно-правовой документации, программ развития конкурентоспособности предприятий при формировании стратегий повышения конкурентоспособности, повышение капитализации и увеличение стоимости экономических активов корпоративных структур.

Изучение конкурентоспособности предприятия позволяет выявить качественное и конкурентоспособное предприятие для создания совместного бизнеса, совместного производства продукции или услуг, инвестирования, разработки различных программ выхода предприятия на новые рынки, разработки и производства нового ассортимента.

Конкурентоспособность является показателем целесообразности существования фирмы, характеризующим уровень и качество управления, а также степень адекватности фирмы внешней среде.

Конкурентоспособность предприятия показывает степень соответствия требованиям отраслевого рынка и результатов его деятельности, является критерием эффективности производства, оценивающим систему управления предприятия.

Основная идея понятия конкурентоспособности представлена в работах классиков экономической литературы, таких как А. Смит в его «Исследовании природы и причин богатства народов».

В макроэкономике основной функцией конкуренции является стимулирование роста эффективности производства, стимулирование снижения цен, повышение качества обеспечения производства на удовлетворение спроса потребителя, установление регулирования равновесной цены и рыночного равновесия. Такой макроуровень формируется в хозяйственных комплексах страны и ее регионов.

В мезоэкономике конкуренция – это форма влияния производителей (продавцов), реализуемая на соответствующем уровне в экономике.

Микроэкономика формирует конкуренцию внутри определенных товаров на рынке и представляет собой сферу соперничества между конкурирующими субъектами, действующими в рамках одного рынка и заинтересованными в достижении одних и тех же целей (получения прибыли).

В качестве более наглядного примера на рис. 1 рассмотрена организационная структура конкурентной системы

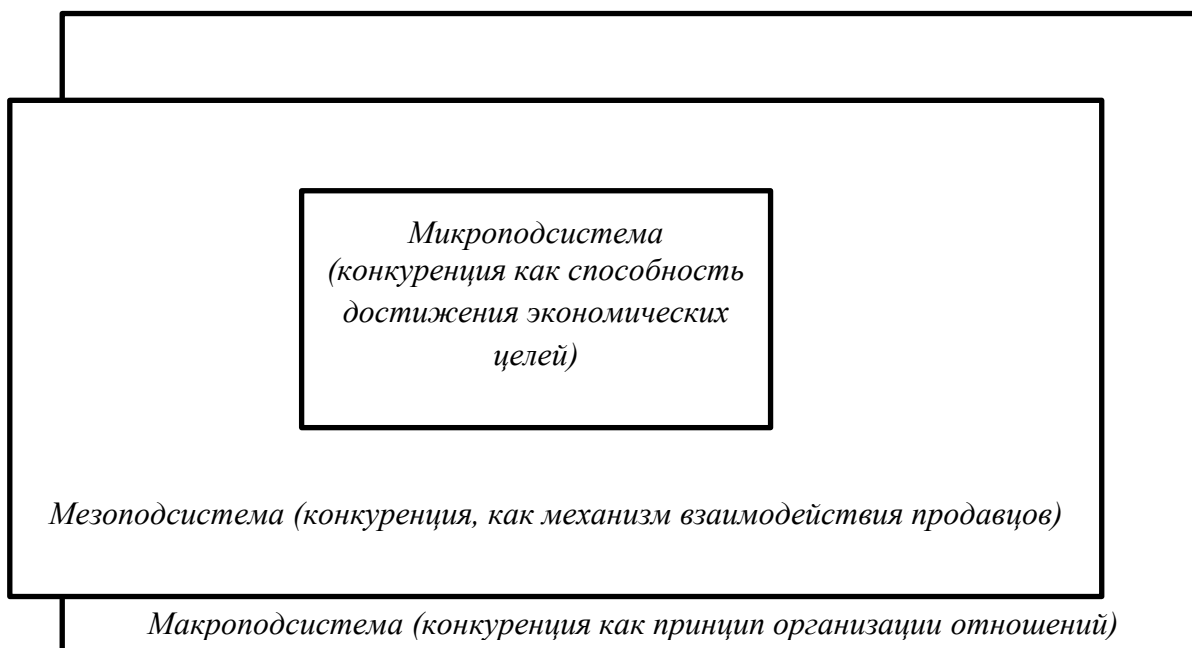


Рис. 1. Организационное устройство конкурентной системы

На сегодняшний день в экономической литературе существует множество определений и методов оценки конкурентоспособности компании. Для отечественной экономики понятие «конкурентоспособность» является относительно новым понятием, отсюда и неоднозначная трактовка понятий, представленных в табл. 1.

На основе данных, приведенных в табл. 1, можно исследовать определенную динамику. Так большинство исследователей отождествляют это понятие со способностью компании производить конкурентоспособную продукцию, однако современные компании должны работать одновременно на разных рынках, в разных отраслях, в рамках стратегии диверсификации, поэтому в какой-то момент конкурентоспособность продукт и конкурентоспособность компании могут не совпадать.

Факторы, формирующие конкурентоспособность, можно систематизировать по трем подходам М. Портера.

При первом подходе факторы конкурентоспособности относятся к факторам производства, состоящим из следующих групп:

человеческие ресурсы (стоимость, квалификация, рабочая сила);



физические ресурсы (качество, количество, стоимость и доступность земли, лесных ресурсов, источников энергии, географическое положение);

ресурсы знаний (набор рыночной, технической и научной информации, которая влияет и может влиять на конкурентоспособность продукции);

денежные ресурсы (стоимость и объем капитала, используемого для финансирования развития промышленности и бизнеса, который может состоять из необеспеченного долга, обеспеченного долга, спекулятивных ценных бумаг).

Таблица 1

Определения понятия «Конкурентоспособность предприятия»

Ф.И.О. автора	Определение понятия
Бабенко Д.Н.	Конкурентоспособность – комплексная характеристика предприятия, отражающая уровень его превосходства по отношению к реальным конкурентам по двум составляющим – рыночной (удовлетворение спроса и качество торгового обслуживания, имидж на рынке) и ресурсной (финансовое обеспечение, использование стратегического потенциала, коммерческая активность)
Богомолова И.П., Хохлов Е.В.	Конкурентоспособность – «способность к конкуренции». Конкурентоспособность объекта – это состояние, характеризующее реальную или потенциальную возможность выполнения своих функциональных обязанностей в условиях возможного противодействия соперников
Бондарев А.В.	Конкурентоспособность предприятия – возможность эффективной хозяйственной деятельности предприятия на уровне отраслей промышленности и прибыльной реализации произведенной продукции в условиях конкурентного рынка
Бондаренко О.А.	Конкурентоспособность промышленного предприятия – это его сравнительные преимущества по отношению к другим предприятиям, достигаемые вследствие преобразований финансовых, производственных, трудовых, инновационных ресурсов о конкурентоспособном товаре и реализации на этой основе стратегии конкурентоспособности на микроуровне
Васильева З.А.	Конкурентоспособность – это способность опережать других, используя свои преимущества в достижении поставленных целей
Голубков Е.П.	Конкурентоспособность организации – это способность, характеризующая выживаемость и успешное развитие в условиях конкурентной борьбы.

**Вывод.** Резюмируя различные определения понятия «Конкурентоспособность» и рассматривая ее основные факторы, можно сказать следующее. Учет двух важнейших составляющих – рыночной (удовлетворение индивидуального и общественного спроса) и ресурсной (финансовое обеспечение и формирование стратегического потенциала) – предопределяет возможность комплексной оценки развития предприятия, что и является основой высокого уровня конкурентоспособности. На сегодняшний день понятие конкурентоспособности стало одним из важнейших понятий развития, как для каждой компании, так и для региона в целом.

#### Список литературы:

1. Азими́на, Е.А. Экономико-математическое моделирование в оценке рисков инновационной деятельности предприятия / Е.А. Азими́на // Креативная экономика. – 2019. – Т. 11. – № 9. – С. 975-984.

2. Герчи́кова, Е.З. Государственное регулирование торговой деятельности: учебное пособие / Е.З. Герчи́кова, Г.В. Игна́това, В.В. Иноземцева. – Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2021. – 192 с.

Матва Е. А., студентка

*Научный руководитель:* Селиванова Ю. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*elizaveta.matva05@mail.ru*

## ОЦЕНКА ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ В СТРАНАХ МИРА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

**Актуальность.** Теневая экономика – одна из самых острых проблем всего мира. В ходе многочисленных исследований подтверждено, что она или хотя бы ее элементы присутствуют во всех экономических системах, независимо от государственного строя, уровня социально-экономического развития страны, сектора экономики и любых других факторов. Поэтому проблема влияния теневой экономики на экономическую безопасность государства на данный момент является наиболее актуальной.

С каждым годом масштабы развития и охвата теневой экономики увеличиваются так, что она вырастает до масштабов второй экономики. Несмотря на это, ученые пока еще четко не определили сущность самого понятия, а также меры, которые могут быть предприняты для сокращения масштабов проблемы.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследование теневой экономики, а также ее влияния на экономическую безопасность нашло отражение в работах: Агаркова Г.А., Афанасьева А.О., Герасина А.Н., Елисеевой И.И., Исправникова В.О., Санинского Р.А. и др. Влияние теневой экономики на различные сферы и отрасли хозяйственной деятельности, которое приносит значительный ущерб и формирует угрозы экономической безопасности государства, необходимость осуществления борьбы с этим явлением предопределило выбор темы данной статьи, ее цель.

**Целью исследования** является рассмотрение проблемы влияния теневой экономики на экономическую безопасность государства и ее оценка в разных странах.

**Результаты исследования.** Теневая экономика – экономическая деятельность граждан, которая скрывается от государства и общества в целом и находится вне государственного контроля и учета.

Неформальная экономика имеет глубокие исторические корни. Сам термин «теневая экономика» начал использоваться в начале 1970-х годов для обозначения сокрытия доходов и их незаконного получения. Сейчас проводятся серьезные исследования в этой области.

Осмысление теневой экономики как научной проблемы происходит в первой половине XX века. Первопроходцем стал П. Гутманн, выпустивший книгу под названием «Подпольная экономика» [1].

Российская наука обратила внимание на рассматриваемую нами экономическую проблему лишь в 80-е годы. Причиной становится провал советской экономики, усугубляемый спадом экономического роста, проведением не оправданных социально-экономических реформ, да и в целом идеологическими идеями, проникшими в экономическую деятельность государства [1].

Теневая экономика имеет три основные части, различают их, так скажем, по «темноте оттенка», т.е. от белой до черной. «Белые» рынки или фиктивная экономика – деятельность на грани закона. «Серые» рынки включают в себя не регистрируемую экономическую деятельность по производству и реализации обычных товаров и услуг, самый обширный сектор теневой экономики. «Черные» рынки или экономика организованной преступности – запрещенная законом экономическая деятельность, связана с производством и реализацией запрещенных товаров и услуг.

Оценить размер неформальной экономики сложно, поскольку финансовая деятельность регистрируется неформально и скрыта от надзорных органов. В то же время анализ размера теневой экономики очень важен для уровня социальной защиты общества, стабильности политического курса, анализа экономического развития и политики.

Поскольку точная оценка параметров неформальной экономики крайне затруднена из-за отсутствия достоверных данных, экономисты часто прибегают к индексам и индикаторам для относительной (приблизительной) оценки неформальной экономики. Основанием для оценки масштабов теневой деятельности могут являться:

косвенные методы, т. е. методы, основанные на оценке количественных показателей хозяйственной деятельности;

прямые методы, которые охватывают методы сбора качественных данных, такие как опросы, интервью или экспертная оценка;

методы моделирования, включающие использование эконометрических моделей для оценки теневой экономики [2].

Эта классификация показывает, что не существует единого метода количественной оценки теневой экономики страны.

Как уже говорилось ранее, теневая экономика существует во всех странах мира. Однако в разных странах она отличается по своему объему, по формам ее реализации и уровню государственного контроля над ней. При изучении масштабов теневой экономики в разных странах прослеживается ее зависимость от уровня экономического развития страны (табл. 1) [3,4].

Таблица 1

Размеры теневой экономики (% ВВП) в 2011-2025 гг. [4]

Страны	2011 г.	2016 г.	2017 г.	2020 г.	2025 г. (прогноз)	Среднее значение (2011-2025 гг.)
Мир в целом	23,1	22,66	22,5	22,11	21,39	22,35
Австралия	12,82	11,4	11,09	10,24	8,89	10,85
Азербайджан	47	67,04	66,12	56,73	58,38	58,05
Бразилия	35,57	34,76	34,75	34,48	34,2	34,69
Болгария	30,28	29,93	29,85	29,56	29,56	30,06
Канада	14,82	14,4	14,15	13,95	13,8	14,3
Китай	10,53	10,15	10,17	10,05	9,9	10,12
Эстония	27,78	28,48	28,4	28,09	26,46	27,83
Гонконг	14,39	14,2	14,14	13,88	13,65	14,05
Индия	18,62	17,22	16,55	15,7	13,6	16,35
Индонезия	17,34	16,53	16,49	16,24	16,17	16,51
Ирландия	14,74	14,17	13,59	13,57	12,78	13,84
Италия	26,24	26,32	26,5	26,56	26,37	26,37
Япония	10,22	10,08	9,89	9,42	7,86	9,5
Кения	27,77	26,82	26,79	26,6	26,72	26,89
Латвия	25,45	24,57	24,17	23,21	20,79	23,61
Литва	27,87	26,27	26,01	25,54	25,79	26,23
Малайзия	28,83	23,24	22,9	21,9	21	23,6
Нигерия	50,73	48,37	47,7	46,99	46,11	47,93
Пакистан	32,5	31,78	31,99	32,41	33,89	32,46
Польша	24,59	23,68	23,42	22,95	22,13	23,33
Россия	39,33	39,07	39,29	39,37	39,3	39,19
Сингапур	11,57	12,54	12,88	13,36	14,06	12,86
ЮАР	23,48	23,29	23,33	23,71	24,19	23,59
Шри-Ланка	39,5	37,76	37,33	36,46	34,85	37,13
Турция	27,43	25,72	24,95	23,85	21,55	24,7
Украина	45,16	45,96	46,12	46,1	45,98	45,84
Великобритания	11,83	11,47	11,29	11,19	10,83	11,33
США	8,2	7,78	7,69	7,42	6,94	7,59

На развитие неформальной сектора экономики влияет много факторов. Их можно разделить на две большие группы: первая – текущие факторы, влияние которых на экономику можно наблюдать уже сегодня; вторая – новые факторы, влияние которых будет ощутимым до 2025 года. Каждая группа состоит из нескольких компонентов (экономические факторы, факторы бизнес-среды, социально-демографические факторы, социально-экологические факторы, факторы управления, научно-технические факторы).

В последнее время показатели уровня теневой экономики развивающихся стран и стран с переходной экономикой находятся почти на одном уровне [3].

Однако показатели теневой экономики в развитых странах весьма неоднородны. Так, например, такая страна, как Италия (26,5% от ВВП в 2017 г.) имеет показатели значительно выше, чем в других развитых странах [3].

В развивающихся странах также наблюдается неоднородность в оценке объема теневой экономики. В Нигерии, например, почти половина экономики находится в теневой экономике. Это значительно выше, чем в Гонконге или Сингапуре. А вот теневой сектор в странах с переходной экономической системой имеет тенденцию к резкому росту.

В топ-5 стран-лидеров по размерам неформального сектора экономики по результатам на 2020 г. входят Азербайджан, Нигерия, Украина, Россия и Шри-Ланка. В Азербайджане теневой сектор составляет почти 60 % и его сокращения не ожидается. В России за последние 10 лет ситуация с теневой экономикой практически не изменилась (около 39 % ВВП), подобная ситуация и в Украине. Стоит отметить ситуацию в Шри-Ланке, здесь наблюдаются определенные успехи в борьбе с подпольным сектором.

Наименьший уровень теневой экономика (7-11% от ВВП) характерен для таких стран, как США, Великобритания, Китай, Австралия, Япония. Это страны с наименьшим уровнем налогового бремени и высоким качеством институтов управления.

Наличие теневого сектора обусловлено природой самих рыночных отношений, основанных на идеях наживы и корысти. Поэтому именно жажда наживы любой ценой характерна для современной теневой экономики.

Причем факторы, влияющие на объемы теневой экономики, не ограничиваются экономическими законами и идеями. Они безграничны и включают в себя правовые, социальные, политические, а в некоторых случаях даже этические и антропологические основы [1].

**Вывод.** Подводя итог, можно сказать, что во всех странах с рыночной структурой экономики была, есть и, скорее всего, будет существовать теневая экономика. Масштабы ее могут различаться, но ни одному из государств еще не удалось избавиться от нее. В наши дни разнообразие форм теневой экономики значительно больше, она охватила все сферы общественного производства. Поэтому и методы борьбы с ней должны включать в себя экономические, правовые, социальные аспекты и особенности страны в целом. Иначе последствия ведения теневого бизнеса будут продолжать губительно сказываться на экономической системе государства.

#### Список литературы:

1. Санинский, Р.А. Теневая экономика: история и современность – сохранение традиций / Р.А. Санинский // Юридическая наука и практика: вестник Нижегородской академии МВД России. – 2016. – №4 (36). – С. 180-183.

2. Боташева, Л.Х. Выявление и оценка теневой экономики: методологический аспект / Л. Х. Боташева, К. С. Саркисян // Экономика. Налоги. Право. – 2018. – Т. 11, № 5. – С. 28-37.

3. Афанасьева, А.О. Особенности теневой экономики в различных по уровню развития экономики группах стран / А. О. Афанасьева // Научные записки молодых исследователей. – 2019. – Т. 7, № 3. – С. 74-82.

4. Emerging from the shadows: The shadow economy to 2025. – London: The Association of Chartered Certified Accountants, 2017.

Матюшина. М. Е., студент  
Научный руководитель: Дрындак А. А.  
Донецкий государственный университет, РФ  
mari.matyushina.03@mail.ru

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПАО «ММК» И МЕРЫ ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ

**Актуальность.** Проблема экологической безопасности в настоящее время и на ближайшую перспективу является чрезвычайно актуальной. Согласно развитию мирового общественного производства, ущерб окружающей среде увеличивается в размерах. Однако, уже невозможно преодолеть ущерб природной среды естественным путем, как это было раньше. Для этого необходимо использование комплекса законодательных и технологических мероприятий, которые охватывают все сферы человеческой производственной деятельности.

Изучение экологических рисков внешней и внутренней среды предприятия позволяет выявлять потенциальные угрозы, связанные с производственными процессами, хранением и утилизацией отходов, использованием природных ресурсов и другими факторами, которые могут негативно влиять на окружающую среду и здоровье человека [1]. Это позволяет предприятиям принимать меры для снижения рисков и повышения уровня экологической безопасности, в том числе использовать новые технологии и оборудование, улучшать систему управления и контроля, сотрудничать с государственными и общественными организациями и т.д.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Среди исследователей проблемы угроз экологической безопасности предприятий можно выделить работы Т.М. Максимова, С.А. Леонов, Р.П. Русакова, Л.П. Милешко, О.В. Пропп и Т.Н. Чугунова.

**Цель исследования** – исследование потенциальных рисков экологической безопасности предприятия и меры их предотвращения.

**Результаты исследования.** Экологическая безопасность предприятия – это система мер и действий, направленных на сохранение экологического равновесия и предотвращение вреда, наносимого окружающей среде и людям [2]. Она также включает в себя защиту интересов личности, общества, природы, государства, производства и всего человечества от угроз, возникающих в результате воздействия человека или природы на окружающую среду [3].

Предприятие ПАО «ММК» является одним из крупнейших мировых производителей стали и занимает ведущие позиции среди других предприятий черной металлургии в России. Активы компании на территории РФ составляют значительный металлургический комплекс с полным циклом производства – от обработки железорудного сырья до глубокой переработки черных металлов. Продукция



предприятия включает широкий спектр металлопродукции, в том числе и продукцию премиум класса.

Экологические риски включают в себя ряд других рисков, возникновение которых может привести к нехватке ресурсов, сбоем в цепочке поставок, стихийным бедствиям, ужесточению законодательства и требований инвесторов, угрозе репутации и др. Эти риски способны оказать прямое влияние на финансовые результаты и возможность осуществления деятельности в долгосрочной перспективе, а потому представляют собой серьезные трудности для Компании. Анализ рисков внешней и внутренней среды ПАО «ММК» экологической безопасности отображен в табл. 1.

Таблица 1

Анализ рисков внешней и внутренней среды ПАО «ММК» экологической безопасности

Риски	
Внешние	Внутренние
<p><i>1. Климатический риск:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– риски, связанные с неблагоприятными природными явлениями или возникающие вследствие постепенного изменения климата;</li> <li>– риски, связанные с внедрением мер по переходу к низкоуглеродной экономике.</li> </ul> <p><i>2. Региональные риски:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– угроза срыва поставок;</li> <li>– угроза введения чрезвычайного положения на основных рынках сбыта.</li> </ul> <p><i>3. Экологический риск</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и утилизация промышленных отходов.</li> </ul> <p><i>4. Политический риск</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рост издержек на модернизацию, повышением требований экологического регулирования на законодательном уровне;</li> <li>– риск взыскания вреда за нарушение требований данного законодательства.</li> </ul>	<p><i>1. Риски информационной безопасности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– уязвимости в программном и аппаратном обеспечении АСУ ТП.</li> </ul> <p><i>2. Риски кадровой безопасности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– злоупотребление должностными полномочиями / ошибочные действия персонала в области экологической безопасности;</li> <li>– возможности принятия решений, приводящих к экологическому ущербу, вследствие отсутствия в нормативной документации четкой и корректной регламентации бизнес-процессов, контрольных процедур;</li> <li>– неисполнение работниками ПАО «ММК» должностных инструкций.</li> </ul> <p><i>3. Производственные риски:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– риск отказа технических устройств на опасных производственных объектах, что может привести к авариям, остановке технологического процесса, выбросам опасных продуктов, причинению вреда окружающей среде, возникновению пожара, несчастным случаям.</li> </ul>

На основании сведений о потенциальных источниках рисков внешней и внутренней среды предприятия необходимо определить меры по их предотвращению:

1. Внешние:

1.1. Климатический риск:

- проведение детального анализа источников выбросов парниковых газов и оценки углеродного следа продукции;
- разработка экологической программы по постепенному снижению выбросов с учетом строительства крупных инвестиционных объектов.

В долгосрочной перспективе управление риском возможно за счет внедрения низкоуглеродных технологий и других лучших практик металлургических компаний.

1.2. Региональные риски:

- перенаправление товарных потоков между рынками и отдельными их сегментами;
- заключение долгосрочных договоров на поставку сырья с фиксированными условиями и формулами ценообразования;
- диверсификация ключевых поставщиков сырья;
- диверсификация круга потребителей.

1.3. Экологический риск:

- строительство электродуговых печей с переходом на непрерывную разливку стали, что позволит вывести из работы все мартеновские печи;
- строительство, реконструкция, модернизация, ремонт и сервисное обслуживание природоохранных объектов;
- актуализация «Комплексного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Магнитогорска»;
- добровольное страхование экологических рисков;
- использование корпоративных стандартов, в том числе по обеспечению экологической безопасности.

1.4. Политический риск:

- приведение границы участков добычи в соответствие с лицензией путём внесения изменений в соответствующие лицензии и получения подтверждающих документов.

2. Внутренние:

2.1. Риски информационной безопасности:

- антивирусная защита;
- разработка и реализация комплекса мероприятий по защите информации и обеспечению необходимым лицензионным ПО.

2.2. Риски кадровой безопасности:

- обучение профильного персонала;
- реализация технических мероприятий по повышению осведомленности персонала в области информационной безопасности;
- назначение в подразделениях ответственных за информационную безопасность.

2.3. Производственные риски:

- разработка и внедрение регламентов по изменению режимов работы технологических агрегатов;
- производственный контроль за эксплуатацией опасных производственных объектов;
- ремонт и своевременная замена оборудования.

**Выводы.** Таким образом, изучение рисков внешней и внутренней среды предприятия экологической безопасности является неотъемлемой частью устойчивого развития и экономической безопасности, и должно быть внедрено на практике во всех организациях, занимающихся производством и переработкой ресурсов. Своевременное выявление рисков и мер их предотвращения позволит корректировать экологическую политику предприятия для сохранения окружающей среды.

**Список литературы:**

1. Мочалова, Л. А. Экологические риски промышленного предприятия и управление ими / Л.А. Мочалова. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-riski-promyshlennogo-predpriyatiya-i-upravlenie-imi> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Джоробеков, Ж. М. Экологическая безопасность: понятие и содержание / Ж. М. Джоробеков, А. Т. Туратбекова // Молодой ученый. – 2016. – № 4 (108). – С. 546–548.
3. Кирса, А. С. Концепция экологической безопасности / А. С. Кирса // Молодой ученый. – 2022. – № 38 (433). – С. 123-126. – URL: <https://moluch.ru/archive/433/94976/> (дата обращения: 03.04.2023).

Оноприенко Е. А., студент  
Научный руководитель: Давлианидзе Я. С., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
al.bett@mail.ru

## ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОВ МАНИПУЛИРОВАНИЯ С ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Актуальность.** Финансовая отчетность является одним из финансовых инструментов, позволяющих оценить финансовое состояние предприятия и его результативность, а также проводить оценку эффективности стратегии предприятия и принимать управленческие решения на основе финансовых данных.

Искажение данных бухгалтерского учета и отчетности – это действия работников предприятия, которые носят преднамеренный характер с целью введения в заблуждение пользователей этой отчетности для получения незаконных выгод [2]. Такое действие оказывает негативное влияние на экономику страны.

**Анализ последних исследований и публикаций.** В современной науке изучением искажения финансовой отчетности занимается ряд ученых, такие как Е.В. Белик, М.Ю. Брюханов, С.М. Бычкова, Е.Ю. Итыгилова. Авторы рассматривают особенности и методы фальсификации бухгалтерской (финансовой) отчетности, а также методы выявления фактов искажения и мошенничества.

**Цель исследования** – изучить модель М. Бениша, а также проанализировать финансовые индикаторы ПАО «Владивостокский морской торговый порт».

**Результаты исследования.** Морские торговые порты являются важными факторами логистической статистики, играющие ключевую роль в транспортировке грузов, особенно крупногабаритных и нефтепродуктов. Транспортировка грузов морским путем является наиболее эффективным способом доставки товаров на дальние расстояния, что позволяет компаниям экономить на транспортировке, а также ускоряет процесс доставки.

Сложность оценки влияния морского порта на экономику региона заключается в том, что существуют проблемы оценки стандартных показателей работы портов:

отсутствует обобщенная статистическая база;

показатели работы наземных видов транспорта не совпадают с показателями работы морского порта;

сложность агрегирования показателей;

проблемы оценки внеотраслевого эффекта порта.

ПАО «Владивостокский морской торговый порт» – самая крупная стивидорная компания в порту Владивосток. «ВМТП» единственный полностью универсальный порт на российском Дальнем Востоке. Производственные мощности позволяют перевозить все виды генеральных, навалочных и контейнерных грузов, а также нефтепродукты, автомобили, тяжелую технику, негабаритные и крупногабаритные грузы.

В порт осуществляют заходы суда 14 линий, из которых 12 – контейнерные, 2 ро-ро линии. ПАО «ВМТП» имеет 15 причалов: универсальные, специализированные контейнерный и автомобильный терминалы, нефтебаза. На территории порта действуют рефрижераторный склад, емкостью 600 розеток для RF контейнеров. Общая площадь крытых складов на территории Владивостокского морского торгового порта – 65,9 тыс. м<sup>2</sup>, открытых – 368 тыс. м<sup>2</sup>. Расположены открытые специализированные площадки и две многоуровневые стоянки-склады для хранения автомобилей.

Грузооборот ПАО «ВМТП» в 2020 г. составил 10 млн. 937 тыс. тонн различных грузов, что на 4% меньше показателя предыдущего года, в том числе: грузы экспортного направления – 6,4 млн. тонн (-10%), импортные грузы – 3,3 млн. тонн (+9%), каботажные – 1,1 млн. тонн (+1%).

Кроме того, стоит отметить доленое участие ПАО «ВМТП» на ключевых рынках перевалки грузов: на рынке перевалки контейнеров – 44,6%; на рынке перевалки автомобилей и техники – 73%; на рынке перевалки прочих грузов – 27%.

Проведем анализ финансовых индикаторов, свидетельствующих о рисках искажения бухгалтерской отчетности, на примере данных бухгалтерской отчетности ПАО «ВМТП» с помощью модели финансовых индикаторов М. Бениша (табл. 1).

Модель Бениша – это математическая модель, включающая восемь финансовых коэффициентов, на основе которых можно определить, не было ли манипуляций с отчетной прибылью компании. Основная идея модели состоит в том, что компания может быть манипулятором, если она демонстрирует снижение валовой прибыли, рост операционных расходов и заемных средств, наряду с чрезвычайно быстрым ростом продаж [1].

Таблица 1

Финансовые индикаторы ПАО «ВМТП»				
№ п/п	Показатели	Годы		
		2021	2020	2019
1.	Темп роста выручки от продаж	1,43	1,06	1,16
2.	Темп снижения доли маржинального дохода в выручке	2	2	2
3.	Темп роста качества активов	0,076	0,57	0,11
4.	Темп роста оборачиваемости дебиторской задолженности в днях	5,27	0,65	0,41
5.	Темп роста доли расходов, приходящихся на выручку от продаж	0,77	1,23	1,42
6.	Темп роста финансового рычага	0,61	0,98	0,85
7.	Темп изменения коэффициента общей ликвидности	0,06	2,08	1,71
8.	Темп изменения коэффициента быстрой ликвидности	0,15	0,02	0,17
9.	Темп изменения оборачиваемости материальных запасов в днях	0,51	1,18	0,68

Рассчитав финансовые индикаторы можно сделать вывод, что темп роста выручки от продаж за период с 2019 г. по 2021 г. не является стабильным, т.к. в 2021 г. наблюдается прирост 0,37. Следовательно, риск необоснованного завышения фактических показателей выручки можно оценить, как средний.

С 2019 и 2021 гг. наблюдаются положительная динамика соотношения темпов роста выручки и темпов снижения маржинального дохода. Так, с 2019 г. по сравнению с 2021 г., отмечаются положительные темпы роста выручки при стабильной доли маржинального дохода в 2019-2021 гг. соответственно, что может свидетельствовать об отсутствии в прошлых периодах риска мошенничества в финансовой отчетности.

В 2020 г. наблюдается рост темпов качества активов. Это может быть связано с тем, что компания увеличивает долю внеоборотных активов в совокупном объеме активов, которая не связана с ростом основных средств. Также, это может свидетельствовать о необоснованной капитализации расходов, что приводит к завышению прибыли отчетного периода и занижению прибыли будущих периодов. В 2020 г. и 2019 г. показатель имеет непропорциональные соотношения с темпом роста выручки от продаж, а в 2021 г. резкий скачок темпа роста оборачиваемости дебиторской за должности. Это может свидетельствовать о риске недобросовестных действий с величиной выручки от основной деятельности.

Значение показателя темпа роста доли расходов в 2021 г., который составляет 0,77, свидетельствуют о наличии риска искажения выручки от продаж, расходов на продажу или величины себестоимости, поскольку имеются отличия от величины темпов роста от продаж, то есть непропорциональные соотношения.

Уровень финансового рычага в 2021 г. снизился, это может свидетельствовать о наличии кредитного риска.

Темп изменения коэффициента общей ликвидности с 2019-2021 гг. оценивается как положительный, а темп изменения коэффициента быстрой ликвидности за эти годы – как положительный и связанный со значительными краткосрочными вложениями в 2021 г. В целом значения можно признать нормальными, но они требуют дополнительного рассмотрения дебиторской задолженности и текущих обязательств компании.

**Вывод.** Изучив финансовую отчетность ПАО «ВМТП», а также просчитав финансовые индикаторы модели Бениша, можно сделать вывод, что в 2020 г. за счет того, что компания увеличила долю внеоборотных активов, не связанную с основными средствами, качество активов возросло, при чем непропорционально 2021 г. Также следует отметить, что соотношение величины темпов роста от продаж свидетельствует о наличии факта искажения финансовой отчетности.

Таким образом, можно сделать выводы, что основные искажения отчетности могут приходиться на 2020 г., так как в основном в это году показатели непропорционально растут по сравнению с 2019 г.

#### Список литературы:

1. FINREP [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://finrepo.fi/ru/модель-бениша> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Бычкова, С. М. Преднамеренное искажение бухгалтерской отчетности как следствие оппортунистического поведения руководства экономического субъекта и подходы к его выявлению [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/prednamerennoe-iskazhenie-buhgalterskoy-otchetnosti-kak-sledstvie-opportunisticheskogo-povedeniya-rukovodstva-ekonomicheskogo/viewer> (дата обращения: 05.04.2023).
3. Гринавцева, Е. В. Ошибки и фальсификации в бухгалтерской (финансовой) отчетности: понятие и приемы их выявления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/oshibki-i-falsifikatsii-v-buhgalterskoy-finansovoy-otchetnosti-ponyatie-i-priemy-ih-vyyavleniya> (дата обращения: 05.04.2023).
4. Заостровских, Е. А. Оценка влияния морского порта на экономический рост региона: методы и проблемы / Е.А. Заостровских, Е.Ю. Итыгилова // Региональные проблемы. – 2017. – Т. 20 – № 2. – С. 65-72.
5. Справочник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://spravochnick.ru/buhgalterskiy\\_uchet\\_i\\_audit/finansovyy\\_uchet/iskazhenie\\_buhgalters\\_koy\\_otchetnosti/](https://spravochnick.ru/buhgalterskiy_uchet_i_audit/finansovyy_uchet/iskazhenie_buhgalters_koy_otchetnosti/) (дата обращения: 05.04.2023).
6. Газпром инвестиции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gazprombank.investments/blog/education/analysis/> (дата обращения: 05.04.2023).



Пирчак А. В., студентка  
Научный руководитель: Селиванова Ю. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
pirchak2016@yandex.ru

## ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность** темы исследования обусловлена наблюдаемым в 2022 - 2023 гг. обострением геополитических проблем, которое сопровождается раскручиванием санкционной «спирали» по отношению к экономике Российской Федерации. Начиная с 2014 г. Россия испытала на себе влияние десяти пакетов санкций Евросоюза, а также ограничительные меры со стороны других недружественных стран (США, Канада и т.д.). Санкции направлены на ослабление экономики Российской Федерации, а потому особую актуальность приобретает исследование их влияния на экономическую безопасность государства.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследование санкций и их влияния на экономическую безопасность Российской Федерации нашло отражение в работах таких ученых: Аганбегян А.Г., Вертакова Ю.В., Кнобель А.Ю., Оболенский В.П., Федоров В.П., и других. Вместе с тем, высокая активность стран, сосредоточенных на подрыве потенциала экономики Российской Федерации, обуславливает необходимость дальнейших исследований в этом направлении, что предопределило выбор темы данной статьи, её цель.

**Целью исследования** является рассмотрение влияния санкций недружественных стран на экономику Российской Федерации в контексте выявления угроз экономической безопасности государства.

**Результаты исследования.** В общем смысле санкции представляют собой политический и экономический инструмент, предполагающий определенные меры, ограничивающие какую-либо деятельность. Чаще всего применение санкций приводит к неблагоприятным последствиям для объекта, в чью сторону они направлены.

Всю совокупность экономических санкций, введенных недружественными странами по отношению к Российской Федерации, можно подразделить на три вида:

1. *Запрет экспорта ряда товаров в Россию.* Данный запрет распространяется на продукцию военно-промышленного, авиационного или космического комплекса и других высокотехнологических производств.

2. *Ограничение банковских операций на международном финансовом рынке,* которое нашло отражение, прежде всего, в отключении российских банков от международных платежных систем [2]. Кроме того, ряд из них (ПАО «Промсвязьбанк», ПАО Банк «ВТБ», ПАО Банк «Финансовая Корпорация Открытие», ПАО «Совкомбанк», АКБ «Новикомбанк») внесён в SDN-список (Specially Designated Nationals List), включающий субъектов, которые создают для США угрозу национальной безопасности, внешней и экономической политике.

Данное ограничение является достаточно жёстким по отношению к банковской сфере. Однако Российская Федерация готова предотвращать возникающие проблемы банковской безопасности страны (табл. 1).

3. *Персональные санкции,* направленные на введение ограничений для определенной группы лиц. В основном, к ним относятся политические деятели, представители крупного бизнеса и государственных структур. Такие санкции подразумевают запрет на въезд в государство, которое ввело санкции, а также открытие на его территории банковских счетов.

Таблица 1

Влияние SDN-списка на экономическую безопасность Российской Федерации

Негативные стороны SDN листа	Меры регулирования банковской безопасности РФ
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Прекращение всех экономических отношений с данными банками;</li> <li>– Блокировка всех активов и счетов в американской юрисдикции;</li> <li>– Невозможность использования карт в онлайн магазинах стран, которые поддержали санкции;</li> <li>– Блокировка банков на сервисах Apple Pay, Google Pay;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Запрет резидентам предоставлять валюту по договорам займа нерезидентам, а также зачислять её на счета и вклады за пределами РФ;</li> <li>– Интегрирование банков РФ в цифровую экосистему;</li> <li>– Развитие финансово-технического потенциала;</li> <li>– Взаимодействие финансово-технических учреждений с инновационными стартапами;</li> <li>– Привлечение инвестиций в цифровую трансформацию банковского сектора РФ [4].</li> </ul>

На протяжении 2014-2023 гг. Российская Федерация ежемесячно подвергается наложению различных санкций, направленных на ослабление экономики страны. В связи с этим со стороны Российской Федерации по отношению к недружественным государствам введены ответные меры, – персональные санкции для ряда представителей политической и бизнесовой элиты, ограничения по выполнению авиарейсов в российском воздушном пространстве, прекращение импорта сельскохозяйственной продукции, а также сырья и продовольственных товаров (мясо, морепродукты, молоко и молочная продукция, фрукты, овощи, орехи, колбасы и сыры) из стран Евросоюза и других стран, введших санкции против России (США, Канады, Австралии, Норвегии) [1].

Между тем, введение вышеуказанных санкций недружественных стран и вынужденных ответных мер со стороны Российской Федерацией, может оказывать двойное влияние на экономическую безопасность государства (табл. 2).

Таблица 2

Положительные и отрицательные последствия санкций недружественных стран на экономическую безопасность Российской Федерации

Положительные последствия	Отрицательные последствия
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Государственная поддержка отечественных производителей</li> <li>– Развитие сельского хозяйства страны</li> <li>– Развитие национальной платежной системы «Мир» и увеличение количества банковских связей с данной системой</li> <li>– Активизация процесса по импортозамещению</li> <li>– Усиление процессов, направленных на углубление евразийской экономической интеграции</li> <li>– Уменьшение уровня конкурентоспособности на внутреннем рынке</li> <li>– Цифровая трансформация</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Повышение цен на отечественную продукцию</li> <li>– Снижение показателей экспорта и импорта продукции</li> <li>– Нарушение рабочих процессов банков</li> <li>– Снижение показателей внешнеторгового оборота</li> <li>– Разница в качестве продукции</li> <li>– Сокращение товарооборота со странами Евросоюза</li> <li>– Уменьшение располагаемого денежного дохода населения</li> </ul>

По данным Федеральной службы государственной статистики в 2022 г. наблюдается замедление развития экономики России по многим отраслям. Так, санкции оказали значительное влияние на составляющие экономической безопасности, связанные с оборонным комплексом, продовольственной сферой и финансовым сектором. Произошло значительное замедление темпов экономического роста, снижение товарооборота и развития высокотехнологичных отраслей.

Немаловажную роль в исследовании влияния международных санкций на экономическую безопасность государства играет рассмотрение макроэкономических показателей (рис. 1).

Как видно из рис. 1, по итогам 2022 г. ВВП страны характеризуется хоть и

замедлившимся, но ростом – на 10 % к предыдущему году. Это свидетельствует о том, что, несмотря на западные санкции, экономика Российской Федерации способна противостоять внешним угрозам. Это подтверждает и прогноз Международного валютного фонда (МВФ) на 2023 г., согласно которому ожидается положительная динамика изменения ВВП Российской Федерации.

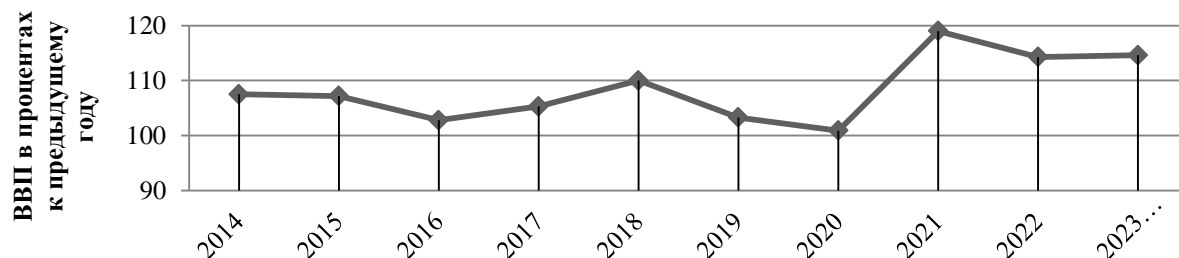


Рис. 1. Динамика изменения ВВП Российской Федерации по годам, % [3]

Между тем, для укрепления экономической безопасности государства следует осуществлять поиск альтернативных вариантов развития. Некоторыми из них являются: цифровая трансформация, импортозамещение, стимулирование собственного производства, внутренние инвестиции, поиск новых и укрепление связей с имеющимися дружественными зарубежными партнёрами. Полагаем указанные меры будут способствовать формированию большего запаса прочности экономической безопасности Российской Федерации.

**Вывод.** Таким образом, проведенное исследование позволяет сделать вывод, что международные экономические санкции со стороны недружественных государств оказывают двоякое влияние на экономическую безопасность Российской Федерации. С одной стороны, очевидны их неблагоприятные последствия: повышение цен на отечественную продукцию, сокращение экспортно-импортных операций, внешнеторгового оборота, снижение располагаемого денежного дохода населения. С другой стороны, текущие вызовы экономической безопасности могут стать для неё новыми возможностями в технологическом развитии, инвестиционном и международном партнерстве. Для нейтрализации угроз и использования возможностей укрепления экономической безопасности Российской Федерации в условиях влияния западных санкций следует искать альтернативные способы решения возникших проблем, основными из которых являются импортозамещение, стимулирование собственного производства, внутренние инвестиции, а также развитие сотрудничества и партнерства с дружественными странами.

#### Список литературы:

1. Климина, К. В. Влияние санкций на экономическую безопасность / К. В. Климина, Е. Н. Богуслав, Э. Л. Архипов // Экономика и экология территориальных образований. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 51–58.
2. Бакаева А.В. Санкции в отношении РФ и их последствия / А.В. Бакаева, М.В. Всяких // Проблемы экономики и менеджмента – 2015. – №6 (46). – С. 146.
3. ВВП России по паритету покупательной способности [Электронные ресурсы] / Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts> (дата обращения: 03.04.2023).
4. Ковалева, Е.Г. Влияние антироссийских санкций на банковскую систему РФ. Меры поддержки Центральным Банком России банковского сектора в связи с антироссийскими санкциям / Е.Г. Ковалева, Е.А. Корсачева, И.И. Васильев // Финансовые рынки и банки – 2022. – С. 25-29.

Пугачов Е. С., студент  
 Научный руководитель: Тофан А. Л., канд. экон. наук  
 Донецкий государственный университет, РФ  
 argentumdoto322@gmail.com

## ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ

**Актуальность.** В современных условиях хозяйствования предприятие должно быть готовым полностью реагировать на изменения внешней среды, чтобы обеспечить экономическую безопасность организации/предприятия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Многогранным проблемам обеспечения экономической безопасности посвятили свои труды ведущие учёные: Л. И. Абалкин, Н. В. Артемьев, О. А. Белькова, И. Я. Богданов, Р. Я. Вакуленко, Н. С. Волостнов, С. Ю. Глазьев, О. А. Грунин, О. Ю. Дягель, Д. А. Корнилов, В. Н. Костров, М. А. Котунов, Т.В. Лемескина, В. И. Лячин, С. Н. Макарова, С. Н. Митяков, И. Г. Напалкова, Е. Л. Олейник, А. Ю. Павлов, В. С. Паньков, Д. А. Прокопович, С. А. Рамазанов, О. Р. Рахимов, В. А. Савин, В. К. Сенчагов, А. П. Соколов, А. П. Судоплатов, В. Л. Тамбовцев, И. Н. Ферова, О. С. Юшкевич.

**Целью исследования** является обоснование и развитие теоретико-методических аспектов обеспечения экономической безопасности в условиях неопределенности.

**Результаты исследования.** При разработке любых программ, проектов, стратегий целесообразно изучить внутреннюю и внешнюю среды предприятия, от степени и влияния которых зависит направленность дальнейшего развития предприятия. Сейчас предприятие использует стандартные бизнес- технологии в хозяйственной деятельности, практически не используются осознанные/ регламентированные методы обеспечения экономической безопасности предприятия (рис. 1).

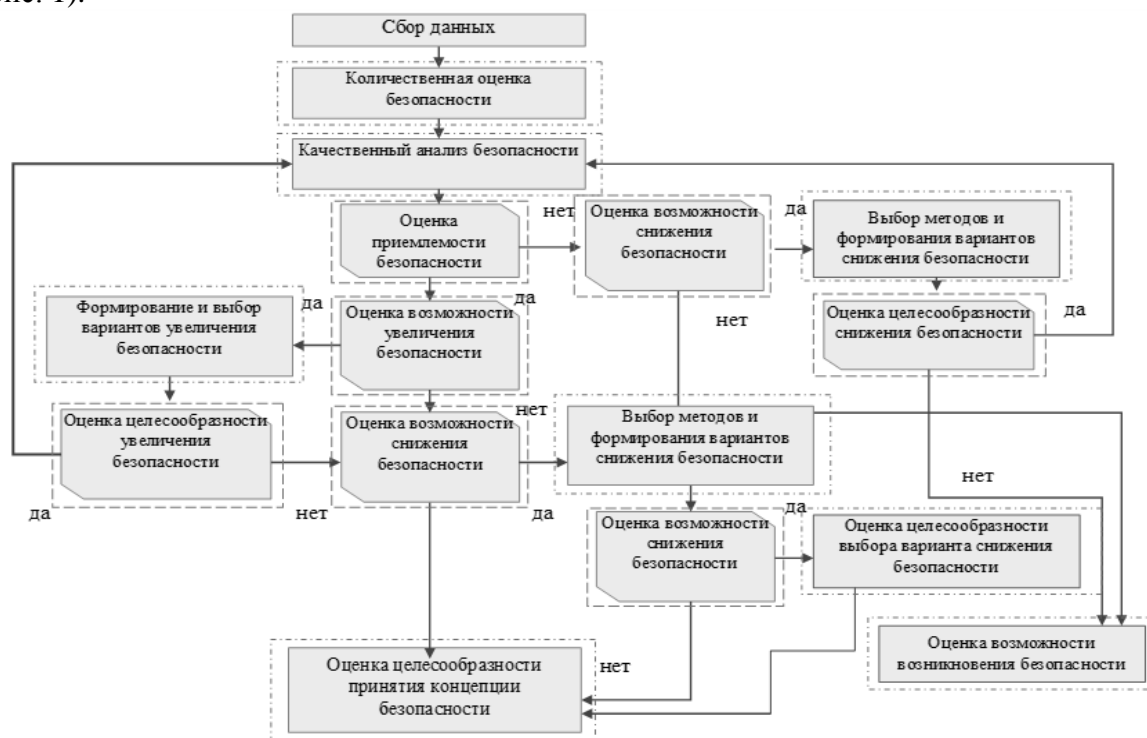


Рис. 1. Предлагаемая схема оценки внутренних рисков в системе управления экономической безопасностью предприятия

Для нивелирования данного недостатка предложена система оценки внутренних рисков в деятельности предприятия, поскольку, управление рисками является важным инструментом обеспечения экономической безопасности предприятия в условиях высокой конкуренции и динамичного развития экономики страны в целом.

Существуют общеметодические подходы к выбору путей и способов предупреждения и снижению риска, суть которых показывает приведенная схема в виде таблицы решений по снижению риска.

Таблица 1

Таблица решений по снижению степени риска

Вероятность потерь Уровень затрат	Близка к нулю	Низкая	Небольшая	Средняя	Значительная	Близка к единице
Незначительные	Принятие риска				Принятие риска или создание резервов	
Малый	Создание резервов, запасов					
Допустимый	Создание резервов, запасов	Внешние страхование или распределение риска			Предотвращение риска	
Средний	Внешние страхование или распределение риска				Предотвращение риска	
Значительный	Внешние страхование или распределение риска			Предотвращение риска		
Катастрофический	Внешние страхование или распределение риска		Предотвращение риска			

Эта система предполагает иерархическое построение с использованием, как минимум трех уровней. На каждом из указанных уровней формируется набор функций, в совокупности образующих управленческую систему. Считаем, что ключевым при этом должен стать третий уровень. Именно его наличие и научно обоснованная организация управленческой работы позволяет говорить не только об эффективности, но и о системности в решении текущих и стратегических задач.

В свою очередь, это требует создания специализированных подразделений или работы специалистов специализированной направленности.

Это позволит нивелировать возможные ущербы и потери, расширить спектр методов обеспечения экономической безопасности предприятия, с которыми предприятие сталкивается в результате своей деятельности.

**Вывод.** Апробация данных инструментов демонстрирует возможность их широкого использования в управленческой практике отечественных предпринимательских структур.

#### Список литературы:

1. Кузнецова, О.Б. Оценка информационных рисков в обеспечении экономической безопасности предприятия / О. Б. Кузнецова // Труды Института системного анализа Российской академии наук. – 2015. – Т. 31. – С. 77-98.
2. Краснова, В. В. Обоснование управления экономической безопасностью предприятия В.В. Краснова, Я.С. Давлианидзе // Управление экономической безопасностью: монография / под общей редакцией В. В. Красновой. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019.



Пучков А. Ю., аспирант  
Юго-Западный государственный университет, РФ  
*efv05@mail.ru*

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Актуальность.** Проблема продовольственной безопасности многоаспектна и отражает объективно существующую многофункциональность всех отраслей народного хозяйства. Если в России и других странах СНГ она сводится, преимущественно, к задачам достижения продовольственной независимости, импортозамещения, обеспечению экономической и физической доступности продовольственных товаров для всех слоев населения, то в более развитых государствах Западной Европы ее акцент смещен, прежде всего, в сторону экологической безопасности продуктов питания, защиты прав потребителей и сохранения окружающей природной среды [1, с. 80].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Анализ темы исследования проведён на основе публикаций ученых рассматриваемых данную проблему с разных позиций, но все они ориентированы на обеспечение социально-экономической безопасности.

**Цель исследования.** Сопоставить опыт передовых стран в области обеспечения продовольственной безопасности, выявить проблемы. А также актуализировать интеграцию развитых стран, взаимодействуя друг с другом, в вопросах глобального обеспечения продовольствием.

**Результаты исследования.** Опыт стран Европейского союза, прошедших долгий и трудный путь обретения собственной продовольственной безопасности, исключительно важен для России и других государств Содружества, которые в дальнейшем развитии, безусловно, столкнутся с аналогичными проблемами.

Уже сегодня передовой зарубежный опыт стран Евросоюза привлекает пристальное внимание ученых и практиков нашей страны и активно используется для решения актуальных задач, стоящих перед отечественным сельским хозяйством в условиях стремительно возрастающей открытости российской экономики, активно идущих процессов глобализации и региональной интеграции.

Прежде всего, следует уделить внимание индексу глобальной продовольственной безопасности, который измеряет политику государств и эффективность работы их учреждений в сфере продовольственной безопасности. В исследовании представлен анализ трех основных групп показателей продовольственной безопасности стран мира: уровень доступности и потребления продуктов питания; наличие и достаточность продуктов питания; уровень качества и безопасности продуктов питания.

Указанные категории включают 28 различных показателей, значения которых измеряются в течение двухлетнего периода. Индекс разработан компанией Economist Intelligence Unit при финансовой поддержке компании Du Pont, который составляется с 2012 года.

Основные вопросы, в которые государство вкладывает все силы – это защита прав потребителей, поддержка экологически стабильной ситуации в виде сохранения окружающей среды и обеспечение населения безопасными продуктами питания.

Работа ведется совместными усилиями Евросоюза (ЕС), Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) и непосредственно специального органа Кодекса Алиментариус [2, с. 195].

Их работа опирается на закрепленные законодательством 3 цели продовольственного права. Это:

- защита здоровья граждан страны (продаже подлежат исключительно только безопасные пищевые продукты);
- защита потребителей от обмана;
- надлежащее информирование общественности.

Все правовые нормы подчинены на обеспечение этих вышеперечисленных целей, и находят отражение в двухстах различных документах и нормативно-правовых актах.

Наибольший пик популярности сейчас приходится на производство эко-продукции, как ее сами называют европейцы. С 1995 по 2014 г. в Германии, например, их количество увеличилось с 6,6 до 23 тысяч, а размеры посевных площадей – с 310 тыс. до 1 млн.га.

Одна из главенствующих причин – это постоянно растущий спрос на данный вид продукции, а также массовая выдача субсидий Правительством Германии в области сельскохозяйственной политики. Если предприятие переходит на эко-способ производства, то ему предоставляются пособия, в зависимости от федеральной земли и ее размеров, которой и пользуется предприятие. Так же существует система различных премирования производителей, если они провели переход на эко-производство ранее с последующим сохранением.

Поэтому на примере ФРГ мы видим, что основной упор ведется на производство эко-продукции и все это процесс сплоченной работы организаций и государств ЕС, которая обеспечивает продовольственную независимость, а значит и безопасность, обеспечивает граждан здоровым питанием, сохраняет экологическую обстановку под контролем. Правовые инструменты работают эффективно и приносят свои плоды [3, с. 69].

Также внимание стоит уделить Канаде, и какими инструментами она пользуется, дабы создать все условия для продовольственной безопасности. В рамках данного направления объединенными силами работают правительственные, общественные и некоммерческие организации. За довольно долгий период был накоплен огромный опыт, который также представлять интерес для нашей страны.

Если говорить о правовой базе, то, прежде всего это «Канадский план действий по продовольственной безопасности» (Canada's Action Plan for Food Security). Это план разработан в 1998 году. Даже несмотря на то, что в Канаде очень высокий уровень производства в области продовольствия, государство решило себя обезопасить и в основу разработанного Плана положить идею повышения обеспеченности продовольствием как важного фактора повышения жизненного уровня населения [4, с. 158].

Даже в такой благоприятной ситуации, как в Канаде существует проблема по обеспечению продовольствием некоторых социальных групп. Как показывает статистика, около 10 % канадцев имеют очень низкие доходы, либо просто не зарабатывают. Каждая десятая канадская семья, с детьми в возрасте до 6 лет, не получает достаточно продовольствия. 800 тыс. канадских семей живут ниже уровня продовольственной безопасности. Около 2 / 3 населения имеет проблемы с весом, большая часть коренных народов живет в отдаленных территориях и не имеет доступа к здоровым и недорогим продуктам питания.

Одно из главных направлений государственной политики Канады это - усиленная поддержка снабжения продовольствием жителей северных и арктических районов страны, ведь Северные регионы, расположенные выше 60 параллели, в состав которых входят Юкон, Северо-западные территории и Нунавут, занимают около 40 % территории страны. Сейчас там живет около 110 тыс. человек.

Поэтому правительство создало и приняло программу под названием «Канадская северная стратегия». Ее суть в том, что государство осуществляет субсидирование заказов поставок продовольствия в северные районы. Это позволяет более чем 135 поселениям иметь доступ к продовольствию, даже в таких сложных природных условиях.

Также Канада активно участвует в международных проектах по обеспечению гуманитарной помощи. Международный пакет помощи или The International Assistance Envelope это основной инструмент, который помогает планировать федеральный бюджет на гуманитарную помощь. Официальный статистический сборник, который учитывает и показывает степень участия Канады в обеспечении помощи, говорит о том, что с 1990 года объем международной помощи Канады бедным и развивающимся странам вырос более чем в 2 раза и в 2013 году составил 5,2 млрд. долларов США [5, с. 44].

Мировой опыт показывает, что в настоящее время проблему обеспечения продуктами питания разных слоев населения нельзя рассматривать только в разрезе нации. Актуальной задачей становится участие развитых стран, взаимодействуя друг с другом, в вопросах глобального обеспечения продовольствием. Как мы видим, развитые страны выделяют существенные финансовые ресурсы для борьбы с голодом и для развития сельского хозяйства и продовольственных инфраструктур в беднейших странах мира. Если речь идет о Канаде, то она выделяет почти 5 млрд. долл. в год на международные гуманитарные проекты, включая оказание продовольственной помощи. Только за последние три года канадское правительство профинансировала в рамках различных программ по улучшению продовольственного снабжения населения в бедных странах на сумму 1,2 млрд. долларов. Участие России же по этому направлению международной деятельности было гораздо скромнее (около 300 млн. долл.). Это говорит о том, что Правительству необходимо пересмотреть подходы к поиску решений в данной проблематике. Чтобы усилить международное влияние нашей страны, то необходимо активизироваться в сфере обеспечения международной продовольственной безопасности путем обеспечения продовольствием низших слоев населения развивающихся стран [6, с. 29].

Россия может использовать данную практику в некоторых своих регионах (например, в Северном Кавказе, где стоит проблема высокой безработицы), так и в рамках совместных проектов, реализуемых с участием канадского правительства и международных организаций в странах Средней Азии и Африки (которые представляют наибольший интерес в рамках реализации стратегических целей российской внешней политики) [7, с. 23].

**Выводы.** Таким образом, в рамках проведенного исследования в сфере обеспечения продовольственной безопасности, России следует позаимствовать некоторые наработки и внедрить их в процессе развития национальной экономики. Канадский подход основывается на отсутствии системы налогообложения для граждан с доходами менее 900 долларов. И так как у России имеется большой земельный потенциал, то опыт Германии поможет стране развиваться в области органического земледелия, что сохранит окружающую среду и ландшафт в экологической безопасности.

#### Список литературы:

1. Сидоркина, М.В. Правовые основы обеспечения продовольственной безопасности в России / М.В. Сидоркина // Системное управление. – 2021. – № 4(25). – С. 80-88.

2. Мамонтова, С.В. Политико-государственные риски в сфере социально-трудовых отношений при формировании и развитии цифровой экономики: зарубежный опыт / С.В. Мамонтова, Е.С. Устинович // Известия ЮЗГУ. Серия: история и право. – №4(29). – 2018. – С. 195-200.
3. Мамонтова, С.В. Влияние потребительской корзины на качественное изменение социально-экономической системы страны / С.В. Мамонтова, У. Муродзода // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академия им. И.И. Иванова. – №3. – 2020. – С. 69-73.
4. Строков, С.Н. Механизмы обеспечения внутренней продовольственной безопасности Канады / С.Н. Строков // Никоновские чтения. – 2021. – № 19. – С. 158 - 162.
5. Ускова, Т.В. Продовольственная безопасность региона: монография / Т.В. Ускова, Р.Ю. Селименков, А.Н. Анищенко, А.Н. Чекавинский. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2022. – 102 с.
6. Мамонтова, С.В. Эффективность производственно-экономических отношений в интегрированном формировании холдингового типа [Текст] / С.В. Мамонтова // Вестник ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА» им. И.И. Иванова». – № 5. – 2011. – С. 29-32.
7. Шевкунова, Е.С. Меры поддержки продовольственной безопасности в регионах России / Е.С. Шевкунова // Российское предпринимательство. – 2022. – № 1. – С. 23-32.

Сороколетов М. С., студент  
*Научный руководитель:* Давлианидзе Я. С., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*mark228a@gmail.com*

## **ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК СПОСОБ РЕАГИРОВАНИЯ НА СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ**

**Актуальность.** Финансовой безопасности предприятия является необходимым условием его стабильного экономического развития. Поскольку процесс определения уровня финансовой безопасности позволяет комплексно оценить все аспекты финансовой деятельности предприятия, выявить имеющиеся проблемы в этом направлении, что дает возможность руководителям своевременно принимать управленческие решения по улучшению эффективности деятельности предприятия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблемы исследования финансовой безопасности предприятия, оценка уровня и механизмы ее обеспечения рассмотрены в работах И.А. Бланка, Н.С. Безуглой, Б.И. Валуева, В.Ф. Гапоненко, К.С. Горячевой, З.В. Маргиева, В.М. Остроухова, А. Паламарчук, Р.С. Папехина, Л.С. Самаль, В.К. Сенчагова, В.И. Соловьева, В.Л. Тавмобцева, В.В. Шлыкова, А.Г. Шаваева и др.

**Цель исследования** – оценить уровень финансовой безопасности предприятия для предотвращения угроз и минимизации рисков.

**Результаты исследования.** Финансовая безопасность представляет собой комплексное понятие, которое затрагивает всю финансовую деятельность предприятия, а также факторы, на нее влияющие. Основным условием обеспечения благоприятного и безопасного финансового состояния предприятия является его способность

своевременно выявлять опасности функционирования субъекта, предотвращать угрозы и минимизировать риски.

В настоящее время для оценки финансовой безопасности предприятия используются различные методы:

- метод на основе анализа денежных потоков;
- метод на основе анализа финансовой устойчивости;
- метод прогнозирования банкротства;
- метод на основе балльной оценки; ресурсно-функциональный метод;
- метод на основе систем анализа финансовой безопасности;
- графический метод; индикаторный метод.

Наиболее распространенным является индикаторный подход, так как он основан на комплексной оценке финансовой деятельности предприятия, устраняет субъективизм путем установления четких нормативов, а также не является слишком громоздким по сравнению с ресурсно-функциональным методом или методом на основе систем анализа финансовой безопасности.

Исследование в работе проводилось по данным ПАО «Сургутнефтегаз» – одна из крупнейших частных вертикально интегрированных нефтяных компаний России, объединившая в своей структуре научно-проектные, геологоразведочные, буровые, добывающие подразделения, нефте- и газоперерабатывающие, сбытовые предприятия. Осуществляет деятельность в сфере поиска, разведки и добычи углеводородного сырья в трех нефтегазоносных провинциях России: Западно-Сибирской, Восточно-Сибирской и Тимано-Печорской.

На основе бухгалтерского баланса, с использованием аналитических таблиц, проведен расчет интегрального показателя финансовой безопасности ПАО «Сургутнефтегаз» (табл. 1).

Таблица 1

Расчет интегрального показателя финансовой безопасности ПАО «Сургутнефтегаз»

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя			Норматив
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	
1.	Совокупный показатель имущественного состояния	2,3	2,5	2,4	4
2.	Совокупный показатель ликвидности и платежеспособности	6,8	6,4	5,1	4
3.	Совокупный показатель финансовой устойчивости	7	7,3	7,1	4
4.	Совокупный показатель финансовой независимости	1,7	1,55	1,4	3
5.	Совокупный показатель деловой активности	11,7	8,7	9,6	8
6.	Совокупные показатель рентабельности	9,9	12,55	9,97	6
7.	Интегральный показатель финансовой безопасности	39,4	39	35,57	29

Интегральный показатель финансовой безопасности ПАО «Сургутнефтегаз» за 2019-2021 гг. находился выше допустимого значения. Наибольшее значение было зафиксировано в 2019 г., что обусловлено высокими совокупными показателями деловой активности и рентабельности предприятия.

Несмотря на выявленные проблемы предприятие может укрепить свою финансовую безопасность, в особенности оптимизации нескольких групп индикаторов. Чтобы этого достичь ПАО «Сургутнефтегаз» необходимо направить свои усилия на улучшение ликвидности и платежеспособности предприятия, стабилизации финансовой устойчивости за счёт улучшения манёвренности собственного капитала,



повышение степени независимости компании, а также увеличение доходов и результатов деятельности фирмы в целом.

**Выводы.** Исходя из вышеприведенных показателей, можно сказать, что уровень финансовой обеспеченности в определенной степени зависит от руководителя компании. Это объясняется тем, что при обнаружении угроз руководителю важно быстро отреагировать на этот вопрос, а затем, возможно, суметь минимизировать ущерб и затраты компании. Поэтому руководство компании должно своевременно анализировать компанию на каждом этапе ее развития, чтобы иметь возможность выявить все проблемы на ранней стадии.

#### Список литературы:

1. Бланк, И. А. Управление финансовой безопасностью предприятия / И. А. Бланк. – Киев: Ника-Центр: Эльга, 2004. – 776 с.
2. Глазков, М. М. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности: учебное пособие / М. М. Глазков, И. П. Фирова, Е. Е. Петрова. – СПб: Астерион, 2013. – 286 с.
3. Мугаллимов, А. М. Финансовая безопасность предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovaya-bezopasnost-predpriyatiya-1> (дата обращения: 03.04.2023).
4. Павлова, Л. Н. Финансы предприятия: учеб. пособие для студентов / Л. Н. Павлова. – Москва: Инфра-М, 2010. – 176 с.
5. Колчина, Н. В. Финансы предприятий: учебное пособие для студентов / Н. В. Колчина. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 447 с.

Тюхтий С. Ю., студент  
Научный руководитель: Моисеева А. В.  
ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», РФ  
*sofiya.plisetskaya@mail.ru*

### РОЛЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность.** Экономическая безопасность является важнейшей составляющей любого государства. Фундаментальной основой определения экономической безопасности государства являются экономический рост и устойчивость к угрозам как внешнего, так и внутреннего характера. Существует большое количество факторов, которые содействуют нелегальному ввозу и вывозу товаров и развитию теневой и криминальной экономики. Актуальность темы исследования обосновывается тем, что деятельность таможенных органов, направленная на предотвращение вышеперечисленных аспектов, будет способствовать обеспечению экономической безопасности государства.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Вопросы, касающиеся роли таможенных органов с точки зрения обеспечения экономической безопасности государства, затрагиваются в работах многочисленных отечественных ученых.

**Целью исследования** является выявление роли таможенных органов в обеспечении экономической безопасности Российской Федерации.

**Результаты исследования.** На безопасность государства оказывают влияние результаты экономической деятельности страны, а также общенациональные интересы

в сфере административно-хозяйственной деятельности, обеспечивающие рост уровня и качества жизни населения. Соответственно экономическая безопасность является основным элементом системы национальной безопасности Российской Федерации.

Первостепенную роль в обеспечении экономической безопасности государства играют таможенные органы, задачами которых являются участие в регулировании международного торгово-промышленного обмена субъектов внешнеэкономической деятельности, регулирование внешнеторговой политики. Деятельность таможенных органов по обеспечению экономической безопасности государства выражается в выполнении ими многочисленных функций. Таким образом, целесообразно рассмотреть основополагающие функции, которые возложены на таможенные органы (рис. 1).

Таможенные органы посредством установления таможенных тарифов, запретов, ограничений, лицензирования, квотирования способствует интенсификации развития национальной экономики, защищает отечественный рынок, обеспечивает привлечение инвестиций. Используя фискальные меры, таможенные органы пополняют бюджет.

Правоохранительная функция таможенных органов также влияет на обеспечение экономической безопасности Российской Федерации. Сущность данной функции заключается в борьбе с контрабандой наркотиков, оружия, культурных ценностей, административными правонарушениями в области таможенного дела и другими преступлениями – содействие и претворение мер по защите государственной безопасности, общественного порядка, нравственной жизни и здоровья населения, а также прогнозирование ситуаций, формирующих угрозу для экономической безопасности страны.



Рис. 1. Функции таможенных органов [1]

В свою очередь одним из приоритетных направлений деятельности таможенных органов является противодействие контрабанде наркотиков. За 2022 год таможенными органами в рамках реализации задач по раскрытию и предотвращению угроз экономической безопасности государства возбуждено 3 888 уголовных дел, 418 из которых были возбуждены по фактам контрабанды наркотических веществ средств,

психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов. Из незаконного оборота изъято более 8,3 тонн наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров, а также сильнодействующих веществ. Это позволяет говорить о высококвалифицированной работе должностных лиц таможенных органов в рамках предотвращения угроз экономической безопасности страны и повышения качества жизни её населения [2, 3].

Анализируя значимость таможенных органов в обеспечении экономической безопасности Российской Федерации, необходимо отметить ее роль в наполнении федерального бюджета. Целесообразно определить долю таможенных платежей, поступающих в федеральный бюджет, а также выявить динамику их изменений за период 2020-2022 гг.

Таблица 1

Доля таможенных платежей в федеральном бюджете и их динамика [4, 5]

Название	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Федеральный бюджет, млрд. руб.	20 379,4	21 246,5	22 058,3
Таможенные платежи, млрд. руб.	4 651,8	7 156	6 200
Доля таможенных платежей в федеральном бюджете, %	22,8	33,6	28,1

Исходя из таблицы 1 можно констатировать, что таможенные органы Российской Федерации обеспечивают на 1/3 денежными средствами доходную часть федерального бюджета. Не взирая на введенные в отношении страны санкционных ограничений и уменьшения официального товарооборота, объем денежных средств от таможенных платежей в 2022 году увеличился приблизительно на 30% по сравнению с 2020 годом. А также доля таможенных платежей за два года вырос на 5,3%. Данные таблицы наглядно демонстрируют важность таможенных органов в обеспечении экономической безопасности государства.

Также следует учесть, что в деятельности таможенных органов имеются определенные проблемы, которые существенно могут снижать экономическую безопасность Российской Федерации: таможенные органы в настоящее время не владеют необходимым оснащением техническими средствами для более тщательного надзора; несовершенное нормативно-правовое обеспечение деятельности таможенных органов; не осведомленность таможенных органов о коррумпированности должностных лиц также имеет место быть.

Необходимо отметить, что вышеперечисленные проблемы и недостатки являются препятствием для тех многосторонних задач, которые стоят перед таможенными органом по обеспечению экономической безопасности Российской Федерации. Также данные проблемы могут негативно сказываться на оперативности и качестве обслуживания участников внешнеэкономической деятельности, создавать проблемы с наполнением федерального бюджета, приводить к нарушениям правил таможенного характера и увеличивать численность таможенных правонарушений и преступлений.

Таким образом, следует констатировать, во-первых, экономическая безопасность – это важнейшая качественная характеристика экономической системы, неотъемлемая составляющая национальной безопасности Российской Федерации, которая характеризуется возможностью поддерживать полноценные условия для жизнедеятельности населения. Во-вторых, таможенные органы первоначально являются органами, которые ориентированы на обеспечение экономической безопасности. Правовое регулирование, применяемое таможенными органами, включает систему экономических, правовых, организационных и иных программ и мероприятий, направленных на обеспечение экономической безопасности, как внутри

государства, так и за ее пределами. Таможенные органы совершенствуют и обеспечивают эффективность торгово-экономических отношений.

**Выводы.** Исходя из вышеизложенного следует, что роль таможенных органов в обеспечении экономической безопасности велика, ведь обеспечение безопасности Российской Федерации в сфере экономики в сложившейся нынешней политико-экономической ситуации остается одной из наиболее существенных.

#### Список литературы:

1. Новикова, С. А. Таможенное дело: учебник для бакалавриата и магистратуры / С. А. Новикова. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 302 с.
2. ФТС России: Федеральная таможенная служба возбудила более 1,8 тыс. уголовных дел в 2022 году // Официальный сайт Федеральной таможенной службы [Электронный ресурс]. – URL: <https://customs.gov.ru/press/federal/document/376734> (дата обращения: 26.03.2023).
3. ФТС России: Федеральная таможенная служба изъяла более 6,2 тонн контролируемых веществ из незаконного оборота в 2022 году // Официальный сайт Федеральной таможенной службы [Электронный ресурс]. – URL: <https://customs.gov.ru/press/federal/document/292925> (дата обращения 26.03.2023).
4. Ежегодный сборник «Таможенная служба Российской Федерации» // Официальный сайт Федеральной таможенной службы [Электронный ресурс]. – URL: <https://customs.gov.ru/activity/results/ezhegodnyj-sbornik-tamozhennaya-sluzhba-rossijskoj-federaczii> (дата обращения: 03.04.2023).
5. Федеральный бюджет // Официальный сайт Министерства финансов России [Электронный ресурс]. – URL: <https://minfin.gov.ru/ru/performance/budget> (дата обращения: 03.04.2023).

Фарниев А. Т., студент

*Научные руководители:* Кочиева Ж. Г., канд. экон. наук, профессор, ст. научн. сотр.,  
Туаев И. В.

Юго-Осетинский государственный университет им. А.А. Тибилова,  
Юго-Осетинский научно-исслед. ин-т им. З.В. Ванеева, Республика Южная Осетия  
*alan\_farniev@list.ru*

### ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ КАК УГРОЗА ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ

**Актуальность.** Одной из ключевых угроз национальной безопасности Республики Южная Осетия является ухудшение демографической ситуации, которое выражается в резком снижении рождаемости, росте смертности, возникновении неконтролируемых миграционных процессов, характерных для данного региона с особым статусом. Ситуация настолько критична, что этот факт отражён в главе III «Концепции национальной безопасности Республики Южная Осетия» [1].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Причинам и анализу демографических проблем Республики Южная Осетия, а также рекомендуемым мероприятиям и реализованным мерам по их устранению, в контексте обеспечения экономической и национальной безопасности посвящены труды ряда учёных, среди которых В.Д. Джигоева, А.Г. Шеломенцев, С.В. Дорошенко, В.В. Джабиев, К.С. Гончарова, Н.Г. Каберты, Т.В. Тадтаев, З.Л. Дзакоев, Е.Ю. Харебов, С.М. Плиев,

И.К. Джиеова, Д.М. Тадтаев, Ю.И. Жевора, В.Н. Рябов, М.Г. Багиева, М.Р. Кулова, А.Т. Цориева и другие.

Одни авторы [2] концентрируются только на вопросах демографической политики. Другие [3] позиционируют роль государства в демографических процессах и заняты поиском методов повышения инвестиционной привлекательности Республики Южная Осетия.

В работе [4] А.Г. Шеломенцев и его соавторы увязывают факторы демографии с уровнем социально-экономического развития Республики Южная Осетия, поднимая проблемы практически всех самопровозглашённых государств, возникших в результате распада СССР и в ходе последующих военно-политических конфликтов.

В силу сходства протекающих демографических процессов, интересна точка зрения учёных-экономистов Донецкой Народной Республики [5], прошедшей путь от международной изоляции до субъекта в составе Российской Федерации.

В статье Ю.Н. Полшкова [6] демографические характеристики регионов с особым статусом увязаны с диагностикой технологических укладов их экономик. Кроме того, Ю.Н. Полшков [7] обосновал перспективность рассмотрения проблем демографии в контексте формирования регионального человеческого капитала.

Совместные результаты учёных Северной и Южной Осетии акцентируют внимание на научном поиске в сферах:

демографии и реализации инвестиционных проектов в Республике Южная Осетия [8];

оценки демографической ситуации в Южной Осетии [9];

трансформаций демографического поведения населения Республики Южная Осетия [10].

**Целью исследования** является разработка научных положений по анализу демографических процессов в контексте обеспечения экономической и национальной безопасности (на примере Республики Южная Осетия).

**Результаты исследования.** За последние два десятилетия наблюдается сокращение населения Южной Осетии. Малолюдность региона, и, соответственно, острейший дефицит рабочей силы во всех сферах народного хозяйства является сильно сдерживающим фактором развития Республики.

За период с 1989 года по 2008 год ухудшалась социальная обстановка. Люди жили в условиях психологической напряжённости и ожидания возобновления вооружённого конфликта.

Всё это привело к отрицательным демографическим последствиям. Имеет место ухудшение всех показателей естественного движения населения и его интенсивный отток в другие государства (чаще всего в Россию).

Статистика свидетельствует о том, что в современной Южной Осетии сложилась очень напряжённая демографическая ситуация. В течение 19 лет фиксируется крайне низкая рождаемость и высокая смертность, в результате чего происходит депопуляция (сокращение) населения. Так, например, за 2000-2018 годы в Республике родилось 8628 человек, а умерло 11213 человек, т.е. естественная убыль составила 2585 человек.

Для экономики любой страны огромную роль играют проблемы безопасности и устойчивого развития. Перед современной Южной Осетией стоит сложная задача – закрепить политический суверенитет экономической стабильностью.

Указанные проблемы Республики Южная Осетия можно решить только при широкомасштабном изучении, глубоком анализе и принятии соответствующих решений в вопросах демографии молодого государства.



Демографическая ситуация в Южной Осетии влияет на все отрасли жизнедеятельности без исключения, среди которых экономика, рынок труда, социальная сфера и т.д.

Качественная аналитика и планирование процессов социально-экономического развития невозможны без совершенствования методов демографического прогнозирования. При этом в Республике Южная Осетия за последние десятилетия не проводились серьёзные научные исследования по демографии, несмотря на очевидные успехи российских учёных в этой области экономических знаний.

По нашему мнению, проблемы демографии можно разделить на три группы:

1. Обеспечение нормального выполнения естественных функций: воспроизводства, здоровья и т.п.

2. Создание условий для деятельности социальных институтов: образования, науки, культуры и пр.

3. Формирование экономической основы для устойчивого регионального развития: промышленность, сельское хозяйство, сфера услуг и т.д.

Важно обратить внимание на то, что отток коренного населения и приток другого приводит к изменению популяции, т.е. к этнокультурным и социальным последствиям. Таким образом, может измениться генетический облик населения, проживающего в пределах конкретной территории.

В связи с этим, вопросы оттока молодого и трудоспособного населения носят стратегический характер. Общая безопасность государства может реализоваться на пути его устойчивого экономического развития, что определит дальнейшее человеческое существование.

**Выводы.** В ближайшие десятилетия темпы уменьшения численности населения Республики Южная Осетия могут оставаться на том же уровне или же демографическая ситуация будет усугубляться, если не будут приняты меры на государственном уровне.

Можно говорить о том, что сегодня идёт процесс семейной деградации. При этом происходит изменение структуры и функций семьи.

Выйти из демографического кризиса возможно с помощью качественно разработанной, хорошо финансируемой демографической, в том числе, миграционной политики.

При проведении правильной демографической политики должны быть приняты меры по укреплению демографической безопасности, тогда и рождаемость в Республике будет постепенно увеличиваться. Главное не допустить прихода к той точке невозврата, после которой могут начаться необратимые негативные демографические процессы для населения Южной Осетии.

#### Список литературы:

1. Концепция национальной безопасности Республики Южная Осетия [Электронный ресурс] // Официальный сайт Государственного информационного агентства «Рес». – URL: <https://cominf.org/node/1166499811>. (Дата обращения: 05.04.2023).

2. Джиоева, В.Д. Демографическая политика Республики Южная Осетия / В.Д. Джиоева // Научные исследования и разработки молодых учёных. – 2015. – № 5. – С. 109-111.

3. Тадтаев, Д.М. Позиционирование государства как один из методов повышения инвестиционной привлекательности Республики Южная Осетия / Д.М. Тадтаев, Ю.И. Жевора, В.Н. Рябов // Вестник Северокавказского федерального университета. – 2015. – № 2 (47). – С. 170-177.

4. Шеломенцев, А.Г. Эндогенные факторы социально-экономического развития Республики Южная Осетия (непризнанного государства) в условиях ее экономической изоляции [Электронный ресурс] / А.Г. Шеломенцев, С.В. Дорошенко, В.В. Джабиев, К.С. Гончарова // Human Progress. – 2021. – Том 7, Вып. 1. – С. 16. – URL: [http://progress-human.com/images/2021/Tom7\\_1/Shelomentsev.pdf](http://progress-human.com/images/2021/Tom7_1/Shelomentsev.pdf), свободный. DOI 10.34709/IM.171.16. (Дата обращения: 05.04.2023).

5. Экономика Донецкой Народной Республики: состояние, проблемы, пути решения: научный доклад / коллектив авторов ГУ «Институт экономических исследований»; под науч. ред. А.В. Половяна, Р.Н. Лепы, Н.В. Шемякиной; ГУ «Институт экономических исследований». – Донецк, 2021. – 360 с.

6. Полшков, Ю.Н. Диагностика уровня технологического уклада в контексте управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом / Ю.Н. Полшков // Вестник Самарского муниципального института управления. – 2016. – №2. – С. 7-17.

7. Полшков, Ю.Н. Оценка инновационного потенциала экономических и социально-трудовых систем в контексте формирования регионального человеческого капитала / Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2021. – № 2. – С. 143-150.

8. Дзакоев, З.Л. Оценка регулирующего воздействия реализации инвестиционных проектов в Республике Южная Осетия / З.Л. Дзакоев, В.В. Джабиев, Ж.Г. Кочиева // Вестник Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова. – 2013. – № 1. – С. 218-222.

9. Каберты, Н.Г. Демографическая ситуация в Южной Осетии: факторы, прогнозы и основы механизма регулирования: монография. – Том. Часть 1. Демографическая ситуация в современной Южной Осетии / Н.Г. Каберты, Ж.Г. Кочиева. – Цхинвал: Издательство «Республика», 2019. – 155 с.

10. Каберты, Н.Г. Демографическая ситуация в Южной Осетии: факторы, прогнозы и основы механизма регулирования: монография. – Том. Часть 2. Факторы и причины формирования и изменения демографического поведения населения Южной Осетии / Н.Г. Каберты, Ж.Г. Кочиева. – Владикавказ: Издательство Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова, 2021. – 171 с.

Чесноков К. И., студент

Научный руководитель: Тофан А. Л., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
[argentumdots322@gmail.com](mailto:argentumdots322@gmail.com)

## УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Актуальность.** Важнейшим аспектом любой системы безопасности предприятия является подсистема кадровой безопасности, которая в свою очередь содержит подсистемы подбора персонала, работы с персоналом, оценки персонала, аттестации персонала, высвобождения персонала. По данным российской статистики, активам компаний наносится около 80% ущерба их собственным персоналом.

Кадровая безопасность играет ведущую роль в обеспечении функционирования любого субъекта хозяйствования, поскольку именно персонал является ключевым носителем опасностей и угроз. Этим обусловлены наличие многообразия определений понятия «кадровая безопасность», а вместе с этим и актуальность вопросов анализа подходов к определению этого понятия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Теоретическую основу исследования в области обеспечения кадровой безопасности составляют труды таких ученых как В.Н. Дружкова, Н.Л. Грязнова, Н.Б. Куршакова и др. Различным аспектам кадровой безопасности на национальном уровне посвящены работы А.С. Кибанова, С.В. Митякова. Вопросы кадровой безопасности в национальной экономической безопасности организации и государства были подробно освещены М.В. Ширяевым, Е.Л. Соколовой и многими другими.

**Цель исследования** – является исследование путей повышения эффективности обеспечения кадровой безопасности предприятия безопасности предприятия путем управления кадровой стратегией.

**Результаты исследования.** В настоящее время предприятия функционируют в условиях кризиса. В связи с этим их экономика в значительной мере подвержена влиянию различных рисков и угроз, в том числе и кадровых.

Под кадровой безопасностью следует понимать состояние защищенности социально-трудовой сферы субъекта хозяйствования от внутренних и внешних угроз и опасностей, которое достигается посредством правильного выбора и применения соответствующих средств, методов и инструментом управления, и способствует, как эффективному использованию персонала, так и успешному развитию предприятия в целом.

Широкий спектр проблем, с которыми связана экономическая безопасность предприятия, требует системного их распределения по следующим направлениям: технологическая, ресурсная, финансовая и социальная безопасность. Эти подсистемы представляют собой комплекс задач и показателей. Повысить экономическую безопасность можно только успешно работая во всех направлениях одновременно. На основании проведенного анализа, нами представлен перечень функциональных составляющих, который, по нашему мнению, более точно отражает сущность и направленность угроз (рис. 1.)



Рис. 1. Общая структурная схема функциональных составляющих экономической безопасности предприятия

Процессу формирования кадровой стратегии, как и любому другому процессу, присущи определенные риски, которые оказывают влияние на достижение целей процесса и организации в целом. Необходимость оценки величины риска процесса управления персоналом продиктована 2-мя причинами:

оценка величины риска процесса дает сотруднику более полную картину о состоянии процесса формирования бизнес-процесса и вероятности наступления неблагоприятных событий;

величина риска анализируемого процесса используется для оценки общих рисков и для составления плана и программы оценки эффективности.

Основной риск бизнес-процесса формирования кадровой стратегии – это получение на выходе такой кадровой стратегии, которая не соответствует целям организации как в области персонала, так в области экономической безопасности. Исходя из общего риска процесса, можно выделить более детальные и специфические риски бизнес-процесса формирования кадровой стратегии (таблица 1).

Таблица 1

Риски процесса формирования стратегии кадровой безопасности

Цели	Риски
1. Установление эффективной системы подбора и адаптации надежного персонала	1. Несоответствие квалификации нанимаемого сотрудника требованиям предприятия 2. Завышение ФОТ в результате некорректного расчета потребности в персонале 3. Медленная и трудная адаптация персонала в организации
2. Постоянный рост компетенций и уровня квалификации персонала, сохранение государственной и коммерческой тайны	1. Нецелевое использование денежных средств, выделенных на обучение персонала 2. Перерасход бюджета по обучению 3. Отсутствие положительной динамики в компетенциях и уровне квалификации сотрудников 4. Формальное отношение к практике формирования индивидуальных представлений об экономической безопасности
3. Установление прозрачной системы оплаты труда	1. Некорректный расчет заработной платы 2. Необоснованные выплаты по заработной плате и другим видам вознаграждений
4. Эффективная система стимулирования труда, рост мотивации персонала и лояльности к компании	1. Некорректный расчет величины мотивационных и компенсационных выплат 2. Несоблюдение положений методики по расчету мотивационных и компенсационных выплат 3. Наличие злоупотреблений при проведении расчетов величины выплат 4. Величина компенсационного пакета существенно и необоснованно превышает рыночный уровень

Количественная оценка риска процесса необходима, с одной стороны, для понимания сотрудниками степени важности бизнес-процесса для организации, степени влияния на результаты ее деятельности, а также для осознания критичности текущего состояния процесса. С другой стороны, количественная оценка риска бизнес-процесса позволяет дать более точную оценку рисков.

В настоящее время активно стали применяться самые разнообразные методы отбора персонала, законные и не очень. Отсюда и такое разнообразие техник: от традиционного headhunting («хэдхантинга»), executive search — «переманивания» лиц, принимающих решение, talent poaching («кадрового браконьерства»), talent raiding («кадровых налетов»), до «агрессивного» или «партизанского» рекрутинга.

Нетрудно заметить, что методы самые разнообразные и очень специфичные. В силу этого, объективно приходится разграничивать функции HR-структур, которые в большей степени связаны с оценкой деловых и профессиональных качеств кандидатов, от функций служб безопасности.

**Вывод.** Управление кадровой безопасностью предприятия охватывает всю совокупность процесса управления персоналом – от привлечения и поиска работников и их адаптации до привития и развития корпоративного и патриотического духа, контроля работы, карьерного роста и т.д. И только при общей эффективной работе всех этих составляющих можно достичь устойчивого развития бизнеса, ведь кадры являются основой любого предприятия, а действенное и эффективное управление ими может стать его ключевым конкурентным преимуществом.

#### Список литературы:

1. Кадровая безопасность предприятия: подходы, диагностика, направления совершенствования / В. А. Фурсов, Н. В. Лазарева, Е. Н. Куш, К. Г. Аветова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. – № 4-2. – С. 270-276. – DOI 10.17513/vaael.1083. – EDN НВКНАУ.
2. Овчинникова, Е. М. Кадровая безопасность и ее влияние на экономическую безопасность предприятия / Е. М. Овчинникова, Е. В. Уварова // Качество управленческих кадров и экономическая безопасность организации: сборник материалов национальной студенческой научно-практической конференции, Курск, 28 марта 2019 года. – Курск: Курский государственный университет, 2019. – С. 343-345. – EDN WUUCNS.
3. Ибрагимова, П. А. Кадровая безопасность: риски, угрозы, пути совершенствования / П. А. Ибрагимова, Х. Г. Гусайниева // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2021. – № 5(127). – С. 127-133. – DOI 10.26726/1812-7096-2021-5-127-133. – EDN FOBENH.



## Секция «Государственное и муниципальное управление»

Гокунь Ю. С., студент  
Научный руководитель: Кошелева Е. Г., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
yulya.gokun@mail.ru

### К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОНЯТИЯ «ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА»

**Актуальность.** Население мира сейчас составляет 8 миллиардов человек, а в ближайшие десятилетия прогнозируется продолжение роста населения планеты с последующей его стабилизацией и сокращением примерно к 2100 году. Тем не менее, несмотря на общий рост количества населения, во все большем количестве государств наблюдается снижение его численности и более 60% населения мира сейчас проживает в государствах с низким уровнем рождаемости.

В Российской Федерации демографический кризис начался в 1992 году и продолжается до настоящего момента. Для его преодоления государство активно предпринимает различные меры демографической политики. Однако, в рамках отечественной доктрины на сегодняшний день не выработано единого мнения о том, что следует понимать под демографической политикой. Кроме того, российское законодательство также не содержит дефиниции данного понятия. Отсутствие доктринального и легального определения понятия демографической политики вызывает необходимость в изучении подходов к его детерминированию и формулировании собственного определения демографической политики.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованием демографической политики занимались многие отечественные ученые. Так, понятие демографической политики раскрыто в работах таких исследователей, как: О. Л. Рыбаковский, О. А. Таюнова [1, с. 100–111], И. И. Елисеева, М. А. Клупта [2, с. 352], Н. Л. Антонова [3, с. 108], О. А. Копцева, Е. К. Журавлева [4, с. 208–213], В. Г. Глушакова, Ю. А. Симагина [5, с. 258], Н. В. Конципко [6, с. 160–174] и др. Необходимо отметить, что правильное детерминирование понятия демографической политики позволит в полной мере отразить ее сущность, что определит ее цели и задачи, а значит позволит разработать направления ее совершенствования.

**Цель исследования.** Целью работы состоит в формулировании определения понятия «демографическая политика» на основе исследования различных научных подходов.

**Результаты исследования.** По своему содержанию демографическая политика включает в себя два элемента, в качестве первого из которых выступает изменение характера процессов естественного возобновления поколений при учете показателей рождаемости, смертности, брачности и разводимости. Вторым элементом становится влияние на миграционное движение населения [7]. При этом, демографическая политика как всего государства, так и отдельных регионов формируется и с учетом: границ трудоспособного возраста, занятости, продолжительности рабочего дня, охраны труда, профориентации, профессиональной квалификации и специальной подготовки, размера заработной платы, уровня доходов, жилищных условий, медицинского обслуживания, культурно-бытовых услуг, свободного времени и т.д. Это придает

демографической политики сложный комплексный характер, который должен быть раскрыт в ее определении.

Полагаем, прежде чем сформулировать собственное определение демографической политики необходимо рассмотреть предлагаемые дефиниции других авторов, а также законодательство по данному вопросу. Так, по мнению Рыбаковского О. Л., Таюновой О. А., демографическая политика должна рассматриваться как *деятельность* государственных органов и других социальных институтов, прямо и косвенно воздействующая на воспроизводство и миграцию населения, на отдельные существенные факторы этих процессов.

Елисеева И. И., Клупта М. А. предлагают понимать под демографической политикой *комплекс мер*, принимаемых государством для оказания влияния на режим демографического воспроизводства в желаемом направлении.

Антонова Н. Л. полагает, что демографическая политика является ничем иным, как целенаправленной *деятельностью* государственных органов, а также иных социальных институтов и организаций по вопросам регулирования процессов воспроизводства населения страны и являющуюся частью социальной политики государства. По мнению Копцевой О. А. и Журавлевой Е. К., демографическая политика выступает одним из аспектов внутренней политики государства, выраженным в системе мер, которые воздействуют на демографические процессы с целью приведения количественных и качественных параметров структуры народонаселения в соответствие с потребностями хозяйственно-экономического комплекса страны и вызовами геополитических условий.

Исходя из рассуждений Глушаковой В. Г. и Симагиной Ю. А., демографическая политика существует в форме системы мер, принимаемых государством для того, чтобы оказывать воздействие на естественное движение населения с целью достижения определенных демографических результатов. Конципко Н. В. сводит демографическую политику к *системе мероприятий*, которая воздействует на демографические процессы, среди которых естественное движение населения и его миграция. Кроме того, Конципко Н. В. вносит некое новаторство в определение понятия демографической политики, предлагая рассматривать ее через ситуацию, ведущим критерием оптимизации которой должен признаваться сам человек, выступающий одновременно основной целью и ценностью. В данном случае в качестве целей рассматриваемой политики выступают сразу несколько установок, а именно:

- 1) увеличение продолжительности жизни;
- 2) увеличение периода трудовой активности граждан;
- 3) улучшение состояния здоровья населения;
- 4) реализация воспроизводственной и репродуктивных функций человека в неразрывной связи с его представлениями о семье и количестве детей.

Приведенные дефиниции позволяют выделить четыре подхода к определению демографической политики:

- 1) деятельностный подход – демографическая политика как деятельность;
- 2) содержательный подход – демографическая политика как комплекс (система) мер (мероприятий);
- 3) структурный подход – демографическая политика как часть внутренней политики государства;
- 4) ситуационный подход – демографическая политика как ситуация.

Отметим, что важнейший нормативно-правовой акт в сфере демографической политики, а именно Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года не содержит определения изучаемого понятия. Однако, данная Концепция закрепила за отечественной демографической политикой направленность на

увеличение продолжительности жизни населения, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, регулирование внутренней и внешней миграции, сохранение и укрепление здоровья населения и улучшение на этой основе демографической ситуации в стране [8], что является правильным и необходимым курсом для укрепления и усиления Российской Федерации как суверенного государства.

Полагаем, демографическую политику наиболее целесообразно рассматривать одновременно с нескольких позиций, детерминируя ее тремя различными способами. Такой подход позволит в наиболее полной мере раскрыть понятие демографической политики, отразив ее сущность и триединый характер. Так, демографическая политика может быть определена как:

- 1) деятельность компетентных органов и институтов по урегулированию и стабилизации процессов воспроизводства населения;
- 2) совокупность экономических, административных, воспитательных и идеолого-пропагандистских мероприятий, направленных на улучшение демографической ситуации в государстве либо регионе;
- 3) способ воздействия на демографические процессы.

**Выводы.** Таким образом, в рамках предпринятых попыток по изучению демографической политики была достигнута цель исследования, а именно, на основе содержательного, структурного, деятельностного и ситуационного подходов было сформулировано собственное определение понятия демографической политики. Это является первым шагом в проведении исследования по данной тематике и определяет направление дальнейшей работы, особую значимость в которой приобретает разработка рекомендаций по совершенствованию демографической политики в Российской Федерации на федеральном и региональном уровнях.

#### Список литературы:

1. Рыбаковский, О. Л. Демографическая политика: определение, структура, цели / О. Л. Рыбаковский, О. А. Таюнова // Наука. Культура. Общество. – 2019. – №1. – С. 100–111.
2. Елисеева, И. И. Демография и статистика населения: учебник для академического бакалавриата / под ред. И. И. Елисеевой, М. А. Клупта. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство «Юрайт», 2017. – 405 с.
3. Антонова, Н. Л. Демография: учеб.-метод. пособие / Н. Л. Антонова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 154 с.
4. Копцева, О. А. К определению демографической политики / О. А. Копцева, Е. К. Журавлева // Демографический потенциал стран ЕАЭС: VIII Уральский демографический форум. Том I. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2017. – С. 208–213.
5. Глушкова, В. Г. Демография: учебное пособие / Коллектив авторов; под ред. В. Г. Глушковой, Ю. А. Симагина; 7-е изд., перераб. и доп. М.: КНОРУС, 2016. – 304 с.
6. Конципко, Н. В. Аналитический обзор государственной демографической политики России / Н. В. Конципко // Вестник НГУЭУ. – 2020. – №1. – С. 160–174.
7. Овчинников, Д. И. Понятие, цели и методы демографической политики государства / Д. И. Овчинникова // Современные научные исследования и инновации: электрон. журн. – 2016. – № 7 // web.snauka.ru: [сайт]. – URL: <https://web.snauka.ru/issues/2016/07/70143> (дата обращения: 06.03.2023).
8. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года (утв. Указом Президента РФ от 9 октября 2007 г. N 1351) // base.garant.ru: [сайт]. – URL: <https://base.garant.ru/191961/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/> (дата обращения: 07.03.2023).

Гоцуцова М. О., студент  
*Научный руководитель:* Кошелева Е. Г., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*gotsutsowa.marina@yandex.ru*

## БЛОКЧЕЙН КАК СПОСОБ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ В СФЕРЕ ЗАКУПОК

**Актуальность.** Решение задачи эффективного расходования бюджетных средств невозможно без налаживания рациональной и прозрачной системы государственных закупок. Применение технологии блокчейна позволит сократить временные затраты на обработку документации, минимизировать количество посредников при заключении государственных контрактов, а, следовательно, поможет существенно снизить степень коррупции в процессе государственных закупок.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблематика данной статьи представлена в трудах таких ученых как П. М. Абдуллаева, И. П. Комиссарова, А. В. Асадуллина, Д. Е. Бекбергенова, В. С. Белых, К. А. Коньков, М. О. Болобонова и др., однако некоторые аспекты остались неизученными.

**Целью исследования** является изучение технологии блокчейна в качестве нового эффективного инструмента борьбы с коррупцией при проведении государственных закупок.

**Результаты исследования.** Одной из наиболее значимых и применимых к контрактной системе технологий цифровой экономики выступает блокчейн. Современная технология позволяет децентрализовать функции органов власти и распределить их между всеми членами общества, повысив доверие граждан к государственному аппарату. Блокчейн представляет собой распределенную базу данных, устройства хранения информации которой, не подключены к общему серверу, т.е. децентрализованы и рассредоточены между всеми участниками сети.

Технология блокчейна успешно развивается во всем мире для решения самых разных задач. Так, например, Танзания использовала технологию для отсеивания «призрачных работников» из государственного сектора, прекратив ежемесячные выплаты в размере 430 млрд. танзанийских шиллингов (195 млн. долларов США) на зарплаты фальшивым сотрудникам, которые существовали лишь на бумаге. В свою очередь, таможенная служба Нигерии использовала технологию блокчейна для хранения информации о финансовых транзакциях и обмена этими транзакциями по нескольким компьютерным сетям [1].

Исследуемая технология может быть использована и для борьбы с наиболее распространенными формами коррупции в сфере закупок. В исследовании рассмотрен способ использования блокчейна для предотвращения подделки заявок и фальсификации документов, при котором государственный орган, объявляющий публичный тендер, обязан будет его провести в форме «умного контракта» – самоисполняющегося компьютерного кода, устанавливающего правила, в соответствии с которыми стороны контракта соглашаются взаимодействовать друг с другом. Тендер будет размещен онлайн на блокчейне вместе с кодом оценки заявки и крайним сроком для потенциальных участников торгов.

Потенциальные участники торгов могут загружать заявки (вместе с необходимыми подтверждающими документами) в ответ на тендер. Заявки и документы должны быть зашифрованы и добавлены в блок-цепочку смарт-контрактов. Поскольку заявка и связанные с ней материалы должны быть загружены с точной фиксацией времени, их невозможно будет изменить позже (любая попытка

поставщиков повысить или понизить свои ставки после первоначальной подачи будет автоматически регистрироваться в блокчейне, что облегчит выявление попыток сговора и другого подозрительного поведения).

По истечению срока подачи заявок, смарт-контракт на блокчейне перестанет принимать новые заявки, и организатор тендера загрузит все представленные заявки, запустит оценочные коды, а затем выберет лучшую заявку с предоставленными данными. Поскольку информация уже хранится в блокчейне, любые мошеннические изменения со стороны чиновников, направленные в пользу определенного участника торгов, будут зафиксированы и могут быть обнаружены позже. Необходимо отметить, что программа может помешать участникам государственных закупок изменять тендер или просматривать заявки до истечения крайнего срока, что значительно затрудняет возможность коррумпированным сотрудникам манипулировать процессом, направляя заявки в пользу привилегированных компаний. Из вышесказанного следует, что блокчейн хранит полную запись процесса торгов и каждой транзакции, что облегчит проведение последующих аудитов, если возникнет необходимость.

Технология блокчейна также может предотвратить коррупцию при исполнении государственного контракта, например, когда недобросовестные поставщики могут предлагать товары, работы и услуги по завышенным ценам. При условии, что транзакции подрядчика с другими компаниями хранятся в блокчейне, а реестр открыт для проверки государственными аудиторами, организатору торгов легче гарантировать прозрачность закупочного процесса.

Следует отметить, что реализация государственных закупок с применением технологии блокчейна в Российской Федерации происходит уже сейчас. Пилотный проект был запущен Единой электронной торговой площадкой совместно с Государственной корпорацией развития «ВЭБ.РФ» в 2017 году. В настоящее время проект находится в разработке (на официальном сайте доступна информация о сроках и статусе проекта отсутствует) [4].

**Выводы.** Преимущество блокчейна, в сравнении с бумажными системами и с традиционными системами электронных закупок, заключается в том, что применение данной технологии будет способствовать своевременной фиксации и профилактике нарушений при проведении закупок. Данное новшество позволит даже с течением времени отследить всю цепочку действий участников и заказчика. Таким образом, технология блокчейна имеет большие перспективы в качестве эффективного инструмента для борьбы с наиболее распространенными формами коррупции в сфере государственных закупок.

#### Список литературы:

1. Абдуллаева, П. М. Блокчейн в цифровой экономике / П. М. Абдуллаева, И. П. Комиссарова // Актуальные вопросы современной экономики. – 2020. – № 4. – С. 157–162.
2. Асадуллина, А. В. Конкуренция между владельцами цифровых платформ в мировой экономике / А. В. Асадуллина // Российский внешнеэкономический вестник. – 2020. – № 1. – С. 51–59.
3. Бекбергенева, Д. Е. Ключевые направления развития индустрии 4.0 в современных условиях цифровизации экономики / Д. Е. Бекбергенева // Экономические науки. – 2021. – № 188. – С. 61–65.
4. Белых, В. С. Проблемы совершенствования антимонопольного законодательства в условиях цифровой экономики: спорные вопросы теории и практики / В. С. Белых, К. А. Коньков, М. О. Болобонова // Бизнес, менеджмент и право. – 2020. – № 2 (46). – С. 37–41.



Дзюба Ю. С., студентка  
Научный руководитель: Орлова Л. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
yulkadzyuba@gmail.com

## ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность.** В условиях высокого уровня централизации бюджетно-налоговых полномочий стабильность социально-экономического развития России зависит во многом от способности федерального центра учитывать реальные проблемы развития регионов, стимулируя высвобождение их внутреннего потенциала, а также от согласованности действий в системе управления «федеральный центр – регионы». Именно поэтому, актуальной проблемой является определение адекватного и эффективного механизма государственного регулирования.

**Анализ последних источников и публикаций.** Значительный вклад в развитие теории и практики управления регионами внесли А.Г. Аганбегян, А.Г. Гранберг, В.В. Кистанов, В.Е. Селиверстов занимается исследованиями, посвященными моделированию экономических систем, проблемам экономического взаимодействия регионов, прогнозам развития субъектов Федерации. О.М. Барбаков рассматривает регион как социальную систему со всеми входными, выходными характеристиками и функциями, обеспечивающими его жизнедеятельность, освещает такие аспекты, как определение субъекта и объекта регионального управления; формулирование основных принципов создания системы управления регионом; создание схемы организации информационных технологий регионального управления.

**Целью исследования** является определение специфических особенностей и ключевых задач регионального управления в Российской Федерации.

**Результаты исследования.** Региональная политика в Российской Федерации представляет собой систему целей и задач органов государственной власти по управлению социально-экономическим и политическим развитием субъектов РФ, а также механизм достижения данного развития. Региональная политика России учитывает целый ряд особенностей, которые определяются специфическим взаимодействием федеральным и региональных органов власти.

При построении системы регионального управления необходимо учитывать специфические особенности, которые представлены на рисунке 1.

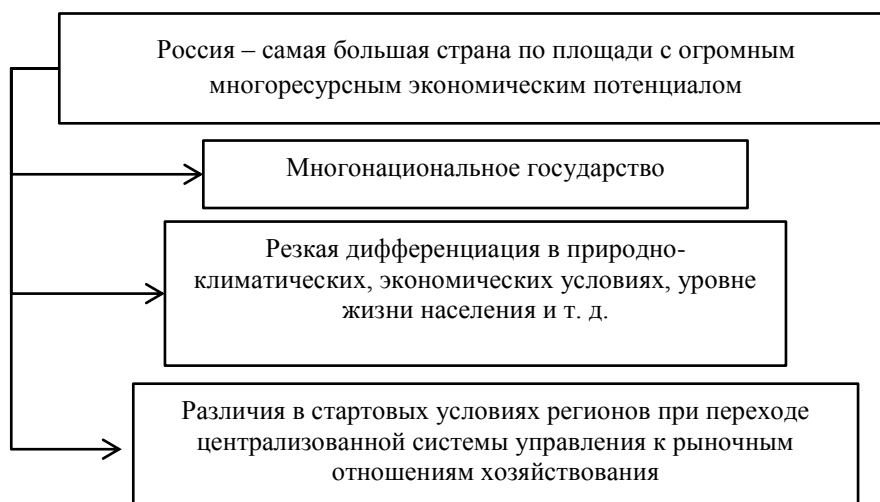


Рис. 1. Особенности построения системы регионального управления

Комплекс мер государственного управления по развитию регионов во многом определяются характерными особенностями развития территории. На сегодняшний день в России одной из основных проблем является не снижающаяся на протяжении долгого времени региональная асимметрия [2].

По характеру и темпам развития субъекты Российской Федерации условно разделяют на несколько типов:

- развитые (опорные) регионы;
- проблемные регионы.

В соответствии с типом субъекта РФ выстраивается государственная региональная политика. Соответственно в развитых регионах политика органов власти направлена на обеспечение наибольшего уровня свободы и развитие конкуренции производителей, активизации деятельности субъектов экономики. Региональная политика в таких субъектах учитывает имеющиеся здесь благоприятные предпосылки развития территории, что предполагает активное привлечение капитала в производственную сферу [1].

Проблемные регионы в свою очередь различают по характеру факторов, которые негативным образом сказываются на темпах развития субъекта. Основными видами проблемных регионов на современном этапе являются:

- депрессивные;
- отстающие;
- кризисные;
- регионы особого стратегического значения.

Основным направлением развития для указанных выше регионов считается активная государственная поддержка инвестиций в экономику субъекта. Именно стимулирование инвестиций позволяет решать существующие проблемы региона, а также способствует развитию территории.

Вне зависимости от типа региона, основными задачами регионального управления считаются:

- стимулирование расширения производства, улучшение условий жизнедеятельности граждан, повышение уровня и качества жизни населения;
- анализ и оценка регионального развития, на основе которых проводится разработка стратегий и программ развития территории;
- увеличение финансовых вложений в регион, доходов регионального бюджета; -
- улучшение экологической обстановки на территории субъекта РФ;
- формирование и реализация инновационной и инвестиционной политики в регионе и т. д.

**Выводы.** Региональное управление в Российской Федерации играет крайне важную роль для развития всего государства. Необходимо учитывать все особенности той или иной территории для обеспечения стабильного и планомерного социально-экономического развития региона.

#### **Список литературы:**

1. Граб, В. А. Аналитический инструментарий регионального управления / В. А. Граб. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2018. – № 25 (129). – С. 271-273.
2. Кладова, А. А. Управление региональным развитием: организационные и финансовые аспекты: учебное пособие / А. А. Кладова, В. А. Неклюдов, М. О. Ермоленко. – Ярославль: ООО «ПКФ «СОЮЗ-ПРЕСС», 2019. – 114 с.

Печкина А. А., студент  
*Научный руководитель:* Орлова Л. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
*anna.pechkina17@gmail.com*

## АНАЛИЗ СЕМЕЙНОЙ ПОЛИТИКИ В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность.** Семья является особой подсистемой государства, для которой организовываются различные меры регулирования. Данные мероприятия можно обобщить в семейную политику, а она, в свою очередь, выступает относительно обособленной частью социальной политики, влияющей «на функционирование семьи как одного из общественных институтов и индивида как носителя семейных ролей, которые он выполняет наряду с другими социальными ролями» [1, с. 1].

Многие авторы, в том числе и Верещагина А. В., Рачин А. В., Самыгин С. И. отмечают, что происходит снижение рождаемости, связанное с изменением репродуктивных установок, в первую очередь молодых семей; ростом количества разводов и неполных, неблагополучных семей, вместе с тем и усиление семейного насилия, которое может быть направлено и на детей, что приводит к бродяжничеству и увеличению численности беспризорников, снижению уровня здоровья у детей и молодежи, росту девиации среди молодых людей и подростков. Исходя из этого, можно сделать выводы о небезопасности семейной среды в Российской Федерации, а, следовательно, высоком уровне рисков в демографическом развитии социума, что обуславливает особую актуальность выбранной для анализа темы [2].

**Анализ последних исследований и публикаций.** Многие исследователи пишут о том, что современная семейная политика Российской Федерации является неэффективной, среди них Азидзеев Х. Г. Он отмечает, что при переходе к рыночным механизмам хозяйства отрасли социальной сферы не были окончательно трансформированы [1, с. 1].

В современных реалиях в связи с тем, что институт семьи находится на этапе видоизменения, наблюдаются тенденции разрушения его традиционного уклада, что привело к формированию новых стилей и моделей семейного поведения. Противоречия проявляются в том, что молодые семьи находятся в состоянии неопределенности и нестабильности семейных ценностей, а это отображается «на репродуктивных, супружеских и родительских установках, стабильности семейных отношений» [2].

**Цель исследования:** изучить семейную политику РФ в ретроспективе прошлого и настоящего, сравнив задачи, стоявшие перед органами власти и статистические данные.

**Результаты исследования.** Прежде, чем анализировать то, что собой представляет нынешняя политика в семейной сфере, рассмотрим ее проявление в СССР, где она осуществлялась государством первоначально в регулировании брачно-семейных отношений и стимулировании рождаемости, материально поддерживая семьи с детьми. На протяжении с 20-х годов 20 века и до первой половины 30-х годов политика была нацелена на помощь городским женщинам, совмещающих обязанности матерей с работой на производстве. Лишь в 1926 г. в Кодексе о браке, семье и опеке возник закон об общности совместно нажитого супружеской парой имущества [1]. Начиная со второй половины 30-х годов и до 70-х годов большое значение уделялось поощрению высокой рождаемости и многодетности. С 70-х по 80-е года государство начало уделять внимание преодолению малообеспеченности семей и детей,

стимулированию рождаемости и поддержанию родителей в воспитании нового поколения [3].

С 90-х годов после распада СССР семья освещалась в Конституции, Семейном кодексе и в отраслевом законодательстве РФ [3].

За последний век динамика семьи в качестве малой группы в мире и России представляет собой изменяющие друг друга разновидности: патриархальная семья; современная, в центре которой располагаются дети; постсовременная, представляющая из себя супружеский союз. Различные социокультурные и экономические характеристики, происходящие в Российской Федерации, оказали воздействие и на институт семьи. Вследствие чего увеличилось количество разводов, снизился уровень рождаемости, трансформировалась роль женщины, так как она стала более независимой в социальном и экономическом плане, а также были заменены семейные ценности [4].

Меры демографической политики 2006-2013 годов были нацелены на изменение демографических показателей и смогли их улучшить. «Уровень рождаемости вырос на 15%, по вторым рождениям - на 17,5%, по третьим - на 26,3%» [4, с. 8]. На десятую часть (10%) был снижен уровень смертности, что обусловлено увеличением продолжительности жизни в среднем на 2,3 года, а это около 70 лет (69,8 лет). В 2011 году был зафиксирован рост количества детей.

За промежуток от 2002 до 2010 значительно (2,4%) сократилось количество семей, попавших в перепись, а вместе с тем начало и уменьшаться число семей с несовершеннолетними детьми [4, с. 8].

Увеличилось количество бездетных семей, к ним относится каждая третья семья РФ. Так, исходя из полученных результатов, в ходе переписи населения 2010 года, видно, что количество семей без детей увеличилось примерно на десятую часть (7,4%).

К сожалению, некоторые из процессов, которые вредят институту семьи и традиционным семейным ценностям, являются непреднамеренными результатами осуществления процедур демографической политики, ориентированных на рост рождаемости и поддержание семей с детьми. Одной из проблем, с которой сталкиваются родители, выступает устройство детей в дошкольные образовательные заведения. Федеральное правительство, внедрив меры по увеличению рождаемости, не учло последствия их реализации, обусловленные ростом потребностей дошкольного образования, начального школьного образования и дополнительного школьного образования. В итоге, примерно у каждой четвертой (26%) семьи с детьми не было доступа к дошкольному образованию [4].

В итоге, на период до 2017 года была начата реализация стратегий действий, которая была бы направлена на интересы детей и давала им возможность получать дошкольное образование. Тем не менее, помимо нехватки мест в детских садах, возникли и другие проблемы.

На нынешнем этапе развития российского общества развод и рождение внебрачных детей не является чем-то аномальным.

Согласно статистике, на первые 5 лет происходит около 40 % разводов. По данным ЕМИСС в 2021 году в России распалось 70 % браков (564 033 пары), в 2020 году – 73 % (644 207 пары). Для сравнения, 30 лет назад данное соотношение было равным 42 %, а 70 лет назад распадалось всего лишь 4 % брачных союзов [5]. В целом, количество разводов в России уже лет 5 держится примерно на одном уровне – около 600 тыс. в год.

Несмотря на то, что в СССР влюбленные пары выходили замуж и женились гораздо чаще, чем сегодня (так, «в 1960 году в РСФСР было зарегистрировано 1 499 581 браков. Это почти в 1,6 раза больше, чем в 2021-м» [5]), на данном этапе

развития общества количество официально зарегистрированных браков увеличилось в 2021 году на 20 % или на 152 тысячи союзов, чем в 2020-м [5]. Предположительно, резкое снижение числа браков и разводов в 2020 году было вызвано введенными ковидными ограничениями и неблагоприятной эпидемиологической ситуацией в мире.

Таким образом, данные за последние годы неоднозначные в связи с Covid-19, однако сейчас наблюдается после резкого спада стабилизация положения.

Стоит отметить еще одну тенденцию современного общества – это совместное проживание неофициальной ячейки общества до заключения брачного договора. Отсюда следуют неточности в статистических данных, а также два самых распространенных направления в жизни россиян при рождении детей: либо рождение детей является мотивирующим фактором заключения брака, либо заканчивается расставанием пары и, соответственно, появлением еще одной неполной семьи. Это подтверждается следующим высказыванием Иволгина Артема: «22% детей в России рождается вне официально зарегистрированного брака»... из которых... «52% регистрируют в загсах по совместному заявлению матери и отца, то есть можно предположить, что родители поддерживают отношения или даже живут вместе, но не оформляют брак». И второе направление исходит из того, что по данным на 2020 год из 24,5 млн. семей 31,3 % составляют одинокие матери с детьми [6].

Основная же цель семейной политики Российской Федерации на период до 2025 года заключается в повышении уровня семейного благополучия, значимости роли семьи в жизни социума, а также создании необходимых условий для ее функционирования.

Соответственно, ее основными задачами выступают укрепление и развитие института семьи, сохранение и восстановление его традиционных ценностей; следовательно, уменьшение числа разводов; усиление поддержки семей с несовершеннолетними детьми, с детьми-инвалидами и многодетных семей; модернизация социальной инфраструктуры, в частности увеличение количества образовательных организаций, мест отдыха, оздоровления; социальная защита семей, столкнувшихся с трудностями, и защита от незаконного вмешательства в их жизнь; а также увеличение вовлеченности религиозных организаций в сферу семейных отношений.

**Выводы.** Таким образом, можно сделать вывод, что семья – это особая подсистема государства, которая выполняет функции по воспроизводству нового населения. Данные за последние годы неоднозначные в связи с Covid-19, однако сейчас наблюдается стабилизация положения после резкого спада. Государство старается поддерживать институт семьи, но социальная политика из-за непрерывной трансформации общества требует доработок для защиты интересов и взрослых, и детей.

#### Список литературы:

1. Адзиев, Х. Г. Семейная политика Российской Федерации / Х. Г. Адзиев // Социально-гуманитарные знания. – 2011. – №4. – 16 с.
2. Верещагина, А. В. Безопасность молодой семьи в России в контексте демографического кризиса / А. В. Верещагина // Социологические науки. – 2016. – №10. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bezopasnost-molodoy-semi-v-rossii-v-kontekste-demograficheskogo-krizisa> (дата обращения: 02.04.2023).
3. Воронов, А. Н. Семейная политика современной России / А. Н. Воронов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Политология. Международные отношения. – Санкт-Петербург. – 2006. – №4. – 7 с.



4. Гукаленко, О. В. Институт семьи и семейная политика в современной России: проблемы, тенденции и перспективы / О. В. Гукаленко, В. П. Борисенков // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». – Москва, – 2014. – №5 (24). – 24 с.

5. Данилов, Д. Статистика разводов и браков в России 2021-2022: таблицы по годам и регионам / Д. Данилов – Рейтинг и новости – 29.01.2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://top-rf.ru/places/149-braki-razvody.html> (дата обращения: 05.04.2023).

6. Иволгин, А. Сколько в России одиноких отцов и матерей / А. Иволгин – Статистика – 30.01.2023. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://journal.tinkoff.ru/single-parents/#:~:text=Артем%20Иволгин%20изучил%20статистику%202022%25,и%20Чили%20—%20более%2070%25> (дата обращения: 05.04.2023).

Рыбачук Т. П., студент

*Научный руководитель:* Кошелева Е. Г., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*tanya06.rybachuk@gmail.com*

## **ФОРМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ВНЕШНЕЕ ВЫРАЖЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ**

**Актуальность.** На сегодняшний день управленческая деятельность является основой в системе менеджмента организаций. Ее основная задача – обеспечение работы фирмы и организации с помощью постоянного роста производительности труда и повышение эффективности направлений деятельности в соответствии с потребностями рынка. Формы управленческой деятельности – это наиболее важные элементы процесса управления, вследствие которого реализация компетенции государственных органов и должностных лиц становится предметной.

**Анализ последних публикаций и исследований.** Управленческая деятельность является предметом постоянного внимания научной управленческой мысли XX века. Основные точки зрения, высказанные в трудах С. В. Сандана [4], А. А. Богданова [3], А. К. Гастева [2], Г. Эмерсона, П. М. Керженцева, Ф. Тейлора, Г. Форда, А. Файоля и их последователей в нашей стране и за рубежом, касаются, прежде всего управленческой деятельности, то есть практического соединения в управлении научного знания, интеллектуально-трудовых способностей человека, материально-финансовых, технических и иных средств.

**Целью исследования** является анализ и совершенствование форм управленческой деятельности как внешнее выражение практической активности государственных органов. Объектом исследования является формы управленческой деятельности как внешнее выражение практической активности государственных органов, предметом исследования – теоретические и практические аспекты реализации данных форм.

**Результаты исследования.** Управленческая деятельность, как один из видов профессиональной практической деятельности, обладает общими особенностями. Среди них уникальность и непредсказуемость человеческой деятельности в конкретных условиях, способность адаптироваться к изменяющимся условиям, способность к планированию, способность к самоорганизации и развитию [4].

Управленческая деятельность – это процесс конструктивной реализации выработанных историческим опытом, научным познанием людей, знаний, умений и навыков целесообразных действий в сфере управления. Управленческая деятельность высокого уровня на практике обеспечивает эффективную реализацию задач управления, своевременное и в полном объеме воплощение в жизнь управленческих решений, а значит, требует достойной профессиональной подготовки управленческих кадров, соответствующих духовно-нравственных и волевых качеств, квалифицированного владения соответствующими способами, формами и методам управления.

Управленческая деятельность представляет собой сложное социально-психологическое явление с преобладанием волевого начала. Каждый человек, занимающийся управленческой деятельностью, совершает мысленные операции анализа, оценки, выбора, решения, подчинения и исполнения, команды и контроля и др. Это создает в коллективах особый социально-психологический настрой, который формирует определенный тип поведения и деятельности.

Форма управленческой деятельности – это внешнее, типизированное выражение практической активности государственных органов по формированию и реализации управленческих целей и функций, а также способ внешнего выражения всей совокупности способов, приемов и методов работы, применяемых субъектом управления для достижения поставленных целей и задач.

В государствоведении, среди форм государственно-управленческой деятельности различают следующие формы, отличающиеся инструментами и результатом реализации: установление норм права; применение норм права; оперативно-организационные действия; материально-технические действия и операции.

Эти формы можно объединить в две группы: правовые и организационные (рис. 1).

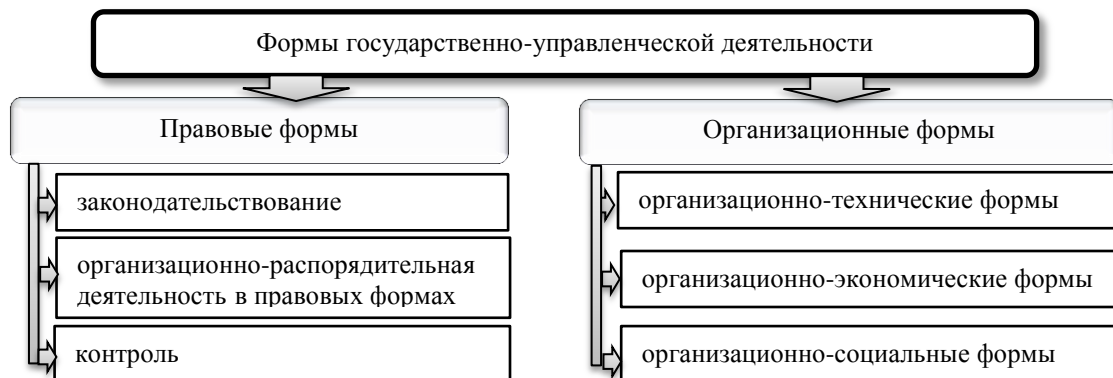


Рис. 1. Классификация форм организационно-управленческой деятельности

1. Правовые формы используются в основном при подготовке, исполнении и принятии управленческих решений, представляют собой правовой акт государственного органа (постановления, законы, материалы анализа, акты проверок, статистические сведения). В правовой форме выражается односторонне волеизъявление субъекта управления – уполномоченного государственного органа. Правовые формы представляют собой:

– законодательствование – проведение общенациональных и региональных референдумов, принятие законов субъектов федерации и федеральных законов, общеобязательных решений представительных органов местного самоуправления;

– организационно-распорядительная деятельность в правовых формах – издание официальных управленческих решений в форме приказов, постановлений, указов, решений, предписаний, распоряжений, инструкций и т.д.;

– правосудие – судебное рассмотрение и разрешение конфликтов, которые возникают между гражданами, органами государства, социальными структурами, физическими и юридическими лицами в процессе реализации управленческих решений. Судебные решения должны исполняться всеми субъектами общественных отношений, независимо от их места нахождения, статуса и финансового положения;

– контроль – деятельность, осуществляемая органами исполнительной власти, судебными органами, органами прокуратуры, специальные инспекции, и включающая установление факта нарушения принятого решения.

Все правовые формы государственно-управленческой деятельности являются юридически корректными только в том случае, если они разработаны и реализуются в рамках утвержденных организационно-процессуальных процедур.

2. Организационные формы связаны с осуществлением определенных коллективных и индивидуальных оперативно-организационных и материально-технических действий и операций. В отличие от правовых форм они носят коллективный характер и включают следующие элементы:

– организационные действия – реструктуризация, реорганизация и диверсификация, национализация и разгосударствление, процедуры банкротства и приватизация;

– организационные структуры - комитеты, комиссии, рабочие группы, советы.

По своему характеру и содержанию организационные формы (или формы организационно-управленческих действий) могут быть: организационно-технические (разработка и реализация различного рода технических правил, нормативов и технических регламентов машин, механизмов, сооружений); организационно-экономические (разработка и реализации экономических норм и нормативов использования материально-вещественных ресурсов и других экономических регламентов); организационно-социальные (разработка и реализации организационных регламентов и нормативов социального взаимодействия в обществе и государстве).

Следует отметить, что управленческая деятельность пронизана принципами коллективизма, так как она осуществляется в коллективе какой-либо организации, предприятия или органа управления, и одновременно предполагает взаимодействие с коллективами людей и других организаций по горизонтали и вертикали.

**Выводы.** Таким образом, исследование показало, что все формы управленческой деятельности должны применяться в сочетании, дифференцированно и конкретно, исходя из управленческой ситуации и задачи, и оцениваться по результатам практического влияния на управленческие процессы. На основе анализа пришли к выводу, что государственно-управленческая деятельность – это осуществление субъектами исполнительной власти, государственными служащими и должностными лицами, функций государственного управления.

Управленческая деятельность не является чем-то независимым, она связана с выработкой и реализацией управленческих решений, и по своему внутреннему содержанию отражает свойства, которые характерны в целом государственному управлению: системность, властвование, универсальность, разнонаправленность.

#### **Список литературы:**

1. Административное право Российской Федерации: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / [Хаманева Н. Ю. и др.]; отв. ред.

Н. Ю. Хаманева; Ин-т государства и права РАН, Акад. правовой ун-т. – 2 е изд., перераб., и доп. – Москва: Юристъ, 2005. – 553 с.

2. Гастев, А. К. Трудовые установки / А. К. Гастев; под общ. ред. Ю. А. Гастева, Е. А. Петрова. – 3-е изд. – М.: ЛИБРОКОМ, 2011. – 344 с.

3. Богданова, А.А. Идеи и современность // Материалы III межвузовской научно-практической конференции молодых ученых / под ред. А. И. Турчинова. – Москва, 2004. – С. 8–11, 45–53.

4. Сандан, С. В. Особенности управленческой деятельности / С. В. Сандан. // Молодой ученый. – 2015. – № 3 (83). – С. 505– 508.

5. Современная управленческая деятельность и её формы // Интернет-журнал «HR-portal» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hr-portal.ru/> (дата обращения: 27.03.2023).

Рябко А. Ю., студент

*Научный руководитель:* Хромов Н. И., д-р экон. наук, профессор  
Донецкий государственный университет, РФ  
[ya.tixon22yandex.ru@gmail.com](mailto:ya.tixon22yandex.ru@gmail.com)

## ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭКОНОМИКЕ И ЕГО ВИДЫ

**Актуальность.** В данной работе рассматривается применение искусственного интеллекта (далее – ИИ) в экономике, включая анализ данных, автоматизацию, улучшение качества продукции и услуг, разработку новых продуктов и услуг и оптимизацию производственных процессов. Работа содержит описание основных подходов к использованию ИИ, а также виды искусственного интеллекта, применение которых открывает новые возможности в функционировании предприятий и экономики в целом. В результате проведенного анализа доказано, что ИИ имеет большой потенциал для повышения эффективности экономических процессов и увеличения прибыли компаний.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Вопрос использования искусственного интеллекта в экономике был рассмотрен Абдуллаевым Э.А, Соколовой И.С, Гальдиным А.А, Блауница В.И. Использование ИИ в экономике изучали Дадашев З.Ф, Устинова Н.Г, Трофимов В.В, Иванов А.А, Рожкова Л. Ускорение экономического роста за счет внедрения искусственного интеллекта изучили Щурина С.В, Данилов А.С.

**Цели исследования** – рассмотреть возможности применения искусственного интеллекта в экономике, его влияние на функционирование компаний, определить основные виды ИИ, способствующих экономическому росту.

**Результаты исследования.** Искусственный интеллект (ИИ) – это область компьютерных наук, изучающая различные методы и алгоритмы, которые позволяют компьютерам воспроизводить поведение и интеллектуальные способности человека. В последние годы ИИ стал активно применяться в экономике, что позволяет повысить эффективность производства, улучшить качество продукции и услуг, а также снизить затраты.

Основными направлениями применения искусственного интеллекта в экономике являются:

1) анализ данных с помощью ИИ. Один из основных методов применения ИИ в экономике. Использование ИИ позволяет проводить анализ больших объемов данных, что помогает предсказывать будущие тенденции рынка, прогнозировать спрос и принимать решения о производстве, складировании и распределении товаров [1]. Также ИИ может использоваться для выявления потенциальных клиентов и прогнозирования их поведения на рынке. Одним из примеров применения ИИ в анализе данных является алгоритм «машинного обучения», который позволяет анализировать большие массивы информации и находить в ней связи и закономерности, быстро принимать обоснованные решения и реагировать на изменения в рыночной ситуации.

2) автоматизация процессов при помощи ИИ. Искусственный интеллект может помочь автоматизировать множество процессов в экономике, что в свою очередь улучшит эффективность и производительность компаний [2]. Примером использования ИИ в автоматизации бизнеса является автоматизация процессов производства. Производственные линии, оборудованные системами ИИ, могут самостоятельно определять оптимальные настройки и процессы для максимальной производительности. Это снижает человеческий фактор в производстве и улучшает качество продукции. Также ИИ может использоваться для автоматизации рутинных задач, таких как сбор и обработка данных, ответы на запросы клиентов или даже обработка и оплата заказов. Это сокращает время, затрачиваемое на эти задачи, и позволяет сотрудникам бизнеса заниматься более важными и творческими задачами. Наконец, ИИ может использоваться для повышения качества обслуживания клиентов, анализа поведения клиентов, предлагать персонализированные предложения и помогать в решении проблем, что улучшает удовлетворенность клиентов и повышает лояльность к бренду [3].

3) прогнозирование. ИИ может быть использован для создания прогнозов для различных экономических показателей, таких как инфляция, ВВП, безработица и т.д. Это помогает экономистам понимать будущие тенденции и принимать решения на основе этих прогнозов.

4) управление рисками. Экономисты могут использовать ИИ для оценки рисков и принятия решений, основанных на этих оценках. Например, алгоритмы машинного обучения могут использоваться для прогнозирования кредитоспособности заемщиков и определения рисков, связанных с инвестированием в различные активы.

5) разработка новых товаров и услуг. ИИ поможет в выявлении тенденций и потребностей рынка. На основе этих данных компании могут разрабатывать новые товары и услуги, которые будут лучше соответствовать потребностям и предпочтениям потребителей. Также ИИ можно использовать для предсказания будущих потребностей потребителей, создания новых концептов продуктов и услуг, используя алгоритмы машинного обучения, определить их эффективность и популярность среди потребителей.

б) оптимизация производственных процессов. Одной из главных целей внедрения ИИ является улучшение эффективности производства и снижение затрат на его осуществление. Использование для анализа данных, собранных с датчиков, машин и других устройств, позволяет обнаруживать скрытые закономерности и корреляции между различными производственными параметрами [4]. ИИ может помочь оптимизировать планирование и расписание производственных процессов, что позволяет сократить время простоя оборудования и снизить затраты на запасы и транспортировку. Это также уменьшит время цикла производства и увеличит его гибкость. Система ИИ может быстро обнаружить дефекты и проблемы в производственном процессе и предупредить о возможных проблемах, прогнозировать и планировать запасы, снизить затраты на их хранение. Это позволит быстро реагировать



на изменения в спросе на продукцию и снижать риски нехватки запасов. Мониторинг состояния оборудования и прогнозирования возможных сбоев позволяет оптимизировать расписание обслуживания и ремонта, что уменьшает затраты на ремонт и обслуживание и снижает время простоя оборудования, снижает количество брака произведенной продукции [5].

Существует несколько видов искусственного интеллекта, которые могут быть применены в экономике. Рассмотрим некоторые из них:

1) распознавание образов и классификация данных – это процесс анализа больших объемов данных и определения закономерностей, используя методы машинного обучения. Позволяет предсказывать потребительский спрос и анализировать рыночные тенденции.

2) распознавание естественного языка – это способность ИИ анализировать и обрабатывать естественный язык, используемый людьми. Поможет произвести анализ рыночных отчетов, финансовых отчетов, и другой текстовой информации, для выявления закономерностей и тенденций в экономике.

3) способность ИИ учиться на основе наград и штрафов. В экономике, это может быть использовано для оптимизации производственных процессов и улучшения качества продукции.

4) генетический алгоритм – это метод оптимизации, использующий принципы естественного отбора. Он может быть использован для оптимизации бизнес-процессов, управления складом и улучшения логистики.

5) нейронные сети – это алгоритмы машинного обучения, которые моделируют работу человеческого мозга. Они могут использоваться для прогнозирования рыночных тенденций, анализа потребительского поведения и оптимизации производственных процессов.

6) кластеризация данных – это процесс группировки данных по сходству. Это может использоваться для анализа идентификации целевой аудитории и сегментации рынка [5].

**Выводы.** Искусственный интеллект уже нашел широкое применение в ряде отраслей, и его использование может привести к улучшению производительности, снижению издержек и увеличению прибыли компаний. Рассмотрены примеры использования ИИ в экономике, а именно: анализ данных, автоматизация процессов, улучшение качества продукции и услуг, разработка новых продуктов и услуг, оптимизация производственных процессов. Также были определены виды искусственного интеллекта, которые станут мощным инструментом в повышении эффективности работы компаний в разных отраслях. Распознавание образов и классификация данных, распознавание естественного языка, способность ИИ учиться на основе наград и штрафов, метод оптимизации по принципу естественного отбора, машинное обучение, кластеризация данных – далеко не полный список перспективных технологий для решения различных экономических задач. Однако, необходимо понимать, что ИИ является всего лишь инструментом, и его успешное использование зависит от того, как компании применяют этот инструмент для своих нужд.

#### Список литературы:

1. Алексеев, А. А. Цифровизация производства / А. А. Алексеев // Academy. – 2019. – № 1. – С. 32-33. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_36727576\\_24680154.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_36727576_24680154.pdf) (дата обращения: 12.03.2023).

2. Еремечива, Т.В. цифровая экономика и эволюция искусственного интеллекта / Т.В. Еремечива, А.С. Харланов, М.Н. Новиков // Вестник РГГУ. Серия: Экономика.

Управление. Право. – 2020. – № 1. – С. 56-67. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43786266> (дата обращения: 12.03.2023).

3. Кораблев, А. Ю. Машинное обучение в бизнесе / А. Ю. Кораблев, Р. Б. Булатов // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2018. – Т. 7, № 2. – С. 68-72. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_35326230\\_81431405.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35326230_81431405.pdf) (дата обращения: 12.03.2023).

4. Оценка влияния искусственного интеллекта на экономику [Электронный ресурс] / «Фонд Росконгресс». – Режим доступа: <https://roscongress.org/materials/otsenka-vliyaniya-iskusstvennogo-intellekta-na-ekonomiku/> (дата обращения: 13.03.2023).

5. Goodfellow I., Bengio Yo. «Глубокое обучение» (серия адаптивных вычислений и машинного обучения). – Кембридж, Массачусетс: MIT Press, 2016. – 800 с.

Сергачева Н. А., студент

*Научный руководитель:* Посохова М. А., канд. соц. наук, доцент  
Нижегородский институт управления – филиал РАНХиГС, РФ  
[natalyasergacheva209@gmail.com](mailto:natalyasergacheva209@gmail.com)

## МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОБЪЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

**Актуальность.** Молодежная политика является одним из значимых и многообещающих направлений общественной и финансовой политики Российской Федерации. Основной целью молодежной политики представляется формирование общественно-финансовых, организационно-правовых условий, поддержка и гарантии для самореализации молодого поколения в современных обстоятельствах, осуществлении его заинтересованностей и общественного положения в обществе, максимального раскрытия индивидуального потенциала молодого поколения в заинтересованностях развития гражданского общества, а кроме того для поддержки молодежных социально-значимых объединений [4, с. 22].

**Анализ последних исследований и публикаций.** За последний годы в области реализации молодёжной политики как объекта государственного и муниципального управления накоплен довольно значительный вклад ученых и опубликовано множество исследований, в которых рассматриваются теоретические, законодательные, инфраструктурные аспекты молодежной политики, а также основные направления ее развития. Исследованию молодежной политики посвящены работы следующих авторов: Г.В. Говорухина, И.И. Гуляев, Л.Г. Гусякова, С.И. Григорьев, Е.А. Князькова, Е.В. Лунева, А.В. Пономарев, Н.В. Попова, Т.К. Ростовская и др.

**Цель исследования** заключается в анализе основных направлений молодежной политики Нижегородской области как объекта государственного и муниципального управления.

**Результаты исследования.** В настоящее время фактически каждый регион располагает нормативными правовыми документами различного уровня, определяющими содержание работы с молодежью, систему мероприятий по реализации государственной молодежной политики, в том числе на уровне муниципальных образований [1, с. 55].

Реализация молодежной политики в Нижегородской области возложена как на государственный уровень, так и на муниципальный. Законодательное Собрание Нижегородской области принимает законы, нормативные акты в области молодёжной

политики. На Правительство Нижегородской области также возложена реализация молодежной политики. На муниципальном уровне молодежную политику реализуют Администрация г. Нижнего Новгорода и Департамент социальных коммуникаций и молодежной политики.

В последние годы Нижегородская область достигла значительных результатов в реализации основных направлений молодёжной политики, в регионе стало проводиться больше различных культурно-событийных мероприятий для молодёжи, появились новые общественные пространства.

Исследуя основные статистические данные за прошедший год, следует сказать, что на начало 2023 года в регионе проживает порядка 805 тысяч человек, которых можно отнести к категории молодежи, а это свыше 25% всего населения области. Более 346 тысяч молодых людей живут в Нижнем Новгороде. За последние пять лет финансирование мероприятий сферы молодёжной политики в Нижегородской области было увеличено более чем в пятьдесят раз: с 1,7 миллионов рублей в 2018 году до 93,4 миллиона рублей в 2022 году [3].

В последнее время регион активно участвует во всех конкурсах и проектах, связанных с молодежью, и добивается серьезных успехов. Нижегородская область одержала две победы на Всероссийской премии молодёжных достижений «Время молодых» Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь).

Молодежный центр «Высота» в 2022 году провел более 1 600 мероприятий с общим охватом свыше 120 000 человек. Различные мероприятия на базе молодёжного центра проводят более 20 молодёжных общественных организаций [3].

В 2022 году Нижегородская область стала площадкой для проведения ряда всероссийских мероприятий: День молодёжи, финал третьего конкурса «Большая перемена СПО», окружной полуфинал Всероссийского конкурса «Твой ход», окружной форум добровольцев ПФО и УФО, Всероссийская научно-образовательная конференция по профилактике негативных явлений в молодёжной среде «Социальный десант», X Всероссийский форум рабочей молодежи и т.д.

С 2018 года на территории Нижегородской области действует совет по развитию волонтерского движения. Год спустя в регионе был создан ресурсный центр развития добровольчества. На его базе оказывается ресурсная, методическая и информационная поддержка, реализуются обучающие программы и событийные мероприятия, выделяются помещения на безвозмездной основе для деятельности волонтерских организаций.

В регионе открыты штабы крупнейших всероссийских движений: «#МыВместе», «Волонтеры Победы», «Формирование комфортной городской среды», «Волонтеры культуры», «Волонтеры-медики», «Молоды душой» и т.д. Всего в добровольческой деятельности задействованы порядка 140 тысяч жителей. За последние пять лет волонтеры стали неотъемлемой частью жизни региона. Они участвовали буквально во всех значимых событиях: встречали гостей Чемпионата мира по футболу в 2018 году, готовили столицу Приволжья к юбилею в 2021 году, доставляли продукты находящимся на самоизоляции пенсионерам и помогали врачам в больницах, очищали леса и берега рек от мусора [6, с. 78].

В прошлом году в столице приволжского федерального округа появилась особенная площадка для развития гражданского общества, получившая название «Дом народного единства».

По инициативе правительства Нижегородской области в регионе уделяется большое внимание грантовой поддержке и подготовке молодёжи к участию в соответствующих мероприятиях.

С 2019 года реализуется региональный грантовый конкурс молодёжных проектов «Драйверы роста». За первые три года в нём приняли участие 484 человека из более чем 40 муниципалитетов Нижегородской области. Победителями стали 96 молодёжных проектов. Минувший 2022 год оказался рекордным – на участие в конкурсе «Драйверы роста» было подано 222 заявки, дальше прошли представители 37 районов региона. Победителями объявили 31 проект – на их реализацию из областной казны было выделено 5 млн рублей. Максимальная сумма поддержки одного проекта – 300 тысяч [3].

В рамках «Молодежной столицы России» в Нижнем Новгороде на 2023 год запланирована реализация следующих мероприятий:

проект «Лица Молодёжной столицы»;  
проект «Лидеры Нижегородской области»;  
творческий кэмп «CreateNizhny»;  
форум «Пик возможностей»;  
форум рабочей молодежи Нижегородской области;  
фестиваль выпускников «Рассвет»;  
День молодежи 2023.

Для Нижегородской области реализация перспективных направлений молодёжной политики представляет собой отличную возможность стать центром притяжения молодёжных проектов и молодежи со всей страны, что сделает жизнь молодежи более насыщенной и яркой [2, с. 41].

**Выводы.** Можно сказать, что Нижегородская область проделала колоссальную работу в сфере молодёжной политики, данная планомерная работа в области поддержки молодежи, решение основных социальных проблем в обществе в целом будет в дальнейшем способствовать развитию молодёжной политики.

Несмотря на все достижения, в молодёжной политике можно выделить ряд следующих актуальных проблем: проблема занятости и трудоустройства молодежи; жилищная проблема молодежи; доступность качественного образования; преступность и асоциальные явления в молодёжной среде [5, с. 70].

Однако, несмотря на существующие проблемы, можно отметить, что за последние пять лет Нижегородская область в сфере молодёжной политики достигла следующих результатов:

стала победителем первого конкурса Росмолодёжи «Регион для молодых», благодаря чему область получит 256,7 млн. руб. из федерального бюджета на развитие;

Молодёжный центр «Высота» был признан лучшим общественным пространством РФ по версии премии «Время молодых»;

в 2022 году Нижегородская область заняла первое место в Приволжье и второе место в России по объёму выигранных грантов в заочном конкурсе «Росмолодёжь. Гранты»;

Нижний Новгород дважды принял финал Всероссийского конкурса «Большая перемена» для студентов среднего профессионального образования;

Нижний Новгород трижды принимал участие в просветительском марафоне «Знание»;

Нижний Новгород официально получил статус первой «Молодежной столицы России».

#### Список литературы:

1. Вилкова, Д. В. К вопросу о реализации молодёжной политики в нижегородской области / Д. В. Вилкова, Т. И. Захарова, А. А. Иванов [и др.] // Транспортное дело России. – 2021. – № 3. – С. 55-61.

2. Гуляев, И. И. Гражданская и правовая культура российской молодежи: учебное пособие для вузов / И. И. Гуляев. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 124 с.

3. Курс на молодёжь: как Нижегородская область за 5 лет стала привлекательнее для нового поколения / Стратегия развития Нижегородской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://2035.government-nnov.ru/ru-RU/longread/novoe\\_pokolenie](https://2035.government-nnov.ru/ru-RU/longread/novoe_pokolenie) (дата обращения: 02.04.2023).

4. Лунева, Е. В. Информационное обеспечение молодежной политики: учебное пособие для вузов / Е. В. Лунева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 163 с.

5. Ростовская, Т. К. Молодежная политика в современной России: учебное пособие для вузов / Т. К. Ростовская, Е. А. Князькова. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 155 с.

Тедеева А. А., студент  
*Научный руководитель:* Туаев А. А.  
Юго-Осетинский государственный университет  
им. А.А. Тибилова, Республика Южная Осетия  
*Tedeevaamanda.18@gmail.com*

## **МУНИЦИПАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ КАК ОСНОВА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ**

**Актуальность.** Муниципальный бюджет является необходимой материальной основой самоуправления и элементом региональных образований.

Принцип самостоятельности бюджетов при построении и функционировании бюджетной системы предусматривает покрытие расходов собственными доходами. Региональные бюджеты выполняют функцию стабилизации экономического и социального развития регионов. В Российской Федерации создаются и осуществляются региональные программы экономического и социального развития регионов по благоустройству сел и городов, сохранению исторических памятников, учреждений культуры и т.д. В Республике Южная Осетия (далее – РЮО) в противоречии БК РФ, который действует на территории РЮО иная ситуация.

Анализ бюджетов местных органов власти показывает, что нарушается принцип самостоятельности бюджета, этим и обусловлена актуальность выбранной темы. Известно, что около 90% государственного бюджета РЮО составляет российская помощь, содействие социально-экономическому развитию страны. Исходя из того, что в настоящее время меняется всё мироустройство и РФ находится в непростой экономической и политической ситуации необходимо применять меры для интенсивного развития экономики Южной Осетии и изыскания средств для пополнения местного бюджета. Существенное значение имеет организации местного бюджета и стимулирование органов местного самоуправления к развитию экономического роста.

**Цель данной работы** – исследовать структуру бюджета РЮО и найти возможности по повышению эффективности исполнения бюджета муниципального образования.

**Результаты исследования.** Для жизнеобеспечения населения для местного самоуправления необходимы собственные финансовые средства. Для этого всем муниципальным образованиям предстоит создать соответствующую экономическую



базу, финансовые ресурсы, предназначенные для решения задач, стоящих перед муниципалитетом. Важная роль среди них принадлежит бюджетам муниципальных образований, в связи с чем формирование последних и управление ими становятся приоритетными для местных органов власти, весьма значимыми для населения, проживающего на территории муниципальных образований.

Важной задачей муниципалитета является правильное распределение средств в рамках бюджета, так как это может повлиять на качество жизни граждан. Например, вложение средств в развитие инфраструктуры может существенно улучшить жизнь жителей муниципальности, создавая более комфортные условия для жизни и работы. Вложение средств в социальную сферу также может улучшить жизнь населения, обеспечивая доступ к медицинским услугам, образованию и помощь в социальных услугах.

Муниципальные органы власти играют важную роль в управлении муниципальными финансами. Они могут использовать бюджет, чтобы поощрять и поддерживать местные инициативы и проекты, которые вносят вклад в развитие муниципалитета и общества в целом. Они также могут обеспечить ответственность и прозрачность в использовании средств бюджета, включая участие граждан и заинтересованных сторон в процессе составления и контроля бюджета.

Муниципальные образования РЮО располагают достаточным природным потенциалом. Однако не разработанность ресурсов и ограниченные финансовые средства не дают возможность планировать свое социально-экономическое развитие.

Проблема поиска оптимального финансово-бюджетного взаимодействия является актуальной как для России, так и для Республики Южная Осетия. При этом мировой опыт не дает универсальных решений – государственное устройство, распределение налоговых и бюджетных полномочий, методы межбюджетного взаимодействия в каждой стране индивидуализированы.

В Конституции Республики Южной Осетии есть отдельная глава о местном самоуправлении которая гласит, что: «Государственную власть в административно-территориальных единицах Республики Южная Осетия осуществляют местные органы государственной власти, порядок образования и вопросы ведения которых определяются законом» (ст.88 Конституция РЮО) [1]. Но так ли это на самом деле?

В 2013 году Парламент РЮО наложил мораторий на исполнение закона о местном самоуправлении [2]. Депутаты обосновали тем, что в данный период редакция закона противоречила Конституции РЮО, где отмечалось, что «государственную власть в административно-территориальных единицах Республики осуществляют местные органы государственной власти. Согласно действующей редакции закона местное самоуправление должно осуществляться на уровне административно-территориальных единиц». Противоречием так же является то, что в настоящее время главы районов назначаются Президентом РЮО, а в конституционном законе прописано, что они избираются всеобщим голосованием. Основной причиной неосуществления в РЮО местного самоуправления так же объясняется отсутствием финансовых средств, т.е. бюджет государства пока не располагает такими возможностями. Известно, что каждая административная единица должна иметь свой независимый бюджет, который должен в основном формироваться за счёт государственных средств. Введение местного самоуправления повлечёт дополнительную нагрузку на государственную казну.

В 2017 году был проведён опрос среди населения г. Квайсы Дзауского района. На вопрос предпочтения главы администрации г. Квайсы. Были предложены четыре кандидата. По результатам анкетирования, набравший наибольшее количество голосов кандидат был назначен главой местного самоуправления, хотя закон такую форму

назначения не предусматривает. Однако, форма анкетирования ближе к выборной системе.

Можно создать полноценное местное самоуправление, чтобы население имело возможность участвовать в решении имеющихся проблем. Руководители администраций местного самоуправления могли бы избираться народом, или же назначаться Парламентом РЮО по представлению Президентом, до формирования представительных органов местного самоуправления в соответствии с Конституцией РЮО.

**Выводы.** Считаем, что при введении в действие данной нормы о местном самоуправлении, вопросы о развитии местного бюджета больше бы отражали местные нужды, были бы ближе местным жителям, в селах бы развивалась местная общественная жизнь и делала бы её привлекательной для проживания в Южной Осетии

#### Список литературы:

1. Конституция Республики Южная Осетия. – Текст: электронный. – URL: <https://rsogov.org/republic/constitution>.
2. Закон о местном самоуправлении. Конституционная норма, так и не ставшая реальностью. – Текст: электронный. – URL: <https://respublikarso.org/analytics/3524-zakon-o-mestnom-samoupravlenii-konstitucionnaya-norma-tak-i-ne-stavshaya-realnostyu.html>.

Терюшова А. С., студентка  
*Научный руководитель:* Орлова Л. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
[a.teryushova@gmail.com](mailto:a.teryushova@gmail.com)

### ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО БИЗНЕСА В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

**Актуальность.** Малый бизнес является одним из основополагающих рычагов в рыночной экономике. На процесс формирования, развития и стабилизации работы субъектов малого бизнеса влияет большое количество разнообразных факторов, управление которыми определяет эффективность бизнеса [8]. В данной работе будут рассмотрены проблемы малого бизнеса в ДНР. С момента образования Донецкой Народной Республики активно формируется и расширяется бизнес в сфере сетевой торговли и в форме малого и среднего предпринимательства (МСП). Малый бизнес оказывает непосредственное влияние на темпы экономического роста и структуру ВВП, насыщает рынок товарами и услугами, заполняет экономические ниши, которые не под силу заполнить крупным предприятиям. Кроме того, эффективное развитие малого предпринимательства позволяет решать принципиально важные задачи, в числе которых диверсификация экономики, создание новых рабочих мест, повышение уровня жизни населения [1].

**Анализ последних исследований и публикаций.** В. Ю. Буров [3], Ганский В.А. [4], Е. К. Горосян, Л. П. Сажнева, Ж. Н. Зарубина [7] и другие изучали предпринимательство и бизнес, но состояние малого бизнеса ДНР упомянуто не было, поэтому малый бизнес республики – тема данного исследования.

**Цель исследования:** изучить развитие малого бизнеса в ДНР, выявить проблемы, с которыми он сталкивается, и найти возможные пути их решения.

**Результаты исследования.** Малое предпринимательство – это предпринимательская деятельность, осуществляемая субъектами рыночной экономики при определенных, установленных законом критериях (показателях). К критериям, на основе которых, субъекты хозяйственной деятельности относятся, к субъектам малого предпринимательства, относятся: средняя численность занятых на предприятии работников; размер уставного капитала; ежегодный оборот, полученный предприятием за год; величина активов [1]. В Донецкой Народной Республике критерии отнесения предприятий к малому предпринимательству определены Указом ДНР «Об установлении условий отнесения юридических лиц и физических лиц-предпринимателей к субъектам малого и среднего предпринимательства, а также форм, условий и порядка оказания поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства» №304 от 01.10.2021 (табл. 1).

Таблица 1

Критерии отнесения предприятий к малому предпринимательству в 2021 году

Критерии	Содержание критериев
Средняя численность работников за предшествующий календарный год	До ста человек
Доход юридических лиц, физических лиц не должен превышать	800 миллионов российских рублей

Малое предпринимательство в настоящий период считается наиболее часто встречаемым. Результативное формирование малого и среднего бизнеса способствует формированию выровненной рыночной конъюнктуры вследствие эластичности, а также большой адаптивности этого сектора к финансовым переменам. Сектор малого бизнеса считается базой современной рыночной инфраструктуры, что гарантирует конкурентноспособную сферу экономики.

Положительные результаты на уровне макроэкономики, которые следуют от развития малого предпринимательства в республике: 1) содействует повышению степени занятости в государстве; 2) увеличение экспортного потенциала; 3) государство может косвенно развивать те направления деятельности, которые не могут быть поставлены в разряд государственных приоритетов; 4) предприятия малого бизнеса могут выступать главными поставщиками сырья и комплектующих для больших предприятий; 5) присутствие значительного числа малых предприятий делает лучше конкурентную среду в республике, что, в результате, влияет на качество предлагаемых товаров и среднем уровне цен.

По данным Государственной службы статистики Донецкой Народной Республики в январе-сентябре 2020 года в секторе малого и среднего бизнеса осуществляло деятельность 32,0% предприятий субъектов хозяйствования от общего количества действующих предприятий в Республике.

Наибольшее количество малых предприятий (85,1%) сосредоточено в трех городах Донецке – 66,1%; Макеевке – 14%; Горловке – 5% [5].

Слабые стороны развития малого предпринимательства: закрытость территории, невысокая состоятельность покупателей, высокая себестоимость продукции, идентификация отечественного производителя с Украиной (воспринимается за пределами Республики как украинский резидент), продолжение ведения боевых действий, коррупция, налоги.

Какие же мероприятия можно осуществить для более эффективного развития малого предпринимательства? Необходима наиболее эффективная деятельность по развитию инфраструктуры малого бизнеса, формированию и развитию банковской системы, различных фондов помощи малого бизнеса. Малые предприятия должны

иметь возможность в любую минуту получить консультацию и бесплатную помощь по вопросам открытия и функционирования, по проблемам маркетинговой стратегии, защите своих интересов, по любой другой проблеме.

Необходимо активизировать работу в области подготовки и повышения квалификации предпринимательских кадров.

Следует принимать меры с целью активизации потребительского спроса и постепенного преодоления доминирующего консервативного типа потребительского поведения. Низкий уровень спроса не способствует обновлению ассортимента товаров и услуг, освоению новых технологий в производстве и торговле. Торговая деятельность и сфера услуг медленно повышают объемы заказов оптовикам и отечественным производителям. Последние зачастую сужают ассортимент многих продуктов питания (молочных, мясных, кондитерских и т.п.), крайне вяло наращивают выпуск новой продукции. Это приводит к тому, что они практически не имеют средств для инвестирования, расширения мощностей и освоения новых технологий.

Основным законодательным актом, регулирующим малое предпринимательство в ДНР, является закон ДНР «О развитии малого и среднего предпринимательства в Донецкой Народной Республике» № 432-ПНС от 27.01.2023.

«На сегодняшний день из 69 тысяч субъектов малого и среднего предпринимательства в Республике экономически активными являются только 57 тысяч. Долгое время наши предприниматели работают в очень сложных условиях боевых действий и экономических ограничений, и самый правильный выход сейчас – оказывать им всесторонние меры господдержки», – отметил глава Правительства Виталий Хоценко [6].

**Выводы.** Малое предпринимательство признается деятельностью, осуществляемой определенными субъектами рыночной экономики, имеющие определенные признаки, конституирующие сущность этого понятия. Основным критерием отнесения предприятия к субъектам малого предпринимательства является: средняя численность работников, занятых на предприятии, объем оборота (прибыли, дохода); величина активов; размер уставного капитала и т. д. Малый бизнес способствует конкуренции, содействует экономической и социальной стабилизации, обеспечивает занятость, реагирует на рыночные сигналы, обладает инновационным потенциалом. Однако не решены вопросы как предоставления государственных средств на развитие малого предпринимательства, так и компенсации отсутствия этих средств на основе создания хозяйственных и правовых условий для этого стимулирования. В целях обеспечения эффективного развития малого предпринимательства должны приниматься меры по созданию необходимых правовых, экономических, институциональных, организационных и технологических условий деятельности [5].

#### Список литературы:

1. Аганина, К.Ж Основы предпринимательства и бизнеса: учеб. для 10 кл. уровня общего среднего образования по обновленному содержанию (общественно-гуманитарное, естественно-математическое направления) / К.Ж. Аганина, Р.Ж. Караев, Ж.М. Султанов, Е.Ж. Караев. – Нур-Султан: Издательство «Арман-ПВ», 2019. – 192 с.

2. Яковлева, А.О. Роль малого и среднего бизнеса в мировой экономике [Электронный ресурс] / А.О. Яковлева, Г.Н. Бутов. – Режим доступа: <https://kpfu.ru/portal/docs/F441734287/Yakovleva.A.O.Rol.malogo.i.srednego.biznesa.v.mirovoj.ekonomike.pdf> (дата обращения: 04.04.2023).

3. Буров, В. Ю. Основы предпринимательства: Часть III, учебное пособие [в 3 ч. / В. Ю. Буров; Забайкал. гос. ун-т. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Чита, ЗабГУ, 2018. Часть 3. Практика малого бизнеса. – 2018. – 284 с.

4. Ганский, В. А. Основы бизнеса и предпринимательства: учебно-методический комплекс для студентов спец. 1-03 02 01 / В.А. Ганский; под общ. ред. канд. экон. наук, доц. И.В. Зеньковой. – Новополюк: ПГУ, 2011. – 284 с.

5. По данным Министерства экономического развития Донецкой Народной Республики.

6. Правительство Донецкой Народной Республики, 2018-2023. Официальный сайт. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://pravdnr.ru/news/podderzhkamalogo-i-srednego-predprinimatelstva-ochen-vazhna-vitalij-hoczenko/> (дата обращения: 04.04.2023).

7. Торосян, Е. К. Основы предпринимательской деятельности. Учебное пособие / Е. К. Торосян, Л. П. Сажнева, Ж. Н. Зарубина. – СПб: Университет ИТМО, 2016. – 130 с.

8. Факторы, влияющие на развитие малого бизнеса на основе опыта России и Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.essays.club/Экономические-дисциплины/Менеджмент/Факторы-влияющие-на-развитие-118306.html> (дата обращения: 04.04.2023).

Хлищенко Р. Я., студент

*Научный руководитель:* Оленичева Ю. А., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ

*ramirres0512@gmail.com*

## РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

**Актуальность.** В данный момент экономика России и других государств оказалась в новых условиях существования. Государство оказывает непосредственное влияние на социально-экономическую, политическую, культурную сферы жизни. От качества управления государственной собственностью напрямую зависит благополучие общества и, соответственно, обеспечение и соблюдение прав и свобод граждан.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Государственное регулирование экономической деятельности является частью системы госрегулирования экономики страны и должно быть интегрировано в макроэкономическую политику государства. В самом общем виде понятие госрегулирования можно определить как систему мер законодательного, исполнительного и контролирующего характера, направленных на совершенствование в интересах национальной экономики.

Теоретическую основу исследования составляют положения и выводы, содержащиеся в трудах российских и зарубежных ученых-экономистов рассматривающих роль государства в экономике: Л.И. Абалкина, Дж. Бьюкенена, Б.А. Денисова, Г.Б. Клейнера, А. Маршалла, Г. Таллока, М. Фридмана, Ф. Шамхалова.

**Цель исследования:** выявить роль государства в современной экономике России.

**Результаты исследования.** Государственное регулирование экономики представляет собой процесс воздействия государства на хозяйственную жизнь общества и связанные с ней социальные процессы, в ходе которого реализуется экономическая и социальная политика государства. Основной целью государства в



современном мире является создание условий для постепенного и стабильного экономического развития. Из-за того, что процессы глобализации расширяют рынок услуг, малый бизнес, активно участвующий в этом сегменте рынка, создает в развитых странах до 60% новых рабочих мест, чем помогает государству в решении проблемы трудоустройства.

В РФ государственное регулирование экономики осуществляется в сельском хозяйстве, промышленности, транспорте, коммуникациях, строительстве и в области экологии. Управление государственной собственностью в РФ с помощью прямых методов осуществляется на двух уровнях:

федеральной собственностью управляют федеральные органы – министерства и ведомства;

в регионах государственной собственностью управляют органы самоуправления [2, с. 136-137].

Прямые методы управления государственной собственностью на уровне федерации осуществляется согласно с Конституции РФ. К ведению федерации относится установление государственной политики и государственной программы экономического развития. В соответствии с этим, правительство решает проблемы социально-экономической политики, а также вопросы управления пакетами акций предприятий, находящихся в государственной собственности. Разрабатывают систему управления государственными предприятиями, решают вопросы конверсии предприятия, учреждает государственные промышленные корпорации, утверждает их уставы, формирует руководство ими. В совместном ведении федерации, регионов и местных органов управления в сфере экономики находятся вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами, водными ресурсами, полезными ископаемыми, вопросы управления внешней политикой, связанной с вопросами развития национальных отраслей промышленности [4, с. 2-5].

Теория экономической политики как составная часть макроэкономической теории объясняет необходимость государственного регулирования экономики различными проявлениями несовершенства рынка, предоставленного самому себе. В рамках этой теории выделяются следующие функции государства в экономике: распределение национального дохода в пользу малоимущих и средних классов населения; прогрессивное налогообложение доходов и имущества; стимулирование инвестиционной деятельности, в т. ч. и за счет средств бюджета; действие механизма льготного кредитования с низкой процентной ставкой; формирование государственных заказов на отдельные стратегические продукты; регулирование ценообразования; необходимое повышение оплаты труда и занятости населения. Все негативные стороны рыночной экономики могут служить объяснением причин усиления роли государства в экономике. Именно сглаживание, предотвращение отрицательных последствий действия рыночных регуляторов — цель экономической деятельности государства.

В России предприятий малого бизнеса уходит с рынка значительно больше, чем появляется новых. По статистике около 3,5% малых предприятий в России живет более трех лет, остальные закрываются раньше. На долю малого и среднего бизнеса в объеме ВВП в нашей стране приходится около 20%, в то время как за рубежом только по малому бизнесу эта цифра достигает 50%. В развитых странах поддержка малых предприятий считается важной для развития экономики задачей [2, 4, 5].

За несколько лет экономика России перешла в стадию спада. Она сильно изменилась (см. рис. 1).

В 2014 году после введения США и странами Европейского союза экономических санкций, экономическая ситуация в Российской Федерации ухудшилась. Основные ограничительные меры были наложены не только на государство в целом, а также на

крупные корпорации, политиков, руководителей коммерческих предприятий, а также на ключевые отрасли экономики.

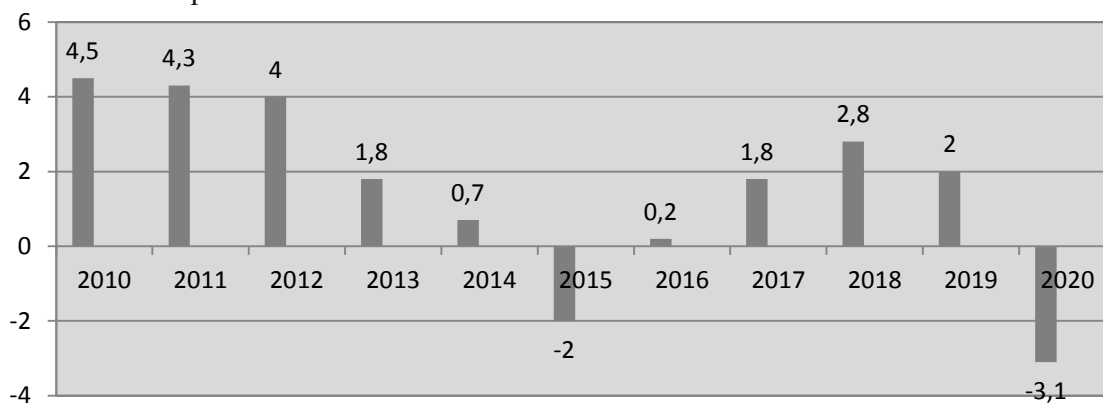


Рис. 1. Динамика реального ВВП России, % в год

В результате негативного влияния экономических санкций экономика Российской Федерации начала показывать отрицательную динамику. По данным Росстата за 2015 год, падение промышленного производства составило 3,4%; объемы строительных работ снизились на 7,0%; реальные зарплаты упали на 9,3%, инфляция составила 12,9%. Основной вклад в ускорение инфляции в 2015 году внесло значительное падение рубля. Следует отметить, что действенным механизмом поддержки реального сектора экономики стала «Программа поддержки инвестиционных проектов, реализуемых на территории Российской Федерации на основе проектного финансирования». За 2015 г. в рамках реализации указанной программы было рассмотрено 69 проектов, из них 42 было отобрано для реализации. Общая стоимость отобранных проектов составила 347,3 млрд. рублей. Из них 11 проектов в сельскохозяйственной сфере, 8 проектов в транспортной сфере, 5 проектов в электроэнергетической отрасли и машиностроении, 3 проекта в здравоохранении [1, 2].

Сильнее ситуация ухудшилась с наступлением пандемии коронавируса в 2020 году. ВВП России, столкнувшаяся не только с шоком пандемии и карантинных ограничений, но и с мощным спадом спроса на нефть, сократилось по итогам 2020 года на 3,1%. В результате пандемии спад экономики стал максимальным за 11 лет [2, 3].

**Вывод.** Государственное регулирование – необходимая часть развития экономики. Изучив экономические проблемы России, можно предложить меры по их решению: уменьшить зависимость от экспорта газа и нефти за счет бюджетного правила и повышения НДС, а также за счет лучшего администрирования налогов, включая борьбу с офшорами; поддержка малого бизнеса, если посмотреть на ожидания людей от открытия малого бизнеса в России за последние годы, то данная динамика окажется отрицательной, хотя малый бизнес играет важную роль в российской экономике; далее будет необходимо восстанавливать научные учреждения, обучать новые поколения, развивать образование, развитие науки приведет к укреплению экономики и повысит привлекательность страны для жизни; снизить цены на услуги ЖКХ, урегулировать тарифы на оплату коммунальных услуг; перераспределить средства из федерального бюджета в бюджеты регионов. Эти средства регионы смогут потратить на социальную политику и повысить уровень жизни населения.

#### Список литературы:

1. Макаров, И.Н. Современная экономика: регулирование и партнерство / И. Н. Макаров // Российское предпринимательство. – 2009. – Том 10. – № 8. – С. 22-27.

2. Сладкова, А.А. Некоторые особенности государственного регулирования внешнеторговой деятельности Российской Федерации в условиях функционирования Евразийского экономического союза / А.А. Сладкова // Вестник ТвГУ. Серия «Право». – 2020. – № 2 (62). – С. 136-141.

3. Буряк, О.В. Информационный ресурс современной экономики / О. В. Буряк // Креативная экономика. – 2010. – Том 4. – № 11. – С. 72-78.

4. Саакян, А. Основные направления государственного регулирования предпринимательского сектора экономики / А. Саакян // Научный журнал «Бизнес и общество». – 2016. – №1 (9). – С. 1-8.

5. Акиндинова, И. Новый этап развития экономики в постсоветской России / И. Акиндинова, Е. Ясин // Вопросы экономики. – 2015. – № 5. – С. 5-27.

Цыбульский И. Е., студент  
Научный руководитель: Орлова Л. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
ill.cib9@gmail.com

## БЛАГОДАРЯ И ВОПРЕКИ: РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ПОСЛЕ НАЧАЛА СВО

**Актуальность** выбранной темы заключается в относительной неопределённости будущего и относительной вариативности развития Донецкой Народной Республики. Ввиду продолжающихся боевых действий и накаляющийся международной обстановки, существовавшие ранее планы развития ДНР претерпели значительные изменения, а им на смену пришли новые. Тем не менее, вопрос возможности их реализации остаётся открытым, так как, параллельно с вышеуказанными политическими факторами, замедляющим развитие и восстановление экономики и реализацию существующих планов, такие факторы (как вхождение в состав Российской Федерации, увеличение объёмов сотрудничества с регионами РФ, различные программы помощи как предпринимателям, так и остальной части населения) наоборот, положительно влияют на экономику региона.

Работа основывается на данных, представленных на сайте Министерства экономического развития Донецкой Народной Республики, выступления министра экономического развития Донецкой Народной Республики Зверкова Владимира Игоревича, работе и выступления прошлого министра экономического развития Половян Алексея Владимировича.

**Целью** исследования является определение возможностей по реализации уже озвученных деталей плана и определение спорных моментов.

Донецкая Народная Республика с 2014 года является кризисным регионом, и по этой причине о каком-либо развитии долгое время не шло и речи – сложной задачей было даже поддержание уровня развития в текущем положении. Начало третьего десятилетия, однако, ознаменовалось изменением ситуации в лучшую сторону – окончательно закрепился экономический рост на уровне 2,5% в год.

На фоне роста стали заметны и такие проблемы экономики Донецкой Народной Республики, как системный кризис, одним из проявлений которого, и, в то же время, самым ярким, является затянувшееся «ручное управление экономикой» [1].

«Ручное управление экономикой» – это способ управления, который применяется преимущественно в условиях тех или иных кризисных ситуаций, и характеризуется значительным замедлением принятия управленческих решений и снижением

самостоятельности объектов управления. Одним из показателей эффективности управления является баланс и гармоничность прямых и обратных связей между субъектом и объектом. Отклонение в сторону того или иного вида связи приводит к падению эффективности управления. В случае, если отклонение происходит в сторону обратной связи, то субъект теряет контроль над объектом – такое положение дел приводит к анархии. Если же прямая связь является тем, что нарушает баланс, то это приводит к чрезмерной бюрократизации управления и снижает его эффективность.

«Ручное управление» нацелено в первую очередь на получение результата в краткосрочном периоде, так как позволяет воплотить в жизнь «нестандартные» решения. В долгосрочном же происходит снижение эффективности, потому что «центр» оказывается перегружен [2].

С другой стороны, нельзя сказать, что данный вид управления является вредным для ДНР, так как экономический рост по ряду категорий не прекращался. Реализация промышленной продукции в конце 2021 года продолжила уверенный рост – в 1,7 раза г/г в IVкв21 после 14,4% г/г в IIIкв21. Рост наблюдался и в секторе перерабатывающей промышленности. По итогам 2021 года перерабатывающая промышленность показала рост (35,7% г/г). В IVкв21 зафиксирован наибольший рост объёма реализованной продукции (IVкв21 – в 2,1 раза г/г; IIIкв21 – на 16,5% г/г; IIкв21 – на 37,5% г/г) [3].

Что касается индикаторов дохода населения, то и здесь происходило увеличение: в 2021 году, согласно данным министерства экономического развития ДНР, номинальная заработная плата показала рост в 35,2%, а индекс потребительских цен составил 18,8%, что даёт рост реальной заработной платы на 13,9% [4].

В 2022 году началась Специальная Военная Операция, и линия боевого соприкосновения до сих пор проходит недалеко от Донецка. Тем не менее, во многих отраслях наблюдается рост различной степени. По итогам 2022 года объём реализованной промышленной продукции по сравнению с 2021 годом увеличился на 18,9% г/г за счёт положительной динамики в перерабатывающей промышленности: рост на 33,3% г/г. В то же время в добывающей промышленности объём реализованной продукции по итогам 2022 года остался на уровне 2021 года. Объём реализованной продукции предприятий, осуществляющих производство, передачу и распределение электроэнергии, в 2022 году увеличился на 5,2% г/г.

В 2022 (на момент июня) году тоже наблюдается рост заработной платы: на целых 55,4% ускорился рост номинальной заработной платы, в то время как увеличение реальной заработной платы составило 20,5%. Индекс потребительских цен не был представлен в документе, представленном на сайте Министерства экономического развития ДНР, но был представлен на сайте госстата ДНР: он увеличился на 19,1% по сравнению с декабрём 2021 года [5].

У событий 2022 года есть и ожидаемые последствия: произошло изменение планов экономического развития ДНР. Автор предлагает сравнить 2 программы: программу прошлого и нынешнего министров экономического развития ДНР Половян Алексея Владимировича и Зверкова Владимира Игоревича соответственно.

Основные положения плана развития экономики ДНР Алексея Половян были следующие: 1) срок – с 2022 до 2025 года; 2) главный партнёр – Луганская Народная Республика; 3) повышение зарплат (в 2,7 раз) и пенсий; 4) создание 70 тыс. рабочих мест; 5) упор на сельском хозяйстве; 6) повышение ВВП и ВВП на душу населения на 70% [6].

Начало СВО и смена министра экономического развития привели к прекращению действия прошлого плана развития. Министерству экономического развития поручили составить новый план, который сейчас отдан на утверждение в Минстрой РФ. И хотя мы не знаем её точного содержания, но нынешний министр экономического развития

ДНР Владимир Игоревич делал заявления по этому поводу. Из его выступления в программе «Прямая речь» мы узнали некоторые основные направления плана. А именно: 1) срок – до 2030 года; 2) главный партнёр – регионы РФ; 3) повышение зарплат и пенсий; 4) возвращение дончан экономическими методами; 5) создание Свободной экономической зоны, повышение ВВП за счёт привлечения инвестиций [7].

Оба плана имеют схожую направленность: повышение уровня жизни и экономическое развитие региона. Оба плана нацелены на снижение степени “ручного управления”, а различия заключаются в методах реализации: если старый план предполагал ослабление административных ограничений для привлечения инвестиций, то новый подходит к вопросу более радикально и предполагает создание СЭЗ на территории новых субъектов РФ. И хотя создание СЭЗ может действительно оказаться более эффективным методом, этого не хватит для привлечения инвестиций – пока на территории Донецкой Народной Республики продолжаются боевые действия, привлекательность региона для инвесторов останется низкой.

По той же причине затруднено и привлечение жителей ДНР обратно: в Республике всё ещё слишком опасно, чтобы большая часть уехавших рассматривала возможность возвращения, и по этой причине создания новых рабочих мест и повышения зарплат, как и применение других экономических методов, окажется недостаточно.

#### Список литературы:

1. Половян, А. В. Экономика Донбасса: состояние, тренды развития, прогнозы / А. В. Половян // Проблемы прогнозирования – 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ecfor.ru/wp-content/uploads/2022/03/razvitie-ekonomiki-donbassa.pdf>.

2. Шлычков, В. В. «Ручное управление» как проявление институционального кризиса и деформации существующей модели российской экономики / В. В. Шлычков – Вестник экономики, права и социологии – 2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ruchnoe-upravlenie-kak-proyavlenie-institutsionalnogo-krizisa-i-deformatsii-suschestvuyushey-modeli-rossiyskoj-ekonomiki>

3. Промышленность 2021 год / Министерство экономического развития Донецкой Народной Республики – 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mer.govdnr.ru/images/phocadownloadpap/news/promyshlennost-2021-god.pdf>.

4. Доходы населения Донецкой Народной Республики в сентябре 2021 года / Министерство экономического развития ДНР – 2021. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9553:dokhody-naseleniya-donetskoj-narodnoj-respubliki-v-sentyabre-2021-goda&catid=8:novosti&Itemid=141](https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=9553:dokhody-naseleniya-donetskoj-narodnoj-respubliki-v-sentyabre-2021-goda&catid=8:novosti&Itemid=141).

5. Индексы потребительских цен на товары и услуги / Госстат ДНР – 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://gosstat-dnr.ru/pdf/cena/ind\\_zen5\\_0722.pdf](http://gosstat-dnr.ru/pdf/cena/ind_zen5_0722.pdf).

6. Алексей Половян о Плане социально-экономического развития ДНР на 2022-2024 годы / Министерство экономического развития ДНР – 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=9569:aleksej-polovyan-o-plane-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-dnr-na-2022-2024-gody&catid=8&Itemid=141](https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=9569:aleksej-polovyan-o-plane-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-dnr-na-2022-2024-gody&catid=8&Itemid=141).

7. 14.02.2023 - Министр Владимир Зверков в программе «Прямая речь» / Министерство экономического развития ДНР – 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com\\_allvideoshare&view=video&slg=14-02-2023-ministr-vladimir-zverkov-v-programme-pryamaya-rech&orderby=latest&Itemid=729](https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_allvideoshare&view=video&slg=14-02-2023-ministr-vladimir-zverkov-v-programme-pryamaya-rech&orderby=latest&Itemid=729).



Черкашина Д. В., студент  
Научный руководитель: Капыльцова В. В., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
vas85nik@mail.ru

## К ВОПРОСУ УПРАВЛЕНИЯ ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

**Актуальность.** Накопление отходов производства и потребления на планете в настоящее время достигло угрожающих масштабов, ставя под угрозу не только постоянно ухудшающееся состояние окружающей природной среды, но здоровья и качество жизни населения. Следует признать, что глобальные проблемы утилизации отходов остро касаются и России, поскольку ежегодно в стране образуются миллионы тонн твердых коммунальных отходов и миллиарды тонн промышленных отходов. При этом в Российской Федерации примерно 50% образованных промышленных отходов повторно используются в производстве, и только порядка 10% твердых коммунальных отходов подвергаются переработке, а в странах Евросоюза процент переработки муниципальных отходов составляет порядка 50%. Проблема обращения с твердыми коммунальными отходами требует срочного решения на государственном уровне.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованиям, использованию и развитию методик по организации и управлению в сфере обращения с коммунальными отходами посвящены научные труды А.П. Анисимова, Л.А. Велихова, А.Г. Воронина, Т.В. Овчинниковой, Т.А. Трифоновой.

**Цель исследования** – изучение процессов образования, обращения и управления твердыми коммунальными отходами в Российской Федерации и странах Европейского Союза с целью разработки комплекса мероприятий в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

**Результаты исследования.** Обращение с отходами в Российской Федерации регламентируется Федеральным Законом «Об отходах производства и потребления». Согласно ст.1 Закона, утилизация отходов – это использование отходов для производства товаров и услуг, повторное их использование (рециклинг), регенерация, рекуперация после извлечения из них всех полезных компонентов. Под захоронением отходов подразумевается изоляция отходов, которые не подлежат утилизации, в специальных хранилищах (полигоны, отвалы горных пород и т.п.) [1].

В Евросоюзе обращение с отходами осуществляется в соответствии с Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives. Управление отходами определяется требованиями ст. 4 Директивы. Директива регламентирует повторное использование отходов, их переработку, восстановление исходного материала, удаление отходов (размещение на полигонах или захоронение).

Твердые коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности населения, к ним также относятся товары, утратившие потребительские свойства в процессе эксплуатации и отходы деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, похожие по составу с отходами из жилых помещений. В России данный вид отходов называется твердые коммунальные отходы (ТКО), в европейских странах – муниципальные отходы. Состав ТКО представляет собой смесь пищевых компонентов, черных и цветных металлов, стеклобоя, пластмассы, текстильных и макулатуросодержащих отходов, мусора от выполнения ремонтных работ и пр.

Количество образовавшихся коммунальных отходов для стран Европейского Союза (ЕС) [2] (приняты статистические данные для 27 стран без учета

## Секция «Государственное и муниципальное управление»

Великобритании, вышедшей из состава ЕС в 2020 году), и для Российской Федерации [3, 4, 5] за период с 2010 года по 2020 год приведено в табл. 1.

Таблица 1

Образование твердых коммунальных отходов в России и странах ЕС  
в период 2010-2020 гг.

Регион	Образование коммунальных отходов, тонн					
	2010 год	2012 год	2014 год	2016 год	2018 год	2020 год
РФ	47 095 020	53 080 580	56 680 000	53 868 870	53 768 400	48 462 000
ЕС*	191 980 000	185 680 000	180 770 000	186 790 000	192 280 000	203 360 000

\* – Европейский Союз в составе из 27 стран

В странах ЕС образуется почти в 4 раза больше коммунальных отходов, чем в России, что объясняется различием в численности населения рассматриваемых регионов. Поэтому для оценки удельного образования коммунальных отходов на 1 жителя, определяем количество отходов на одного гражданина в Российской Федерации и ЕС (табл. 2), используя данные о численности населения данных регионов, представленные в открытом доступе (официальная статистика Росстата по численности населения, статистическая служба Европейского союза Eurostat) [6].

Таблица 2

Образование твердых коммунальных отходов на 1 человека в РФ и странах ЕС  
в период 2010-2020 гг.

Регион	Удельное образование коммунальных отходов, кг/год					
	2010 год	2012 год	2014 год	2016 год	2018 год	2020 год
РФ	329	371	394	368	366	330
ЕС	503	488	478	493	500	521

Анализ показывает, что количество твердых коммунальных отходов от жизнедеятельности 1 гражданина РФ меньше, чем в ЕС, в 1,2-1,5 раза. Далее сравним показатели переработки и обезвреживания твердых коммунальных отходов для России и стран Евросоюза [3, 4, 5, 7], приведенные в табл. 3.

Объемы переработки и обезвреживания твердых коммунальных отходов в России заметно ниже, чем в странах Евросоюза. Если в странах ЕС объемы переработки муниципальных отходов показывают постоянный рост и по данным на 2020 год составляют 49,2% от количества образовавшихся отходов, то в Российской Федерации переработке и обезвреживанию подвергается только 7-13,6% образованных ТКО.

Таблица 3

Переработка и обезвреживание твердых коммунальных отходов в РФ и странах ЕС  
в период 2010-2020 гг.

Период	Регион			
	Российская Федерация		Страны Европейского Союза	
	Масса переработанных и обезвреженных ТКО, тонн	% от общего количества образовавшихся ТКО	Масса переработанных муниципальных отходов, тонн	% от общего количества муниципальных отходов
2010 год	6 420 000	13,6	72 952 400	38
2012 год	3 673 000	6,9	75 943 120	40,9
2014 год	4 260 000	7,5	78 454 180	43,4
2016 год	2 777 320	11,4	85 736 610	45,9
2018 год	6 720 000	13	89 217 920	46,4
2020 год	3 392 340	7	100 053 120	49,2

Общеввропейский подход к обращению с отходами заключается в максимальной переработке отходов с извлечением ценных и полезных компонентов, получением энергии путем сжигания отходов и в минимизации доли захоронения муниципальных отходов.

В Российской Федерации в настоящее время преобладает захоронение ТКО на полигонах. В ближайшее время в рамках реализации программы «Комплексная система обращения с ТКО» национального проекта «Экология» будут введены в эксплуатацию пять заводов по переработке отходов W2E, термически перерабатывающих отсортированные отходы в энергию. Реализацию проекта осуществляет «РТ-Инвест» (дочерняя компания Государственной корпорации «Ростех»). Термическая утилизация отходов на заводах W2E подразумевает совместную работу с проектируемыми комплексами по переработке отходов (КПО), на которых будет производиться сортировка мусора. Совместная работа предприятий по сортировке отходов и заводов термической утилизации позволит в будущем разрешить проблемы с полигонами ТКО.

**Выводы.** Таким образом, анализ образования и обращения с твердыми коммунальными отходами показал, что, как в странах Евросоюза, так и в Российской Федерации проблема переработки, утилизации и захоронения отходов стоит остро. Причем Россия заметно отстает по показателям переработки отходов от стран ЕС несмотря на меньшее значение удельного образования ТКО на 1 жителя. Считаем, что актуальным решением проблем, возникших в обращении с ТКО, будут являться такие комплексные мероприятия: обязательная сортировка мусора населением в отдельные баки для различных видов отходов, строительство комплексов по переработке отходов и заводов по термической утилизации отходов, закрытие исчерпавших свой ресурс полигонов ТКО с полной рекультивацией. Эффективная организация обращения с отходами на государственном уровне позволит в будущем достичь цели «нулевого захоронения» и решить проблемы накопления мусора.

#### Список литературы:

1. Об отходах производства и потребления: Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1998. – № 26. – Ст. 3009.
2. Waste generated by households by year and waste category [Электронный ресурс] // Eurostat. – Режим доступа: <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ten00110/default/table?lang=en> (дата обращения: 31.03.2023).
3. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2016 году». – М.: Минприроды России; НИА-Природа. – 2017. – 760 с.
4. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2018 году». – М.: Минприроды России; НПП «Кадастр», 2019. 844 с.
5. О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 году. Государственный доклад. – М.: Минприроды России; МГУ имени М.В.Ломоносова, 2021. – 864 с.
6. Generation of municipal waste per capita category / Eurostat [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/cei\\_pc031/default/table?lang=en](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/cei_pc031/default/table?lang=en).
7. Recycling rate of municipal waste / Eurostat [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg\\_11\\_60/default/table?lang=en](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_11_60/default/table?lang=en) (дата обращения: 31.03.2023).

Чернобай Д. С., студент  
Научный руководитель: Орлова Л. В.,  
Донецкий государственный университет, РФ  
aldente647@gmail.com

## РОССИЙСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ДЕТЕЙ И МОЛОДЁЖИ «ДВИЖЕНИЕ ПЕРВЫХ» КАК НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Актуальность.** Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи – это единое движение, создающееся совместно с детьми. Движение создано для сплочения всех детских и молодёжных организаций, движений и объединений в стране, охватить наибольшее количество детей и подростков. Новая организация (РДДМ) создается как эволюция существующих детских организаций. Действующие детские объединения (РДШ, Юнармия, Большая Перемена, СПО ФДО и др.) достойно выполняют свою работу. Впервые с начала 1990-х годов применяется такой системный и всеобъемлющий подход к молодёжной политике.

Основываясь на вышесказанном, считаем необходимым рассмотреть Российское движение детей и молодёжи как новый этап в развитии молодёжной политики, а также как её основной элемент в будущем.

**Анализ последних исследований и публикаций.** В рамках исследования изучался федеральный закон «О российском движении детей и молодежи», устав Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых», а также работы по пионерскому движению Орловой Л.Н.

**Цель исследования:** изучить историю становления Российского движения детей и молодёжи и определить дальнейшее место организации в системе молодёжной политики.

**Результаты исследования.** Начать изучение стоит с истории Движения. 14 июля 2022 года Президентом Российской Федерации был подписан Федеральный закон № 261-ФЗ «О российском движении детей и молодежи», в котором отражены правовое положение, основные цели, принципы и структура Движения. Наблюдательный совет Движения возглавил Президент РФ Владимир Путин. Сам законопроект был внесён в Государственную Думу 19 мая в день 100-летия со дня основания Всесоюзной пионерской организации.

Феномен пионерской организации в настоящее время, как и в течение многих предыдущих десятилетий, остается актуальным для осознания политологов, социологов, педагогов, общественности.

Феномен этот, на наш взгляд, заключается в быстрых темпах развития от немногочисленных и незначительных по своему влиянию групп до многомиллионной системной организации, являющейся основой для воспитания граждан своей страны в рамках государственной идеологии. Примечательно, что чем более сложные периоды переживала наша страна, тем активнее и влиятельнее становилась пионерская организация.

29 июля 2022 года президент РФ Владимир Путин своим указом утвердил членов Наблюдательного совета Движения. В его состав вошли первый заместитель руководителя администрации президента Сергей Кириенко, помощник главы государства Андрей Фурсенко, уполномоченный при президенте РФ по правам ребёнка Мария Львова-Белова, вице-премьеры Татьяна Голикова и Дмитрий Чернышенко,

министр науки и высшего образования Валерий Фальков, министр просвещения Сергей Кравцов, руководитель «Росмолодёжи» Ксения Разуваева и другие.

13 декабря 2022 года Указом №914 Президент России Владимир Путин назначил Григория Гурова Председателем Правления Российского движения детей и молодежи.

18-20 декабря 2022 года на I Съезде Российского движения детей и молодёжи (ЦВЗ «Манеж», г. Москва) делегаты большинством голосов утвердили официальное название нового движения – РДДМ «Движение Первых». Также участники I Съезда проголосовали за миссию, ценности и направления работы Движения.

В Съезде приняли участие 15 человек из ДНР: 12 детей, 1 родитель, 1 педагог, 1 председатель. На Съезде принимались ключевые решения: ценности, названия, направления работы.

Основные направления деятельности Движения: образование и знания; наука и технологии; труд, профессия и своё дело; культура и искусство; волонтерство и добровольчество; патриотизм и историческая память; спорт; здоровый образ жизни; медиа и коммуникации; дипломатия и международные отношения; экология и охрана природы; туризм и путешествия.

В рамках деятельности Движения было введено множество нововведений для детской организации. Впервые истории Наблюдательный совет движения возглавил лично Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин, что даёт множество возможностей для развития самого Движения. Помимо этого, впервые в истории современной России курированием организации занимается два ведомства: Министерство просвещения и ФАГ Росмолодёжь. Впервые была введена такая форма, как общественно-государственная организация, что позволяет работа как при помощи общественных институтов, так и при помощи государственных рычагов власти.

На сегодняшний день организация является новой и динамически развивающейся. Проанализировав жизненный цикл организации, можно сделать вывод о том, что РДДМ находится на стадии интенсивного роста. Так как на сегодняшний день организация стабильно растёт, производятся новые «продукты» (проекты, акции), растёт количество филиалов (на сегодняшний день открыты региональные отделения во всех субъектах Российской Федерации, а по всей стране открыто более 12 000 первичных отделений в образовательных организациях), а также увеличивается количество активистов ежедневно.

Помимо этого, в организации уже сформирован индивидуальный имидж. Логотипом «Движения первых» стал символ в виде цифры «1» и названием «Первые». Он создан в соответствии с современными трендами в дизайне. Он минималистичен и понятен молодежной аудитории. Если говорить о развитии на территории Донецкой Народной Республики, то на сегодняшний день у нас открыто региональное отделение, которое ведёт свою работу.

Деятельность Движения направлена на организацию досуга, создание возможностей для всестороннего развития и самореализации, а также профессиональную ориентацию детей.

Вступить в Движение можно с шести лет. Участниками могут быть несовершеннолетние, обучающиеся по программам начального общего, основного общего, среднего профессионального и высшего образования. На протяжении деятельности регионального отделения открываются первичные отделения. На сегодняшний день в ДНР открыто 340 первичных отделений, которые объединяют более 6000 активистов.

**Выводы.** Проанализировав деятельность Движения, можно сделать заключение, что на сегодняшний день Движение находится в стадии активного развития и имеет все возможности стать успешной организацией на территории России. У РДДМ есть ресурс



для того, чтобы стать аналогом пионерского движения, эволюционировав и убрав партийный окрас.

#### Список литературы:

1. Российское Движение Детей и Молодёжи «Движение первых». – Текст: электронный. – URL: <https://будьвдвижении.рф/> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Закон Российской Федерации «О российском движении детей и молодежи» от 14 июля 2022 года № №261-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации. – 2022.
3. Устав «Общероссийского общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение первых» // Официальный интернет-портал правовой информации. – 2022.

Школярская Д. И., студент  
*Научный руководитель:* Орлова Л. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
*dishkolyarskaya@inbox.ru*

### АНАЛИЗ БЮДЖЕТА РЕГИОНА И ЕГО РОЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

**Актуальность.** В условиях глубочайшего экономического кризиса, поразившего в настоящее время экономику всех без исключения стран мира, потребует поиска эффективных мер поддержки развития производства в тяжёлых экономических условиях, пересмотра сырьевой ориентированности доходной части бюджета и, в особой мере, мер по поддержке социальной сферы, как в Донецкой Народной Республике, так и в других странах. В связи с этим изучение бюджетной системы, бюджетного процесса, теоретических и законодательных основ и реальной практики функционирования бюджетного механизма обрело в настоящее время особую актуальность.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Комплексный анализ бюджета региона рассматривался в научном докладе ГУ «Институт экономических исследований» [1], в работах О.Н. Пинчуковой [2], Е.А. Потаповой [3], Л.Л. Игониной [4], Д.И. Стрельченко [5], которые приходят к выводу, что ключевой проблемой на региональном уровне остается недостаточное финансовое обеспечение.

**Целью исследования** является анализ бюджета региона и его роль как инструмента государственного регулирования.

**Результаты исследования.** Эффективный механизм формирования и реализации государственного бюджета считается одним из главных факторов успешного в экономическом и политическом отношении существования государства, который обеспечивает сохранение социальной стабильности.

Роль бюджета в распределении и перераспределении национального продукта заключается в следующем:

1. Бюджет широко используется для межотраслевого и территориального перераспределения финансовых ресурсов с учётом требований наиболее рационального размещения производственных сил, подъёма экономики и культуры на всей территории государства.

2. Через расходы и налоги бюджет выступает важным инструментом регулирования и стимулирования экономики и инвестиций, повышения эффективности производства.

3. Важное значение имеет социальная направленность средств бюджета.

4. Бюджет оказывает наибольшее воздействие на отрасли хозяйства и учреждения непроизводственной сферы в процессе финансового планирования.

5. Государственный бюджет выполняет функцию организатора распределительных процессов в народном хозяйстве. В процессе бюджетного планирования устанавливается наиболее целесообразное соотношение между централизованными и децентрализованными фондами денежных средств, определяются размеры финансовых ресурсов, концентрируемых в финансовых планах предприятий, а также степень участия предприятий в формировании доходов в бюджетной системе.

6. В процессе бюджетного планирования и исполнения бюджета осуществляется контроль за финансово-хозяйственной деятельностью народного хозяйства.

Таким образом, бюджет государства – это совокупность специфических финансовых отношений, возникающих в процессе формирования и использования бюджетного фонда для обеспечения функций государства на определенных этапах общественного развития.

Бюджет ДНР в 2021 г., как и в предыдущие годы, являлся социально ориентированным. По функциональной классификации статей расходов на социальную защиту и социальное обеспечение, образование и здравоохранение в совокупности приходится 70,4%, что на 0,6 п.п. меньше значения 2022 г., но по-прежнему больше двух третей общих расходов (рис. 1). По экономической классификации статей расходов бюджета большая часть (86,5%) была направлена на оплату труда, социальные выплаты населению, пенсии, стипендии.

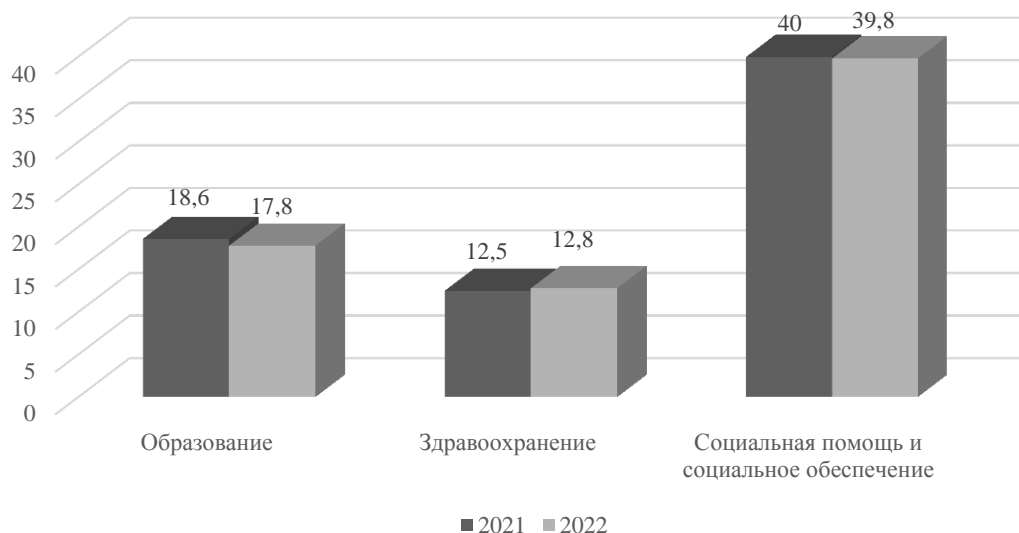


Рис. 1. Показатели бюджета по социальным статьям расходов, %

В 2022 г. прирост поступлений в бюджет составил 29,1% в сравнении с 2020 г. При этом в 2021 г. динамика роста поступлений обеспечена по основным налогам и сборам, формирующим бюджет: налог на прибыль – рост составил 21,5%, налог с оборота – 18,7%, упрощенный налог – 13,1%, сбор за перемещение и транспортировку угля – 11,3% (рис. 2). Также за этот период в доходную часть бюджета было перечислено 187,2 млн. руб. в качестве платы за выдачу, переоформление и продление сроков лицензий.

В 2021 г. выполнение доходной части составило 100,7%, расходной части – 97,8%.

Что же касается расходов, то в 2021 г. расходная часть бюджета составила около 2,6 млрд. руб., большая составляющая, которой (71 %) в виде материальной помощи и не содержит позиций на инвестирование реального сектора экономики.

На сегодня наибольшую часть расходов бюджета (50%) составляют социальные выплаты, из них 25% направлены на оплату труда и начисления заработной платы работникам законодательной и исполнительной власти, а также зарплат в сфере науки, образования, здравоохранения, культуры и спорта. Кроме этого, в бюджет заложены средства на выполнение работ и услуг по исполнению проектов ликвидации шахт, обеспечению их гидрогеологической безопасности и содержанию на период подготовки к ликвидации.

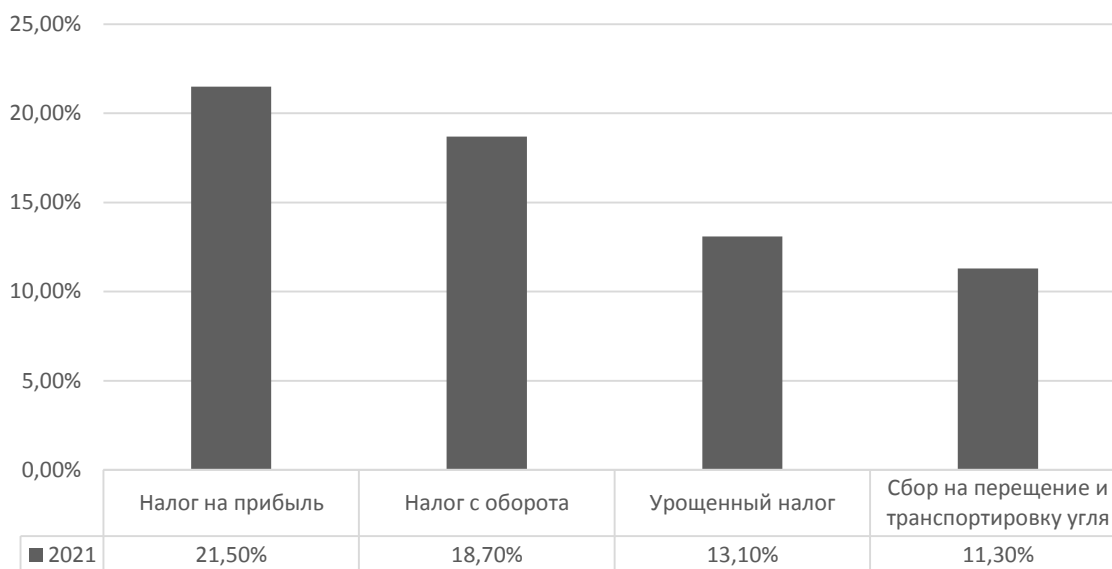


Рис. 2. Рост поступлений в бюджет ДНР за 2021 г., %

При подробном рассмотрении поступления доходов в бюджет ДНР за 2021 г. его доходная часть выполнена на 100,7 %. 71 % расходов бюджета обеспечивают оплату труда, выплату стипендии, пенсионные и иные социальные выплаты. Пенсии повысились на 10 % к аналогичному периоду 2020 г. Эти данные свидетельствуют о социальной направленности бюджета ДНР, что является немаловажным в современных условиях военно-политических ограничений.

**Выводы.** Потенциал экономического роста ДНР определяется как позитивными факторами (наличие сырьевых ресурсов, относительно высокое качество человеческого капитала, наличие производственного потенциала), так и негативными (слабые институты, отсутствие инвестиций для модернизации производства, ограниченные возможности для структурного маневра в целях обновления и развития экономики). В ДНР реализуется экономическая политика без обозначенных целей по формированию структуры экономики, т.е. пассивная структурная политика.

Политика, ориентированная на формирование условий устойчивого роста экономики ДНР, должна быть направлена на снижение влияния негативных факторов и максимизацию эффекта от преимуществ территории. Для этого должен быть задействован управленческий ресурс высшего порядка, который должен функционировать в рамках таких исключительных целевых приоритетов, как

обеспечение экономического и социального развития и благосостояния граждан Республики.

**Список литературы:**

1. Экономика Донецкой Народной Республики: состояние, проблемы, пути решения: научный доклад / коллектив авторов ГУ «Институт экономических исследований»; под науч. ред. А.В. Половяна, Р.Н. Лепы, Н.В. Шемякиной; ГУ «Институт экономических исследований». – Донецк, 2021. – 360 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://econgi.org>.
2. Пинчукова, О.Н. Роль и значение местных бюджетов в бюджетной системе Российской Федерации / О.Н. Пинчукова, Т.А. Роль // Инновационная наука. – 2018. – №3. – С. 40-42.
3. Игонина, Л.Л. Региональные и муниципальные финансы: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л.Л. Игонина. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 480 с.
4. Стрельченко, Д.И. Государственное регулирование социально-трудовых отношений в Российской Федерации / Л. Л. Бунтовская, Д. И. Стрельченко, С. Ю. Бунтовский // Всероссийский журнал «Вестник Академии Знаний». – 2019. – № 31 (2). – С. 48–56.
5. Егорова, М.В. Оценка показателей эффективности региональной бюджетной классификации: новые подходы / М.В. Егорова // Международная научн.-практ. конф., 3-4 июня 2020 г. – Донецк: ДонАУиГС, 2019. – С. 11-14.

## Секция «География и обществознание»

Ангелис А. Д., студентка

Научный руководитель: Чижикова О. А., канд. геогр. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
aangelis17@gmail.com

### КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ

**Актуальность.** Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что вода является основным компонентом природного комплекса, основополагающей составляющей географической оболочки, поэтому исследование особенностей ее циркуляции является актуальным в настоящее время.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением вопросов связанных, с глобальной циркуляцией воды на Земле (круговоротом воды) посвящены работы таких ученых, как А.Д. Добровольский, М. И. Львович, С.А. Добролюбов, В.Н. Михайлов и др.

**Целью исследования.** Проанализировать и сравнить циркуляцию воды (круговорот воды), осуществляемый на суше при участии вод Мирового океана и циркуляцию воды (движение воды) в Мировом океане.

**Результаты исследования.** Объектом изучения географии – является географическая оболочка. Географическая оболочка – самый крупный природный комплекс на Земле, компоненты которого оказывают значительное влияние друг на друга.

Как известно, географическая оболочка имеет следующие закономерности: целостность; цикличность, ритмичность; круговорот веществ в природе, зональность; высотная поясность. Если целостность географической оболочки проявляется во взаимодействии и взаимосвязях между всеми компонентами, в том числе за счёт круговорота веществ и энергии, то круговорот веществ – это циклическое перемещение атомов, составляющих вещества неживой природы, в вещества тел живых организмов и обратно [1].

Круговорот воды – механизм перераспределения на Земле вещества и энергии, объединяющий водные объекты и разные части планеты. Круговорот воды состоит из целого ряда процессов.

Круговорот воды на земном шаре – это: форма реализации закона сохранения вещества на планетарном уровне; механизм возобновления водных ресурсов; движущая сила выветривания и переноса растворенных и взвешенных веществ; фактор эрозии и седиментации; условие существования биосферы.

Большой (мировой) круговорот – водяной пар, образовавшийся над поверхностью океанов, переносится ветрами на материки. Там он выпадает в виде атмосферных осадков, а затем возвращается в океан в виде стока. Очень важно, что в этом процессе изменяется качество воды, ведь при испарении солёная морская вода превращается в пресную воду, а загрязнённая – очищается почвой.

К физическим причинам этого явления относятся неравномерное распределение солнечной энергии на поверхности планеты и сила тяжести.

Роли солнечной радиации в круговороте воды: нагревание и испарение воды; неравномерность нагревания, распределения давления, температуры воздуха испаряемости, осадков; неравномерность прогрева воды и плотности воды, возникновение плотностных течений.



Большой (мировой) круговорот – водяной пар, образовавшийся над поверхностью океанов, переносится ветрами на материки. Там он выпадает в виде атмосферных осадков, а затем возвращается в океан в виде стока. Очень важно, что в этом процессе изменяется качество воды, ведь при испарении солёная морская вода превращается в пресную воду, а загрязнённая – очищается почвой [2].

Моря теряют из-за испарения больше воды, чем получают с осадками, на суше – положение обратное. Вода непрерывно циркулирует на земном шаре, при этом её общее количество остаётся неизменным.

Атмосферное звено круговорота характеризуется переносом влаги в процессе циркуляции воздуха и, как уже было сказано, образованием атмосферных осадков. Общая циркуляция атмосферы обладает замечательным свойством – сравнительной устойчивостью из года в год, но при существенной сезонной изменчивости.

Расчеты показывают, что средний слой осадков составляет на суше 765 мм, в океане – 1140 мм, а в целом для всего земного шара – 1030 мм, т. е. немногим более 1 м. В объеме соответствующие величины равны: для суши – 113,5 тыс. км<sup>3</sup> (22%), для океана – 411,6 тыс. км<sup>3</sup> (78%), для всего земного шара – 525,1 тыс. км<sup>3</sup> [5].

Эти объемы воды количественно характеризуют интегральный результат круговорота воды на Земле, но они слагаются из большого числа других процессов, участвующих в круговороте. Непосредственная роль циркуляции воздуха в круговороте воды заключается в перераспределении атмосферной влаги по земному шару. На материках осадков выпадает больше, чем атмосфера получает влаги за счет испарения с суши. Разница, приблизительно достигающая 40-43 тыс. км<sup>3</sup> в год, восполняется за счет переноса влаги атмосферы с океана на сушу [3].

Представленные выше процессы происходят в атмосфере при активном участии верхних слоев вод Мирового океана. Автор работы обратил внимание, что в толщах Мирового океана, занимающего 361 млн. км, или 70,8% поверхности Земли, происходит циклическое движение воды. Вся толща вод Мирового океана находится в непрерывном движении. Эти движения по своей природе различны.

В верхние толще воды в результате трения ветра о водную поверхность и притяжения Луны и Солнца, осуществляются волновые и приливно-отливные движения. Изменение температуры, солености и плотности с глубиной связано с вертикальным движением водной массы: легкие воды стремятся всплыть, тяжелые – опуститься. Увеличение плотности под влиянием понижения температуры или увеличения солености на поверхности вызывает опускание верхних слоев воды и подъем нижних.

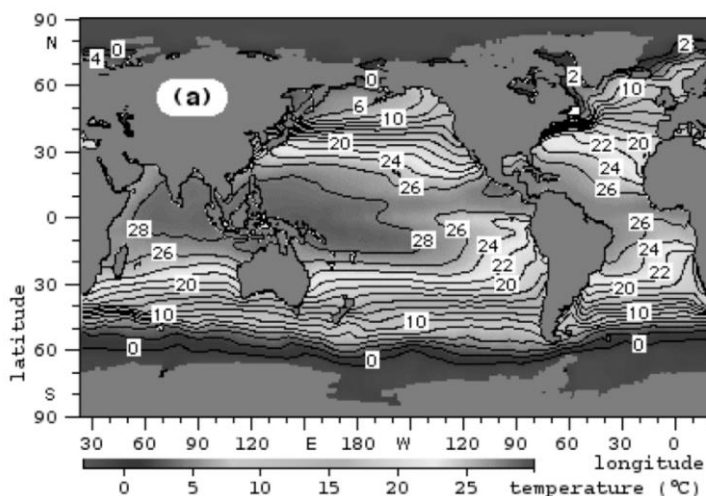


Рис. 1. Распределение поверхностной температуры Мирового океана [6]

В результате плотность воды в верхнем, перемешанном слое понижается, а в нижележащем возрастает.

Сложная система циркуляции вод океана, разнонаправленность течений приводят местами к расхождению (дивергенции) вод в стороны, что вызывается компенсационным подъемом с глубины, к схождению (конвергенции), сопровождаемому погружением вод в глубину. Полосы дивергенции являются наиболее благоприятными для развития жизни.

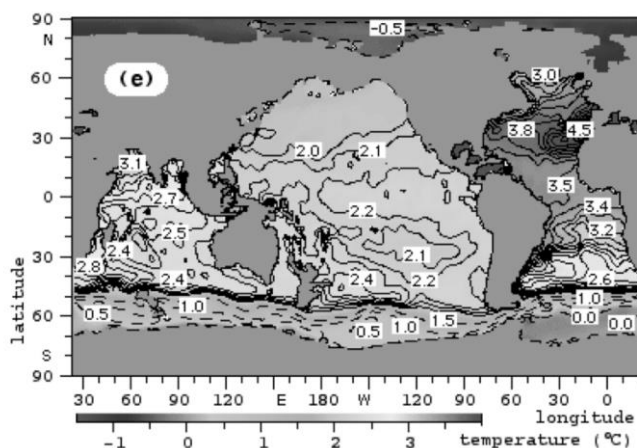


Рис. 2. Распределение температуры на глубине 2000 м в Мировом океане [6]

Глубинные придонные океанические течения формируются в высоких широтах.

–холодные арктические воды с большей плотностью опускаются на глубину и, достигая скорости 35 см/с, движутся в южном направлении;

–холодные антарктические воды в виде придонного течения движутся в северном направлении, достигая экватора.

Движение воды в верхних толщах Мирового океана, вертикальное движение водных масс, опускающихся ко дну океана, дальнейшие глубинные придонные перемещения водных масс и вертикальное перемещение вод, поднимающихся к поверхности Мирового океана – сложный процесс циркуляции (кругооборота), осуществляемого в Мировом океане [4].

**Выводы.** Круговорот воды (циркуляция) в географической оболочке осуществляется не только на суше с участием верхних слоев Мирового океана, но и в самом Мировом океане.

#### Список литературы:

1. Семенов, В.П. Физические процессы в природе / В.П. Семенов, О.М. Кашина. – М., 2005. – 156 с.
2. Небел, Б. Наука об окружающей среде: Как устроен мир: В 2 т. – М.: Мир, 2006. – 336 с.
3. Гидрология: учебник для вузов / В. Н. Михайлов, С. А. Добролюбов. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 752 с.
4. Водный цикл // Большая советская энциклопедия: [в 30 томах] / Опубликовано А.М. Прохоров. – 3-е издание. – Москва: Советская энциклопедия, 1963-1978. – 719 с.
5. Grant Ferguson et al, Groundwater deeper than 500 m contributes less than 0.1% of global river discharge, *Communications Earth & Environment* (2023). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: DOI: 10.1038/s43247-023-00697-6 (дата обращения: 27.03.2023).
6. Основные сведения о Мировом океане презентация, доклад, проект на тему [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mypreza.com/geografiya/osnovnye-svedeniya-o-mirovom-okeane> (дата обращения – 28.03.2023).

Глушич С. В., студент  
Научный руководитель: Чижикова О. А., канд. геогр. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
glushichsv1175@gmail.com

## АНАЛИЗ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В КОНТЕКСТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ДНР

**Актуальность.** Качество образования, в частности географического, зависит от нескольких составляющих: уровня знаний учащихся, качества методов обучения, контроля и проверки усвоенных учащимися знаний, умений и навыков. Последняя составляющая является главной для оценки учебного процесса, а ее инструментом в современном образовании выступает государственная итоговая аттестация (ГИА). Результаты ГИА позволяют оценить работу учебных заведений и образовательных систем в целом.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Одной из актуальных проблем обеспечения качества школьного географического образования является качественная подготовка учащихся к прохождению ГИА по географии. Введение процесса ГИА побуждает специалистов в области образования исследовать этот процесс. На современном этапе ученые исследуют вопросы использования тестовых технологий (А.И. Ляшенко, С.А. Раков, Л.М. Панчешникова и др.), методику преподавания географии с использованием тестовых технологий (В.С. Аванесов, И.В. Душина, О.А. Жемеров, и др.).

**Цель исследования** – осветить особенности процесса государственной итоговой аттестации как одного с путей повышения качества школьного географического образования.

**Результаты исследования.** Государственную итоговую аттестацию определяют как систему стандартизированных составляющих: тестов как инструментов измерения, процессов проведения тестирования и проверки выполнения тестов. Данная система направлена на установление уровня учебных достижений выпускников общеобразовательных учреждений при поступлении в высшие учебные заведения [1]. ГИА по географии выполняет несколько функций, среди них основными являются установление уровня полученных знаний и умений, определение степени сложившихся географических компетенций, географической культуры. Процесс тестирования по географии направлен на проверку способности, применять географические знания и приобретенные умения для анализа природных, общественных и хозяйственных процессов, событий, явлений [2].

Методику тестирования для оценки учебных достижений начали использовать в 1920-30-е гг. Применение тестов в школе позволило решить педагогические задачи, связанные с подготовкой программы для определения уровня знаний, определение требований к учащимся в процессе обучения, улучшение традиционного учета школьной успеваемости. В 1999 году по инициативе ведущих университетов был начат проект «Независимое тестирование», который в 2001 г. получил статус эксперимента по разработке и апробации тестовых технологий для независимого оценивания учебных достижений учащихся.

Анализ задач по географии, которые предлагаются участникам государственной итоговой аттестации (ГИА), позволяет сделать вывод, что из года в год они все больше удовлетворяют требованиям Государственного стандарта общего среднего образования относительно уровня образовательной подготовки учащихся в области «Общественные дисциплины», в частности ее географической компоненты. В последние годы задачи

ГИА позволяют проверить у участников не только знания, но и сформированность большинства предметных компетентностей [2].

В 2016 и 2017 г. задачи ГИА по географии состояли из тестов четырех форм: с выбором одного правильного ответа из четырех предложенных, на установление соответствия, открытой формы с кратким ответом, а также задач с выбором трех правильных ответов из семи предложенных в тесте вариантов [3].

Первая группа тестовых заданий проверяла следующие составляющие географической подготовки учащихся, как знание понятий, терминов, компонентов природы и их характеристик, географических объектов, событий, персоналий, геосфер и их строения, процессов и явлений в них происходят; закономерностей природы; факторов размещения населения и хозяйства; знание основных элементов географической карты. Вторая группа тестовых заданий проверяла умение определять по описанию принадлежность географического объекта определенного региона, явлений и процессов – в определенную геосферу, группу населения, отраслей хозяйства; выделять главное (региональные особенности материков и океанов, стран). Задача открытой формы с кратким ответом – это географическая расчетная задача. Группа задач с выбором трех правильных ответов из семи предложенных в тесте проверяла сформированность умения группировать географическую информацию по указанному признаку или систематизировать по определенному признаку. Задание данного типа также проверяют умение устанавливать взаимосвязи между процессами, происходящими в географической оболочке.

Сам процесс внедрения ГИА в контексте развития системы образования имеет определенные преимущества и недостатки. К преимуществам можно отнести объективность измерения знаний, общий уровень повышения эффективности высшего образования и повышения мотивации учащихся общеобразовательных учреждений к изучению предметов. Технология проведения ГИА формирует у учащихся ответственность за обучение и уменьшает разницу между требованиями средних и высших учебных заведений [1].

С точки зрения оценки качества географического образования, существенным недостатком тестирования ГИА является направление ученика на быстрое решение достаточно простых и поверхностных задач, тогда как для географии более важно понимание внутреннего содержания самого процесса, чем умение быстро проводить расчеты. Учитывая это, содержание тестовых заданий ГИА по географии должно быть, направлено не только на усвоение школьниками знаний об особенностях географического пространства на всех уровнях (местном, региональном и глобальном), но и на умение давать оценку происходящим преобразованиям окружающей среде, используя при этом новые географические методы и источники информации.

Анализ задач и результатов ГИА по географии показал, что именно такие тестовые задания оказались наиболее сложными для учащихся [2, 3]. Это, прежде всего, тесты, требующие углубленных знаний о географических процессах. Было обнаружено, что в большинстве абитуриентов не сформированы умения анализировать климатические особенности территории, знание компонентов природы материков и их характеристик, понимание физико-географических законов и закономерностей, их применение в конкретных ситуациях. Вызывают трудности при выполнении и задачи, сопровождающиеся рисунком, схемой, графиком. Задания, представляющие собой определенную наглядную модель природного процесса, объекта или явления.

Учитывая недостатки процесса ГИА, связанные с тематической составляющей тестовых заданий, достаточно актуален процесс усовершенствования их содержания. Особое место в структуре ГИА по географии, по мнению автора, должны занимать тестовые задания иллюстративного содержания, опирающиеся на карты, схематические

изображения местности, схемы, графики, диаграммы, профили и т.д. Такие тесты могут использоваться в любой из четырех групп задач ГИА. Основной целью таких задач является проверка зрительной памяти и пространственного воображения ученика, понимание основных процессов и явлений, что исключает возможность поверхностного решения поставленной задачи. Широкое использование тестовых заданий с иллюстрациями в сертификационных работах прошедших лет было невозможно по техническим причинам. Данная форма задач требовала дополнительных материальных затрат на оформление тестовых тетрадей. Особенность задач по географии иллюстративного содержания в том, что они нуждаются в качественном представлении в сертификационной работе. Фотоиллюстрации и картографический материал, содержащий тест, должны быть четкими и понятными для успешного выполнения задачи учеником.

На современном этапе проведения ГИА это стало возможным благодаря использованию компьютерных технологий. Сегодня средние и высшие учебные заведения, выполняющие функции пунктов тестирования в период проведения ГИА, в достаточной степени снабжены мультимедийной техникой, позволяющей использовать цветные задачи иллюстративного содержания (путем их проектирования).

Задания с иллюстрациями необходимо использовать также при самостоятельной подготовке учащихся к ГИА. В значительном количестве тренировочных тестов и задач по географии, которые размещены на сайтах для подготовки абитуриентов, не используются карты, фотоснимки местности, космические снимки разных регионов мира. Автор считает, что задачи с иллюстрациями обогатят государственную итоговую аттестацию, позволят проверять у учащихся умение изымать необходимую информацию с географических карт, разнообразных диаграмм, графиков, физико-географических профилей, геологических разрезов, 3D-моделей, схем, фотографий и т.п.

**Выводы.** На сегодняшний день процесс ГИА является наиболее распространенной и эффективной методикой проверки учебных достижений учащихся, что позволяет провести итоговую аттестацию и отбор в высшие учебные заведения. Результаты ГИА позволяют оценить работу учебных заведений, в том числе и образовательных систем в целом. Однако, в современной системе ГИА по географии существует ряд недостатков, которые связаны с содержанием тестовых заданий. На основе изложенного материала, предлагается усовершенствовать содержание задач ГИА по географии и выделить отдельную группу тестовых заданий иллюстративного содержания, которые будут проверять навыки работы с разными видами карт и умение анализировать цифровые, статистические и графические данные.

#### Список литературы:

1. Государственная итоговая аттестация [Электронный ресурс] // Республиканская служба по контролю и надзору в сфере образования и науки ДНР. – Режим доступа: <https://gia.resobrnadzor.ru/> (дата обращения: 27.03.2023).
2. Государственная итоговая аттестация [Электронный ресурс] // Министерство образования и науки ДНР. – Режим доступа: <http://mondnr.ru/news/itemlist/tag/%D0%93%D0%98%D0%90> (дата обращения: 27.03.2023).
3. Утвержден Порядок проведения ГИА по основным образовательным программам основного общего образования [Электронный ресурс] // Управление образования администрации города Донецка. – Режим доступа: <http://dongoruo-dnr.ru> (дата обращения: 27.03.2023).



Давыдова Е. Р., студентка  
Научный руководитель: Чижикова О. А., канд. геогр. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
davidovaekaterina3105@gmail.com

## ИЗМЕНЕНИЕ БАЛАНСА АКВАКОМПЛЕКСА – АЗОВСКОЕ МОРЕ

**Актуальность темы.** Выбор данной темы не случаен, так как загрязнение Азовского моря приводит к изменению гидрохимического состава воды.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию данной проблемы посвящены научные труды таких ученых, как И. Ф. Крузенштерн, Ф. П. Врангель, В. Я. Струве, А.Р. Зубов, Л. Г. Зубова и др.

**Целью исследования** является выявление особенностей гидрологического режима Азовского моря с учетом изменений его водного баланса

**Результаты исследования.** Аквальным природным комплексом нашего края является Азовское море. Море – это природный комплекс, в котором, как и в комплексах суши, все составные компоненты тесно взаимосвязаны и взаимообусловлены. Самое мелкое море на планете, оно является уникальным природным объектом. В акватории представлен богатый мир флоры и фауны, а в водах находится целебный ил, который используется в лечебных целях [2].

Азовское море относится к бассейну Атлантического океана, через Керченский пролив соединяется с Черным морем. Азовское море самое мелкое в мире, его максимальная глубина 14 метров, средняя глубина около 7,5 м. По происхождению котловина Азовского моря – неотектоническая депрессия на границе Восточно-Европейской платформы и Средиземноморского подвижного пояса. Поэтому рельеф дна моря и его заливов однообразен: склон, достаточно крутой для берега, переходит в ровное плоское дно, в центре которого наблюдаются наибольшие глубины. Котловина напоминает блюдо с ровным и плоским дном. Пологий и низкий берег усыпан ракушечником. Берега плоские, только в южной части Керченского и Таманского полуостровов они приподняты и разделены проливом.

В Таганрогский залив Азовского моря впадает река Дон, длина которой 1870 км, площадь бассейна 422 тыс. км<sup>2</sup>. Для орошения степных земель с целью для повышения урожая сельскохозяйственных культур в Волгоградской области России на реках Дон и Кубань, которая тоже впадает в Азовское море, построены водохранилища. Их строительство негативно отразилось на гидрологическом режиме рек и моря.

Много воды рек Дона и Кубани безвозвратно забирается и используется в промышленности. Это приводит к уменьшению общего притока речных пресных вод в Азовское море.

Таким образом, пресные, достаточно чистые воды рек Дон и Кубань не все доходят до Азовского моря. Известно, что общий объем недобора пресных вод Азовским морем составляет 14 км<sup>3</sup> [4]. Недостаток этой воды дополняет Черное море. Воды Черного моря значительно более соленые, чем воды Азовского моря. Из приведенных данных в таблице 1 видно, что при смешивании вод содержание хлоридов и сульфатов в Азовском море значительно увеличивается. Такое смешение уже привело к повышению солености вод Азовского моря и гибели гидробионтов, которые обычно живут в пресноводных комплексах.

Ежегодно в среднем в Азовское море поступало 52,2 км<sup>3</sup> пресных вод. Причем 31 км<sup>3</sup> испарялось, а до 25 км<sup>3</sup> через Керченский пролив поступало в Черное море. Азовское и Черное моря – сбалансированная гидрологическая система, в которой поддерживается постоянный водообмен. Много лет соленость воды в Азове составляла

10,5 - 11‰ (промилле). Здесь водились осетровые и судак, лещ, кефаль, сом, бычки, хамса, рыбец, тарань, тюлька и др. Промысловая продуктивность Азова достигала 80 кг рыбы с гектара.

Таблица 1

Содержание ионов при смешивании вод Азовского и Черного морей [3]

Моря	До смешивания				После смешивания			
	$Cl^-$	$SO_4^{2-}$	$Na^+$	$Ca^{2+}$	$Cl^-$	$SO_4^{2-}$	$Na^+$	$Ca^{2+}$
Азовское	6538	929	3496	172	9581,7	1354,3	5274,8	242,8
Черное	10230	1441	5795	253				

Это в 6 раз больше чем в Каспийском, в 25 раз больше чем в Черном море. В последние годы обострилась экологическая ситуация Азовского моря. Основными источниками загрязнений являются промышленные предприятия.

Ухудшение состояния экосистемы Азовского моря постепенно убивают уникальный мир этой водной артерии, который отличается от остальных обитанием в одних местах пресноводных, в других – морских видов растений и рыбы. Все из-за невысокой засоленности воды. Несмотря на все проблемы с загрязнением его акватории долгое время количество рыбы в Азове было в несколько раз больше, чем в Каспийском море. А преимущество по этому показателю над Средиземным превышало в 160 раз. Всего в Азовском море обитало более ста видов рыб, на большую часть которых шла промысловая добыча.

Во второй половине прошлого века проблемы Азовского моря возросли из-за введения в эксплуатацию двух промышленных гигантов металлургической и машиностроительной отраслей. Заводское и фабричное производство Мариуполя и Таганрога, портовая деятельность велись с нарушением экологических нормативов. Отходы их деятельности не проходили должной очистки и, насыщенные химикалиями, попадали в море. Туда же отводились и бытовые стоки.

Но самый большой урон природе края принесла перевозка нефти и других продуктов на ее основе. В этом экологические проблемы Белого и Азовского морей во многом схожи. По их просторам ежедневно снуют десятки судов, трюмы которых заполнены опасным грузом [1]. При нередких авариях все это «добро» попадает в водоемы, гибнет не только морская, но и прибрежная флора и фауна. Биологическим ресурсам причиняется колоссальный урон. Занесенные в Красную книгу птицы и млекопитающие уничтожаются целыми популяциями. А на дне водоемов скапливаются токсично-опасные вещества, ведущие разрушение экосистемы изнутри.

Загрязнение морской акватории нефтепродуктами из-за грузоперевозок и портовой деятельности приняло катастрофический характер.

Таблица 2

Химические показатели воды Азовского моря [3]

Показатели	У берега	На расстоянии 50 м от берега
pH	7.1	6.8
$SO_4$	10-100 мг/л	10-100 мг/л
Cl	10-50 мг/л	10-50 мг/л
Минерализация	1080 мг/л	1120 мг/л
Жесткость	14.92 моль/м <sup>3</sup>	14.93 моль/м <sup>3</sup>

Однако на данный момент экосистема Азовского моря интенсивно истощается деятельностью человека, что приводит к ухудшению экологии. В первую очередь люди рассматривают акваторию как источник обогащения. Они вылавливают рыбу, развивают оздоровительные центры и туристическую деятельность. В свою очередь

море не успевает осуществлять самоочищение, вода теряет свои полезные свойства. Природоохранная деятельность людей в данной местности отошла не то что на второе место, а на десятое.

Единственным возможным способом решения наболевших вопросов ученые-экологи считают коренную смену приоритетов для региона. Заключаться она должна в минимизации производства и переходе к рыбному хозяйству и рекреации. В портовой и транспортной инфраструктуре требуется жесткий контроль деятельности портов и судоходства, снижение объемов перевозок вредных и опасных грузов, модернизация очистных сооружений и строительство новых.

Необходимы меры по ужесточению законов в части охраны береговой зоны и регулярный мониторинг экологического состояния прибрежной и морской среды, категорический запрет на сброс в воды моря неочищенных стоков и дренажных вод. Экологические проблемы Черного и Азовского морей поможет решить уменьшение количества движения по ним судов с опасными грузами на бортах. Следует ликвидировать запрещенный во всем цивилизованном мире траловый лов рыбы, повысить уровень пресных стоков, расширить границы особо охраняемых зон в прибрежных районах. И, естественно, прекратить бесхозяйственный сброс в акваторию производственных, коммунальных и бытовых стоков [1].

**Выводы.** Таким образом, если не предпринять меры по охране акватории Азовского моря, то биохимический состав воды ухудшится, что приведет к гибели флоры и фауны.

#### Список литературы:

1. Азовское море и его охрана // Мариуполь и его окрестности: взгляд из XXI века. – Мариуполь: Рената, 2008. – С. 332-334.
2. Денисова, Е.Д. География родного края: учебное пособие / Е.Д. Денисова, Н.А. Швець. – Донецк: Каштан, 2011. – 180 с.
3. Гидрологические особенности рек бассейнов Азовского и Черного морей: монография / А.Р. Зубов, Л. Г. Зубова. – Луганск: Издательство ФЛП Пальчак А.В., 2017. – 230 с.
4. Климатические условия и гидрологический режим Азовского моря / С. В. Бердников, Л. В. Дашкевич, В. В. Кулыгин // Водные биоресурсы и среда обитания 2019, том 2, номер 2, С. 7–19.

Доенко Д. А., студентка  
Научный руководитель: Ефимова А. Ю., канд. пед. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
doenkod047@gmail.com

#### РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА

**Актуальность.** Азово-черноморский регион является уникальным в своем роде, не только с экономической точки зрения, но и местом обитания редких и исчезающих видов. Которых необходимо не только охранять, но и прикладывать максимальные усилия по увеличению их популяции.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением редких и исчезающих видов азово-черноморского региона заминались многие ученые долгие годы, среди них: Д. Терещенко, Д. Глазов, Т. Барабашин, В. Лыгановская и др.

**Целью исследования** является изучение популяций отдельных видов морских млекопитающих на территории Чёрного и Азовского морей.

**Результаты исследования.** **Черноморская морская свинья** – один из подвидов морских свиней – *Phocoena phocoena relicta* (Abel, 1905) семейства фоценовые (*Phocoenidae*). Более распространенное название – азовка. Именно азовка встречается в водах Чёрного и Азовского морей, в том числе около берегов Донецкой Народной Республики.

Внешними особенностями данного вида являются темно-серая спина, серые бока, слабо выраженное пятно вокруг глаза, полоса от угла рта к грудному плавнику, темный подбородок, белое брюхо, треугольный спинной плавник. В редких случаях встречаются особи с черным окрасом. У азовок короткая морда, покатый лоб. Длина самцов – 1,3-1,7 м, а самок – 1,4-1,8 м, вес может достигать 30 кг. Это самый маленький вид из морских млекопитающих Черного моря. Основу питания азовско-черноморской морской свиньи составляют пелагические (атерина и хамса) и донные рыбы (несколько видов бычков). Дневной рацион составляет 3-5 кг. За едой они могут нырять на глубину 50-75 метров, задерживаясь под водой до 6 минут и разгоняясь до 22 км/ч [1].

Чаще всего азовки держатся группами из 2-8 животных, редко собираются стадами из нескольких десятков особей. В Азовском море азовки в среднем живут 6-8 лет. В разных районах Черного моря продолжительность жизни может достигать до 11-12 лет. Это свидетельствует о резком различии экологических условий Черного и Азовского морей, которые влияют на продолжительность жизни животных.

В течение последнего столетия популяция азовки резко уменьшилась. По данным В. Земского и А. Яблокова, в 1969 году в море сохранилось около 12 600 особей, а в 1987 году, по данным В. Соколова – лишь 10 000 животных. В 1989 и 1990 гг. произошли две опустошительные эпидемии. В пересчете на весь периметр Черного и Азовского морей обнаружили несколько тысяч павших животных. Популяция черноморской обыкновенной морской свиньи была подорвана и в результате хищнического истребления. Только в СССР в 1930-1960-х добыто свыше 60 тысяч этих животных. В 1960 г. был установлен запрет на добычу дельфинов в Азовском и Черном море сроком на 10 лет. Позже промысел не возобновляли, так как численность популяции не восстановилась [3].

Украинскими исследователями в 2021 году был опубликован экологический отчет, где численность азовок была оценена в 5500-7000 особей – для северо-западной части Черного моря. Российскими учеными численность азовского подвида была оценена до 3,2 тыс. особей.

В начале 1990-х гг. для сбережения популяции азовок были приняты меры внесения этого вида в списки международных правовых актов. В марте 1993 г. по представлению Лаборатории БРЭМА (Украина) черноморская морская свинья занесена в национальную Красную книгу как исчезающий узко-ареальный реликтовый подвид (I категория).

В Красную книгу Российской Федерации азовка занесена в 2001 г. Находится в категории № 1 – находящийся под угрозой исчезновения подвид, редкий уменьшающийся в численности подвид; I приоритет природоохранных мер.

**Черноморская афалина** (*Tursiops truncates ponticus*) – подвид одного из них, большого, или бутылконового, дельфина (*Tursiops truncates*). Черноморскую афалину причислили к виду зубатых китов. У неё в ротовой полости имеется до двухсот маленьких зубов конической формы. С помощью них афалина захватывает рыбу,

ракообразных и моллюсков. Строение головы черноморской афалины специфичны: вытянутая морда с нависшей над ней лобовой частью, нос закругленной формы; голова небольших размеров, но мозг, находящийся в черепе имеет вес 1700 граммов; дыхательные отверстия расположены в верхней области головы. Длина туловища составляет 2-3,5 м. Масса взрослой афалины 300 килограммов. Верхняя часть окрашена в темно-серый или бурый цвет, а живот бежево-белого цвета [2].

Распространена по всей акватории Черного моря, в Керченском проливе и южной части Азовского моря, в проливах, соединяющих Черное и Мраморное моря.

Главная пища – придонная и пелагическая рыба, по меньшей мере 23 вида. Глубина ныряния не превышает 100 м. По результатам аэрофотосъемки 2019 г. средний размер групп составляет от 3 до 6 особей. Продолжительность жизни самок 21-24 года, самцов – 25 лет.

Общая численность с довоенного периода сильно сократилась, с 1967 по 1973 г. в среднем она составила 85,2 тыс. особей (максимум в 1971 г. – 140,8 тыс.). В 2013 г. в западной части моря обитало 26,5 тыс. особей. В 2019 г., по данным аэрофотосъемки, которая охватила 63% Черного моря, численность оценена в 41,2 тыс. особей (АССОВАМС, 2021). Результаты позволяют констатировать сокращение численности на 50% по сравнению с 1971 г., когда численность была максимальной [1].

Активная коммерческая добыча китообразных в Черном море в 1931-1983 гг. подорвала численность. Основная современная угроза – гибель в пелагических разноглубинных тралах, жаберных сетях и других рыболовных снастях.

Деградация прибрежных мест обитания и нашествие чужеродных видов привели к сокращению запасов хищных рыб, трофической деградации экосистемы, ухудшению среды обитания, что ограничивает восстановление афалины.

Вид подлежит особой охране в соответствии со Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 г.

**Черноморская белобочка** (*Delphinus delphis pontidus*), известная также как черноморский обыкновенный дельфин, черноморская короткоклювая белобочка, дельфин-ворвон, тыртак, остромордый дельфин, белобокая морская свинья.

Белобочки распространены в открытом море, но нередко встречаются и у берегов (Кавказ, Крым, Тендровская коса). В теплый период года обычны в водах северо-западного и северо-восточного шельфа Черного моря, зимой – у побережья Грузии [3].

Длина взрослых животных – до 2,2 м (обычно 1,5-1,8 м), белобочки имеют стройное веретенообразное тело, заостренный, отчетливо распознаваемый роstrум, высокий серповидный спинной плавник. Отличительным внешним признаком вида является сложный рисунок на боках, похожий на символ бесконечности или упавшую восьмерку, талия которой находится под спинным плавником и образована двумя v-образными тупоугольными клиньями черного (со спины) и белого (со стороны брюха) цвета. У белобочки мелкие остроконечные зубы в количестве от 40 до 61 на каждой ветви обеих челюстей [1].

Продолжительность их жизни оценивается в пределах 20-30 лет. Основу рациона белобочек (4-10 кг в день) составляют мелкие стайные рыбы, в основном – шпрот и хамса.

Циркулирует стойкое представление, что популяция белобочки является самой численной по сравнению с другими китообразными Черного моря. С этим, вероятно, можно согласиться, принимая во внимание результаты судовых учетов, проведенных в территориальном море Украины, России и Грузии. В сентябре-октябре 2003 г. в украинской и российской прибрежной зоне минимальная абсолютная численность



белобочек определена на уровне 5,5-6 тысяч животных. В январе 2005 г. в грузинских водах этот показатель составил 9-12 тысяч особей [3].

Промысел белобочек достигал максимума в 1930-е и 1950-е, когда на каждые 200 добытых дельфинов этого вида приходилось только 10 азовок и одна афалина.

В наше время антропогенное давление на белобочек, по-видимому, не является настолько значительным, как на азовок и афалин, о чем свидетельствуют достаточно редкие их приловы в пелагические тралы и одиночные случаи травматизма.

Вспышки массовой смертности белобочек отмечены в 1990 и 1994 гг. Последняя эпизоотия была вызвана морбилливирусом и сопровождалась выбросом больных дельфинов на побережье России, Украины, Румынии и Болгарии [2].

С началом военного конфликта в 2022 году участились встречи как с мертвыми азовками, так и с останками дельфинов (белобочка, афалина) вдоль всего черно-азовского побережья. Некоторые экологи отмечают негативное влияние эхолокационных сигналов гидролокаторов, которые дезориентируют животных и причиняют им вред. Мощные сигналы могут приводить к кровоизлиянию головного мозга у животных. Немаловажным является усиление фактора беспокойства, что приводит к стрессам у животных.

**Вывод.** По итогам исследования, наиболее распространенным видом млекопитающих Черноморской акватории стал дельфин-белобочка. Общее число дельфинов афалин уступают белобочкам, но их чаще можно встретить у прибрежной зоны. Самым редким видом стала азовка. Учеными было выявлено, что популяция морских млекопитающих, хоть и не стремительно, но сокращается. И хоть популяция этих умных морских животных мала, хочется надеяться, что в ближайшем будущем их численность увеличится.

#### Список литературы:

1. Терещенко, Д. Азовка, или черноморская морская свинья – реликтовый дельфин черноморско-азовского бассейна / Д. Терещенко [Электронный ресурс] // Животный мир Донецкого края. – 19.02.2023. – Режим доступа: [https://vk.com/@animals\\_donetsk\\_region-azovka-ili-chernomorskaya-morskaya-svinya-reliktovyi-delfin1](https://vk.com/@animals_donetsk_region-azovka-ili-chernomorskaya-morskaya-svinya-reliktovyi-delfin1) (дата обращения: 22.03.2023).

2. Глазов, Д.М. Черноморская афалина / Д.М. Глазов [Электронный ресурс] // Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. – М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с. – Режим доступа: <https://cicon.ru/chernomor-afelina.html> (дата обращения: 22.03.2023).

3. Черноморская белобочка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bezdna.wordpress.com/2010/03/06/черноморская-белобочка/> (дата обращения: 22.03.2023).

Ермоленко Е. С., студентка  
Научный руководитель: Ефимова А. Ю., канд. пед. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
elena.351955@gmail.com

## ВЛИЯНИЕ ЛЕДНИКОВ НА КЛИМАТ ЗЕМЛИ И РЕЖИМ ОКЕАНОВ

**Актуальность.** В настоящее время наблюдается глобальное потепление, которое непосредственно влияет на ледниковый покров Земли. Сами ледники играют существенную роль в образовании климата нашей планеты, а также формируют режим океанов. Как известно, таяние ледника может ещё больше повысить среднегодовую температуру земной поверхности, а также принести с этим ряд других катастроф, угрожающих человечеству, поэтому данная проблема требует незамедлительного поиска решений.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением ледников, их влиянием на планету и в целом гляциологией занимались такие учёные, как: М.Г. Деев, Е.Н. Константинова, А.В. Перин, Н.А. Солдатова, Г.П. Киселёв.

На данную тему современных исследований и путей урегулирования проблемы мало. Многие работы являются недоработанными, чрезмерно краткими, либо без предложений решения проблемы.

**Цель исследования.** Целью является изучение влияния ледников на климат Земли и режим океанов.

Прежде всего, надо разобраться, что такое ледники и как они образуются. Ледники представляют собой естественную массу кристаллических льдов, перекрытых плотным снегом – фирном. Они возникают на поверхности Земли из-за длительных накоплений снега с воздействием отрицательной температуры. Необходимое условие для формирования ледников – это сочетание низкой отрицательной температуры с большим количеством твёрдых осадков из атмосферы. Такое совмещение специфично для полярных, приполярных и высокогорных областей. Нынешние ледники имеют общую площадь – 16 200 000 км<sup>2</sup>, это занимает приблизительно 11% поверхности суши. В сумме объём заключённого в них льда насчитывает примерно 30 000 000 км<sup>2</sup>. В себе они содержат большие запасы – около 2/3 пресной воды всей планеты [8].

Таяние ледников – это проблема мирового масштаба, так как её последствия скажутся на всей планете. Она повлечёт за собой неустойчивую экологическую ситуацию, которая коснётся геологических изменений, вымирания некоторых видов животных, видоизменит растительный и животный мир определённых территорий, повысит уровень воды в Мировом океане, а вместе с тем изменит климат Земли [4].

Ледники являются самыми чувствительными показателями изменения климата. При снижении температуры на планете они кардинально увеличиваются, а при повышении – уменьшаются. Ледники сказываются на Мировом климате Земли, снижают температуру воздуха и увеличивают количество осадков, именно поэтому нельзя допускать таяния ледников [7].

Также ледники влияют и на режим океанов Земли. При таянии ледников – увеличивается уровень воды в океанах и начинаются изменения в свойствах этих вод. Изменяется их состав, подводный мир и режим.

Самые крупные ледники нашей планеты находятся в водах Антарктиды, Гренландии, Норвегии, Пакистана, Таджикистана, Аляски и на юге Чили [3].

Таяние и разрушение ледников является одним из самых опасных природных явлений, происходящих сейчас в современном мире. Они массово начинают сокращаться и пропадать, а на их месте образуются настоящие озёра ледникового

происхождения. Если не начать решать эту проблему сейчас, то она будет существовать ещё не одно десятилетие и иметь разрушающее свойство. Такая проблема будет иметь характер потенциальной угрозы. Существуют версии, что такой исход принесёт с собой эпидемии новых болезней, стихийные бедствия, нехватку пресной воды, затопление жилых территорий и сокращение площадей с пригодными землями для выращивания жизненно-важных культур [6].

Главная причина того, что ледники таяли в последние двадцать лет, - это деятельность людей. Так, с помощью исследований стало известно, что за два последних десятилетия антропогенный фактор привёл к уничтожению 2/3 растаявшего ледникового покрова. К этому фактору относятся такие действия: массовая вырубка лесов, загрязнение почвы и воды, загрязнение воздуха увеличивающимися выхлопными газами и другими вредными веществами [2].

Анализируя современные исследования, надо отметить, что самое быстрое таяние ледников сейчас происходит в Гренландии и Антарктиде. Так, скорость, с которой они тают – стала крайне высокой, притом, что она только увеличивается. Вместе с этим, поднимается и уровень океанов. К примеру, в Антарктиде за прошедшие 17 лет шельфовый ледник уменьшился на 85%. Это является значительным показателем скорости таяния покрова (рис. 1) [5].

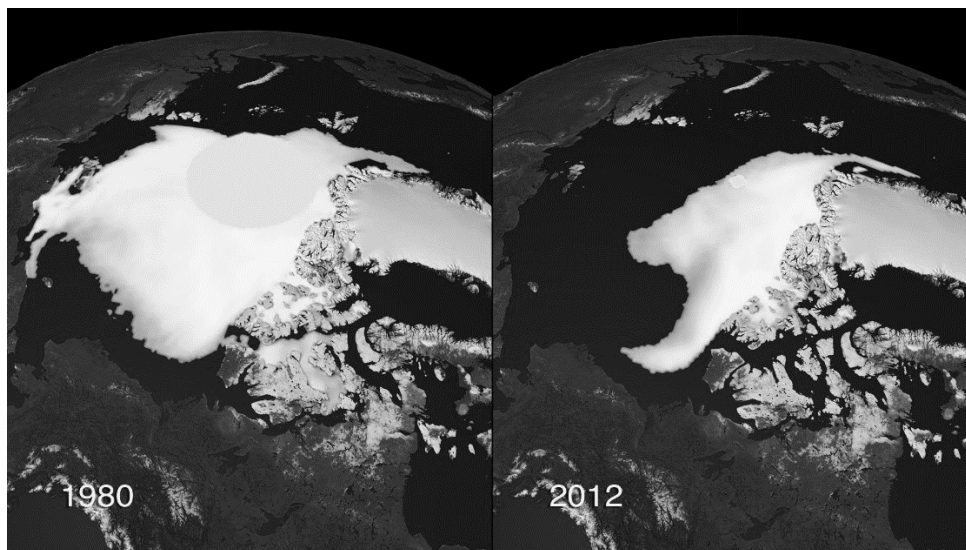


Рис. 1. Фото со спутника – изменение площади ледникового покрова за 32 года [5]

Для того, чтобы предотвратить дальнейшее развитие проблемы таяния ледникового покрова, требуется противостоять глобальному потеплению. Это можно решить так:

1) уменьшение, переработка и многоразовое использование изделий (многие изделия сделаны из бумаги, стекла, пластмасс, картона и газет – это означает, что их можно утилизировать правильно, отсортировав по структуре и сдав в специальные пункты приёма. Также одноразовые предметы можно заменить многоразовыми, этот вклад сократит количество образовавшихся отходов);

2) использование меньшей температуры воздуха в помещении (во время сна или при отсутствии дома стоит выключать отопление или отрегулировать его до меньших температур, это поможет сэкономить количество потребляемой энергии, что в свою очередь сократит выбросы углекислого газа в атмосферу);

3) замена обычных лампочек на энергосберегающие;

4) использование альтернативных способов передвижения (к примеру, если пункт назначения находится не столь далеко – до него можно добраться на велосипеде, самокате или даже пешком. Это сократит выбросы выхлопных газов и других вредных веществ в атмосферу от автомобилей);

5) по возможности покупка энергосберегающих приборов (микроволновки с пониженным уровнем электромагнитных волн, солнечные батареи, различные датчики движения и таймеры автоматического отключения освещения и тому подобное);

6) экономия горячей воды в быту (сушка вещей на открытом воздухе вместо специальных сушилок, использование функции экономного режима в посудомоечной машинке, установка на бойлер температуры ниже заданной, выключение воды при её неприменении и так далее);

7) экономия электроэнергии (выключать свет при уходе из комнаты, отключать не используемые электроприборы, использовать то количество электричества, которое действительно надо);

8) увеличение количества зелёных насаждений возле дома, в парках, скверах и других территориях;

9) внедрение законов в экологическом направлении;

10) привлечение внимания населения к проблеме глобального потепления [1].

**Вывод.** Таким образом, можно сделать вывод, что таяние ледников – это проблема мирового уровня, которая связана с губительной деятельностью человека. Люди должны задуматься о состоянии экологической ситуации на нашей планете, пока это ещё возможно предотвратить и не стало поздно. Стоит быть более внимательными по отношению к окружающей среде: к растениям, животным, водам, земельным ресурсам и недрам Земли, тогда постепенно начнёт снижаться уровень потенциальной опасности.

Несмотря ни на что, власти всех стран должны объединиться, как один и вместе с учёными решить эту ситуацию, связанную с сокращением выбросов парниковых газов. Тогда человечество избежит многих рисков, оградит себя, своих будущих потомков и всю Землю от приближающейся экологической катастрофы.

#### Список литературы:

1. Батлук, В.А. Охрана природы и экологическая безопасность / В.А. Балтук. – Львов: Афиша, 2001. – 335 с.
2. Боков, В.А. Основы экологической безопасности / В.А. Боков, А.В. Лущик. – Симферополь: Сонат, 1998. – 224 с.
3. Котляков, В. М. Мир снега и льда / В.М.Котляков. – М.: Наука, 1994. – 286 с.
4. Лаптев, И.Д. Экологические проблемы / И.Д. Лаптев. – М: Мысль, 1982. – 247 с.
5. Фото со спутника – изменение площади ледникового покрова за 32 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://volkovysk.by/uploaded/images/5ed-fa57396a67.jpg> (дата обращения: 05.04.2023).
6. Супруненко, Ю. Горы, ледники, тайны / Юрий Супруненко. – М.: Тривант, 2010. – 496 с.
7. Что такое ледники? [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://geografiyazemli.ru/gidrosfera/ledniki.html> (дата обращения: 05.04.2023).
8. Ледники. Происхождение ледников [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://o-nashey-planete.ru/ledniki-proishozhdenie-lednikov/> (дата обращения: 05.04.2023).



Кириленко В. В., студентка  
Научный руководитель: Чижикова О.А., канд. геогр. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
viktoriakirilenko415@mail.ru

## РЕКА ВИКТОРИЯ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

**Актуальность темы.** Выбор данной темы неслучаен, ведь реки как природный компонент, очень часто используют люди в своих целях, например, хозяйственных или же транспортных. По мере возрастания на них антропогенной нагрузки возникает потребность контроля и прогнозирования русловых процессов.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию данной темы подлежат труды Филиппа Паркера Кинга, капитан Дж. К. Уикхэм, Августа Грегори, Эдмунд Кеннеди, Томаса Митчелла.

**Цель исследования:** выявить особенности реки Виктория.

**Результаты исследования.** Река Виктория не входит в десятку крупнейших рек Австралии, однако, интересна в физико-географическом отношении, названа в честь королевы Великобритании Виктории [1].

История этой реки достаточно интересна. 12 сентября 1819 года Филип Паркер Кинг прибыл в устье «Виктории», а позже, двадцать лет спустя, в 1839 году, капитан Дж. К. Уикхэм прибыл в то же место на HMS Beagle и назвал реку в честь королевы Виктории. Члены экипажа «Бигля» проследовали по реке вверх по течению во внутренние районы более чем на 200 километров (120 миль).

В 1847 Эдмунд Кеннеди отправился в экспедицию, чтобы проследить маршрут «реки Виктория» Томаса Митчелла с целью выяснить, существует ли практический путь к заливу Карпентария. Эта «река Виктория» позже была переименована в реку Барку.

В августе 1855 года Август Грегори отплыл из Мортон-Бей и в конце сентября достиг устья реки Виктория. Он плыл вверх по реке и провел обширные исследования [4].

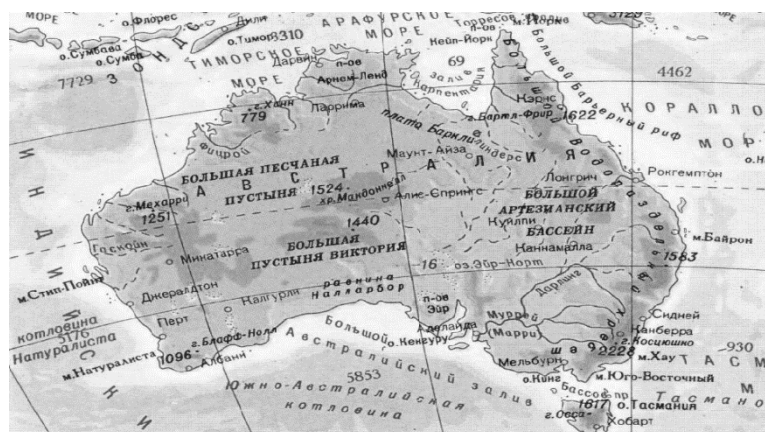


Рис. 1. Географическое положение реки Виктория [7]

Виктория (Victoria) – это река, которая находится на севере Австралии.

Исток реки находится на высоте в 370 м над уровнем моря в холмистой местности севернее Хукер-Крик. На плато Кимберли, далее течёт по пустынной местности, Устье реки – река Виктория впадает в залив Жозеф-Бонапарт Тиморского моря, образуя эстуарий шириной до 25 км, переходящий в залив Куинс-Чаннел.



Река Виктория судоходна на расстоянии 150 км от устья, что является исключением для рек Австралии, большую часть года пересыхающих из-за дефицита осадков.

Таблица 1

Морфометрическая характеристика реки Виктория [2]

Морфометрические показатели	Показатели
Длина реки	570 км
Площадь бассейна	78 000 км <sup>2</sup>
Количество притоков	56

Средний годовой расход воды около 140 м<sup>3</sup>/сек. Во время муссонных дождей, с декабря по февраль – март, река полноводна, в сухой сезон, с апреля – мая по ноябрь, сильно мелеет, русло разделяется на разобщённые плёсы.

Таблица 2

Режим и тип питания рек Австралии [2]

Климатический пояс	Тип питания	Режим	Примеры рек
Субэкваториальный	Дождевое	Летнее половодье	<b>Виктория,</b> Флиндерс
Тропический 1) засушливый 2) влажный	Дождевое	1) маловодны в течение года или крики 2) полноводны круглый год	1) Гаскойн, Купер-Крик 2) Балонн

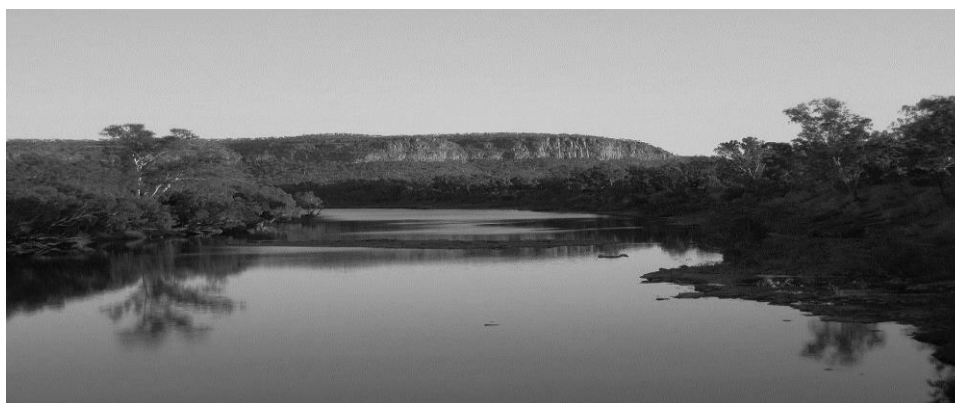


Рис. 2. Река Виктория в период муссонных дождей [7]

Все реки Австралии загрязнены бытовыми отходами, река Виктория не является исключением. Многие ученые предсказывают гибель реки Виктория из-за общего загрязнения окружающей среды в регионе [6].

Австралийские аборигены верят, что некогда, во Время Сновидений, духи-прародители бродили по земле, создавая скалы, деревья, реки и другие природные объекты. Там, где духи оставляли следы, возникали «маршруты сновидений», или «тропы песен». Австралийский ландшафт изборожден подобными тропами – некоторые имеют протяженность несколько километров, другие в сотни раз длиннее. В конце своего пути духи превратились в знакомые нам формы природного мира или вернулись в землю, но следы их хождения по земле сохранились навечно. Места, отмеченные во Время Сновидений, священны для аборигенов всех племен [5].

Природные явления – это не только то, что мы видим в материальном мире. Их истинное значение для австралийцев зачастую трудно выразить в терминах западной культуры. Ярким примером подобного сакрального восприятия природы является отношение аборигенов к меандрам реки Виктория возле небольшого поселка Тимбер-

Крик. Здесь река вьется и петляет мимо крутых утесов. Это место на 550-км священные места Австралии до сих пор сохраняют свою магическую атмосферу, хотя о традиционных австралийских духовных практиках сейчас почти ничего неизвестно.

В течение миллионов лет ветер и дожди стирали песчаник в ущелье Ехидны. В результате обнажился уникальный ландшафт из крутых утесов и узких расселин, сквозь которые пронзительно сияет солнечный свет.

Часть территории, примыкающей к устью реки, была определена как важная орнитологическая зона Легуне (залив Жозефа Бонапарта) из-за важности для водоплавающих птиц.

**Выводы.** Таким образом, река Виктория, является самой длинной рекой в Австралии. На берегу реки расположено несколько небольших поселений: Виктория Ривер-Даунс, Кулиба.[3] Бассейн реки является традиционной территорией распространения йиррамских языков: тяминтюнга и нунгали. Виктория является не только интересным географическим объектом, но и центром притяжения туристов со всего мира. Что же их привлекает? Прежде всего, возможность окунуться в аутентичную атмосферу жизни аборигенов, а также природные красоты и уникальный животный мир [3].

#### Список литературы:

1. Словарь географических названий зарубежных стран / отв. ред. А. М. Комков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Недра, 1986. – С. 75.
2. Вешин – Газли. – М.: Советская энциклопедия, 1971. – (Большая советская энциклопедия: [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров; 1969–1978, т. 5).- С.123
3. Великий князь – Восходящий узел орбиты. – М.: Большая российская энциклопедия, 2006. – (Большая российская энциклопедия: [в 35 т.] / гл. ред. Ю. С. Осипов ; 2004–2017, т. 5).-С.65
4. Статья из Encyclopædia Britannica Online. – Текст: электронный. – URL: <https://www.britannica.com/> (дата обращения: 28.03.2023).
5. Река Виктория [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eponym.ru/Search/Object/13> (дата обращения: 29.03.2023).
6. Река Виктория [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://krugomsveta.ru/reka-viktoriya/> (дата обращения: 29.03.2023).
7. Крайние точки Австралии: северная – мыс Йорк [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://motellook.ru/a/mysy-avstralii.html> (дата обращения: 30.03.2023).

Кожемяко М. С., студентка

Научный руководитель: Чижикова О. А., канд. геогр. наук, доцент

Донецкий государственный университет, РФ

*kozhenyakovmaria@mail.ru*

## ВЛИЯНИЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ НА ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ ЛЕНЫ

**Актуальность темы.** Выбор данной темы не случаен, так как в настоящее время проблемы, связанные с таянием вечной мерзлоты, отражаются на физико-географических особенностях регионов Российской Федерации, например: на гидрологическом режиме бассейна реки Лена.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Исследованию данной проблемы посвящены научные труды таких ученых, как А.Д. Добровольский, С.А. Добролюбов, Н.Ф. Григорьев, в частности гидрологического режима реки Лена – С.И. Челюскин, П.Ф. Анжу, П.П. Ильин, Н.Д. Юргенс, А.И. Неелов и другие.

**Целью исследования** является выявление особенностей влияния вечной мерзлоты на гидрологический режим реки Лена.

**Результаты исследования.** Территории, охваченные вечной мерзлотой, занимают 24% земной поверхности Северного полушария и 65% территории России, имея различную глубину, что отображено на рис. 1

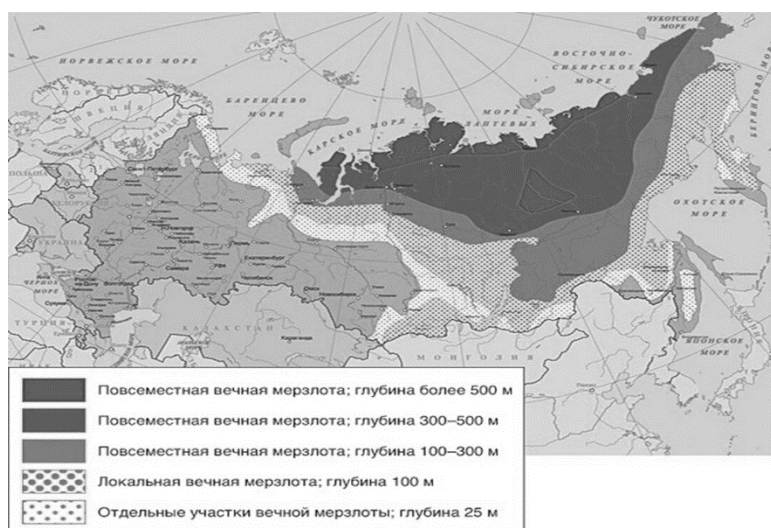


Рис. 1. Распространение вечной мерзлоты на территории Российской Федерации [1]

Исследование, проведенное в пещерах, расположенных в поясе вечной мерзлоты на территории Сибири, свидетельствует, что общее увеличение температуры на  $1,5^{\circ}\text{C}$  приведет к оттаиванию большой территории Сибири.

По мнению большинства исследователей, в ближайшие десятилетия деградация вечной мерзлоты на территории РФ будет происходить с различной скоростью, поскольку скорость этих явлений будет различной в ареалах очаговой и сплошной мерзлоты, что нашло отражение на рис. 2.

Подобные изменения (поверхностная деградация сплошной мерзлоты и разрушение очаговой мерзлоты), происходящие в последние десятилетия, отражаются на природном комплексе данного региона, в частности на гидрологическом режиме крупнейшей в Восточной и Средней Сибири реке Лене, получившей свое название от слова «Елю-Енэ» («Елюенэ», «Линэ»), что в переводе с эвенского языка означает – «большая река».

Лена протекает в суровых по климату и малонаселенных районах. Она практически полностью протекает в районе вечной мерзлоты, по Якутии и Иркутской области. Поэтому регион подвержен всевозможным деформациям и нарушениям, природа особенно чутко реагирует на любые колебания климата, что и объясняет непостоянство русла, его частые изменения положения и разливы.

Как отмечается выше, уровень промерзания грунта в Сибири достигает несколько сот метров. Таяние вечной мерзлоты в Сибири грозит повышением уровня притока воды в реку Лену, то есть изменение гидрологического режима, а, соответственно, и подтоплением прибрежных регионов.

Учитывая, что протяженность реки Лена составляет 4400 км (река Лена является десятой в мире рекой по длине и восьмой – по полноводности), водосборный бассейн Лены (территория, с которой река получает свое питание) полностью лежит в пределах Российской Федерации, исследование изменения гидрологического режима данной реки в результате деградации вечной мерзлоты представляет несомненный интерес с научной и практической точки зрения.

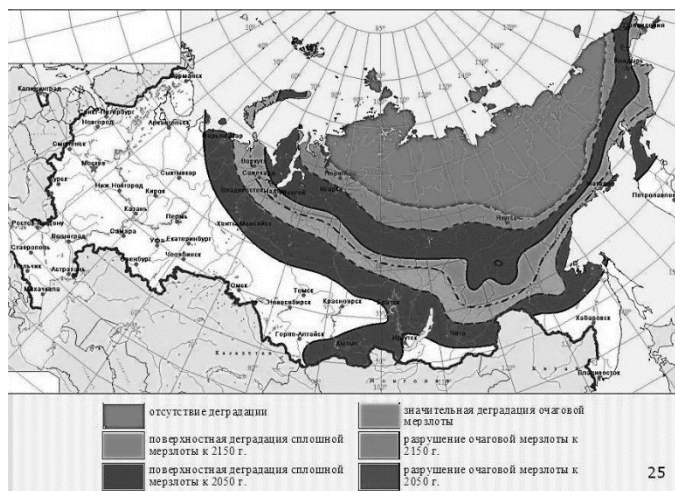


Рис. 2. Деградация вечной мерзлоты на территории РФ в 1950 - 2150 годы [1]

По официальным документам, русские первопроходцы оказались на берегах Лены в начале XVII века (первой базой служил Енисейский острог, отсюда позже будут направляться новые группы для исследования дальних сибирских земель, включая окрестности великой реки), первые точные сведения о Лене были получены Великой Северной экспедицией, которая начала свою работу в 1733 году (в результате этих исследований Семен Челюскин составил карту, которая охватывала район от северо-восточного побережья Таймырского полуострова до восточных границ дельты реки Лены), до настоящего времени исследование ее физико-географических особенностей продолжается.

Истоком Лены является небольшое озеро рядом с Байкалом. Мною не обнаружено названия этого озера. Соответственно, у величайшей сибирской реки исток безымянный. Исток имеет следующие координаты:  $53^{\circ}56'20.4''$  с. ш.  $108^{\circ}05'08''$  в. д. Учитывая координаты реки, можно сделать вывод, что исток Лены находится в очаговой деградации, то есть процессы таяния вечной мерзлоты будут происходить интенсивнее. Следовательно, приток воды в реку будет увеличиваться.

Устье Лены, которое впадает в море Лаптевых Северного Ледовитого океана, образует крупнейшую в Арктике дельту, которая начинается в 150 км от впадения в море Лаптевых. Обширная дельта состоит из множества рукавов и островов, которые постоянно меняют положение. С учетом вышесказанного анализа карты, приходим к выводу, что дельта реки Лена находится в зоне, где деградация вечной мерзлоты полностью отсутствует. Соответственно, в данном районе гидрологический режим реки будет практически неизменным.

Реку Лена можно разделить на три участка (верхний, средний и нижний), которые отличаются характером гидрологического режима. Лена замерзает в обратном вскрытию порядке – от низовьев к верховьям.

Так как в среднем течении Лены деградация вечной мерзлоты отсутствует, то есть происходит с различной интенсивностью, то течение в данном участке может быть



непредсказуемым. Интенсивность процессов разрушения будет происходить с севера на юг, следовательно, гидрологический режим будет меняться от истока к устью.

Таким образом, можно предполагать, что там, где находится исток реки приток воды будет выше. А дальше по течению приток будет происходить непонятно. Поэтому за гидрологическим режимом в среднем участке реки нужно постоянно наблюдать.

Изменения гидрологического режима в результате разрушения вечной мерзлоты могут серьезно сказаться на уникальных чудесах природы, расположенных в долине реки Лены. Например, наскальные рисунки – петроглифы, впервые описанные в 1736г., конный воин со знаменем в руках, изображенный на одном из наскальных рисунков, ставший основой герба Республики Саха (Якутия), могут просто исчезнуть.

Расположенные на правом берегу Лены песчаные дюны, являются самой яркой экзотикой якутской природы, аналогов этому чуду природы нет на всей нашей планете. Версии о происхождении якутских песчаных дюн (в результате пожаров, надул южный ветер) достаточно слабы и не выдерживают никакой критики, поэтому научные исследования данного уникального явления продолжаются. Поднятие уровня воды в реке Лена в результате интенсивного таяния верхних горизонтов вечной мерзлоты может привести к затоплению этого уникального памятника природы.

**Вывод.** Таким образом, если глобальное потепление и дальше продолжит развиваться в таком ритме, из-за чего будет происходить постепенное оттаивание большего горизонта вечной мерзлоты, то это может привести к изменению гидрологического режима – поднятию уровня воды в реке, которое может пагубно сказаться не только на природном комплексе, но и социально-экономической ситуации региона. Дальнейшие научные исследования влияния таяния вечной мерзлоты на гидрологический режим реки Лены позволят решать возникающие проблемы.

#### Список литературы:

1. Михайлов, В.Н. Гидрология: учебник для вузов / В.Н. Михайлов, А.Д. Добровольский, С.А. Добролюбов. – М.: Высш. шк., 2005. – 463 с.
2. Происхождение и развитие дельты реки лены / Д.Ю. Большианов, А.С. Макаров, В. Шнайдер, Г. Штоф. – СПб.: ААНИИ, 2013. – 268 с.
3. Григорьев, Н.Ф. Многолетнемерзлые породы приморской зоны Якутии / Н.Ф. Григорьев. – М.: Наука, 1966. – 181 с.
4. Река Лена – положение, основные характеристики и использование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nauka.club/geografiya/reka-lena.html> (дата обращения: 27.03.23).
5. Великая река Сибири Лена: особенности, описание, характеристика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://snegir.org/post/lena-krypnejshaya-v-mire-reka-v-zone-vechnoj-merzloty/> (дата обращения: 27.03.2023).



Кучерук Л. А., студентка  
Научный руководитель: Ефимова А. Ю., канд. пед. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
lyudochkafsb@gmail.com

## ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

**Актуальность.** В конце XX – начале XXI вв. глобальные процессы изменения климата протекают под влиянием антропогенных факторов, продолжение этих тенденций будет иметь экстремальные и практически необратимые последствия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением описания и взаимодействия экономики и климата занимались многие ученые из них: К. Сурайкин, С. Бобылев, Н. Стерн, А. Кокорин, В. Логинов, Е. Борисенков.

**Цель исследования** – помочь государству, бизнесу и обществу принимать эффективные решения для одновременного достижения экономического процветания и роста. Экономика изменения климата предназначена для: оценки финансовых и экономических последствий изменения климата; изучить экономические аспекты стабилизации концентрации парниковых газов в атмосфере на безопасном уровне, позволяющем избежать дорогостоящих кризисных последствий; охарактеризовать социально-экологические и экономические отношения по снижению выбросов парниковых газов, развитию возобновляемых источников энергии.

**Результаты исследования.** Актуальность экономики изменения климата подтверждается общей целью 21-й сессии Конференции сторон (2015 г., Франция): достижение обязывающего для всех стран соглашения по эффективной борьбе с изменением климата и ускорение перехода к экономике, мало потребляющей углеродные технологии

Ретроспективный анализ показывает, что на протяжении всей истории человечества экономические показатели, особенно цены, были тесно связаны с климатическими характеристиками. Природные катаклизмы приводили к исчезновению целых государств (Помпеи) и стимулировали миграцию людей.

Известно, что климат оказывает существенное влияние на многие отрасли экономики. Под влиянием климатических условий валовой национальный продукт может варьироваться на несколько процентов. Каждый успешный прогноз резких изменений климата без дополнительных затрат экономит значительные суммы бюджетных средств.

Например, в Китае при проектировании и строительстве металлургического комплекса с учетом климатологических данных было сэкономлено 20 млн долларов США. Использование климатической информации и специальных прогнозов по всей Канаде позволяет ежегодно экономить от 50 до 100 миллионов долларов.

В зависимости от климатических изменений мы можем наблюдать возникновение или обострение сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний.

Приведенные примеры показывают, что адаптированное обслуживание климатологической информацией и прогнозами приносит пользу различным секторам экономики и здравоохранения.

Возникновение национальных рынков с промышленной специализацией во многом было вызвано климатическими явлениями, не позволявшими регионам и даже целым странам замыкаться (изолироваться) и существовать по принципу: «Мы потребляем только то, что производим». Спрос стимулировал предложение и формировал цену, которая, в свою очередь, зависела от качества товара, его индивидуальных особенностей, себестоимости и т. д.

Поскольку только последний век ознаменовал собой переход к постиндустриальному обществу (и то не во всех странах), менее зависимому от природных ресурсов (стоит отметить, что климатические ресурсы также являются частью природных ресурсов), можно утверждать, что раньше именно мать-природа устанавливала ценники на этикетках и вызывала такие явления, как дефицит или перепроизводство.

Говоря об изменении климата, важнейшей проблемой считается глобальное потепление – постепенное повышение среднегодовой температуры воздуха. Из-за него повышается уровень моря, усиливаются и учащаются штормы, наводнения и засухи.

Последствия глобального потепления и риски, связанные с ним, также должна учитывать Федеральная резервная система, поскольку ее миссия заключается в обеспечении макроэкономической и финансовой стабильности страны. Для достижения этой цели политики ФРС должны понимать, как экономика будет развиваться и функционировать с течением времени.

На международной конференции «Гидрометеорология для человека», состоявшейся в Санкт-Петербурге в ноябре 1997 г., было зафиксировано, что проблема климата в последние 1,5-2 десятилетия стала настолько серьезной, что затрагивает не только экономику, но и социальную и политическую жизнь.

Это обстоятельство с климатом усугубляется тем, что, во-первых, недопустимо ослаблено внимание к климатическим исследованиям и исследованиям по проблеме «человек и окружающая среда» (главным образом по финансовым причинам). И это в условиях, когда ущерб от опасных климатических явлений (засухи, лесных пожаров, наводнений, катастрофических холодов, лавин и селей) только в России ежегодно оценивается в три-четыре миллиона рублей.

Вопрос сверхдолгосрочного прогнозирования колебаний климата и стихийных бедствий не только стал чрезвычайно важным, но и перерос в вопрос актуальной государственной политики.

Существуют убеждения и связанные с ними свидетельства того, что само человеческое общество усугубляет некоторые климатические явления. Признаки глобального потепления воспринимаются как явное антропогенное воздействие на окружающую среду.

XXI век – эпоха глобальных изменений климата (повышение среднегодовой температуры, изменение уровня Мирового океана, загрязнение атмосферы и др.), которые в свою очередь значительно повышают риск природных катаклизмов – засух, наводнения, аномальная жара, землетрясения, ураганы и т. д.

Особенно опасно то, что переход человечества к информационному обществу привел к еще более быстрому развитию науки и техники, что развязало руки мировым странам (США, Китай, Япония), использующим прогресс в пагубных целях – в частности, создание нового вида оружия для уничтожения стран третьего мира: климатического.

Чтобы привести конкретный пример, следует отметить, что война во Вьетнаме (1959-1975 гг.) стала началом применения США климатического оружия. Предполагается, что авария на первой АЭС в Фукусиме стала результатом испытаний Японией ракеты нового типа для создания искусственного эффекта тектонических разрывов.

В приведенных выше примерах климатические катаклизмы в сочетании с субъективными причинами привели к кризису в экономике Штатов; в случае с Вьетнамом они вообще привели к стагнации, а значит и к неизбежному росту ценовых показателей.

Как показала засуха 2012 года в США, экстремальные погодные условия неизбежно приводят к росту цен на продовольствие. Например, если человечество не сократит выбросы парниковых газов, цены станут еще более волатильными, и бедному населению будет еще труднее выжить, поскольку цены будут расти в течение двух десятилетий.

В XXI веке на экономику оказывают серьезное влияние три ключевые силы: демографические изменения – увеличение доли пожилых людей, быстрый технический прогресс и изменение климата. Глобальное потепление влияет на экономику как прямо, так и косвенно: погодные условия меняются и требуют адаптации или превентивных мер – например, перехода к «зеленой» (низкоуглеродной) экономике.

Некоторые утверждают, что экологические вопросы не должны учитываться при принятии решений в области денежно-кредитной политики, поскольку они имеют либо слишком краткосрочные, либо слишком долгосрочные последствия. В краткосрочной перспективе денежно-кредитная политика обычно не страдает от ураганов и штормов. Однако они могут стать частыми и масштабными, с последствиями настолько катастрофическими, что игнорировать их уже нельзя. Ведь погода не зависит от политических прогнозов.

Изменение климата является фактором, который необходимо учитывать для достижения и поддержания низкого уровня инфляции.

В настоящее время ФРС не имеет возможности активно использовать денежно-кредитную политику для содействия переходу к «зеленой» экономике. Поддержка экологической устойчивости и меры по борьбе с изменением климата не включены в устав ФРС.

Многие центральные банки уже учитывают изменение климата в своей оценке будущих экономических и финансовых рисков. У ФРС все впереди: внимания требуют и волатильность, вызванная изменением климата, и адаптация к новым условиям.

**Выводы.** Экологическая ситуация в мире остается крайне динамично неустойчивой, а бессилие, а точнее инертность как государственных, так и негосударственных структур вызывает постоянное углубление кризиса. Система «Климат-Цена» выходит из-под контроля абсолютно всех на международной арене, а значит, реально предсказать, насколько критической будет грядущая катастрофа, просто невозможно. Но, экономисты могли бы внести гораздо больший вклад в исследование опасностей изменения климата и разработать соответствующие ответные меры на государственном уровне.

#### Список литературы:

1. Логинов, В. Ф. Глобальные и региональные изменения климата. Причины и следствия / В.Ф. Логинов. – М.: ТетраСистемс, 2016. – 496 с.
2. Борисенков, Е. П. Климат и деятельность человека / Е.П. Борисенков. – М.: Наука, 2016. – 128 с.

Литовченко И. В., студент  
Научный руководитель: Ефимова А. Ю., канд. пед. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
*ivan.litovchenko.2000@mail.ru*

## ПРОБЛЕМНЫЕ ЗАДАНИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ ПРЕДМЕТА В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ И ЭКОНОМИКИ

**Постановка проблемы.** Чрезвычайной актуальности в условиях современной школы приобрела организация учебно-познавательного процесса, сориентированного на личность ученика. Таким образом осуществляется формирование социально-значимых ценностей, что является главной задачей личностно ориентированного обучения. Именно поэтому большое значение имеет применение в предметном обучении проблемных заданий.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Анализ методической литературы показывает, что вопрос применения проблемного обучения в современной школе рассматриваются достаточно полно такими авторами, как М. И. Махмутовым, Л. М. Панчешниковой, Г. А. Понуровой [10, 11, 12].

Однако в литературе не так много данных по применению элементов проблемного обучения в учебно-воспитательном процессе по географии и экономике. Поэтому возникает проблема разработки методических рекомендаций по разработке элементов проблемного обучения на уроках географии и экономики.

**Цель работы:** выявление значения, роли проблемных заданий на уроках географии и экономики. Необходимо, чтобы учитель, планируя свою работу, опирался на следующие основные моменты, как пробуждение у ученика творческого отношения к предмету, использование активных форм и методов обучения, которые несомненно, имеют много преимуществ. Они отвергают однообразие, усиливают интерес к предмету, развивают творческое продуктивное мышление, учат культуре общения, улучшают межличностные отношения, лучше реализующие единство обучения, воспитания и развития учеников [4].

**Результаты исследования.** Основным инструментом активизации учебно-познавательного интереса в рамках проблемного обучения, является проблемная ситуация, на создание которой и должны быть направлены проблемные задания. Проблемная ситуация создается при условии, если перед учащимися ставится такое задание, выполняя которое учащиеся должны самостоятельно обнаружить необходимые для решения текущего задания, информацию и действия. При этом, при формулировке задания необходимо учитывать следующие условия: 1) задание основано на знаниях и умениях, которыми учащиеся уже обладают; 2) неизвестное, которое необходимо найти, является подлежащим к усвоению общей закономерностью, общим способом действия; 3) у учащихся выполняемое задание должно вызывать потребность в усвоении знаний [5, 6, 7].

Помимо вышесказанного, проблемам активизации познавательного интереса и как следствие учебно-познавательной деятельности на уроках географии и экономики в педагогической литературе уделяется большое внимание. И Вышковский, Н. Крупенина, О. Сушенцев [1, 4, 5] выделяют виды активности по основным функциям: адаптивные, продуктивные. Адаптивные обеспечивают приспособление к деятельности, продуктивные – это основа для возникновения и становления различных психических новообразований, которые не являются необходимыми для адаптации. О. Коберник [6] считает, что организуя учебно-познавательную деятельность,

необходимо учитывать ее структуру, взаимосвязь с такими компонентами, как мыслительная, оценивающая, коммуникативная деятельность. Авторы этих и ряда других работ отмечают, что способность к самостоятельной творческой деятельности формируется в процессе самой деятельности. Главным организатором активной работы учащихся на уроке является учитель. Именно на уроке ученики овладевают основными методами познавательной деятельности и учатся самостоятельно преодолевать такие этапы научного познания, как – постановка проблемы, выдвижение гипотезы, формулирование теории, выявление законов.

В процессе написания научной работы были описана характеристика методов проблемного обучения и применение их на уроках географии и экономики, в виде распределяющей таблицы, в которых описывается тип метода, характер работы преподавателя, учащихся и применение, данных методов.

Таблица 1

Пример характеристики методов проблемного обучения и применениих на уроках географии

Метод	Характеристика	Применение
Исследовательский	Учащиеся овладевают опытом творческой, самостоятельной и исследовательской деятельности. Педагог контролирует проблемные вопросы, направляет учащихся на исследование	Для выполнения задания школьники используют: словари, справочники, энциклопедии, электронные ресурсы и т.д. Примеры проблемных заданий: - Почему в пустыни Намиб, расположенной на побережье океана, осадков выпадает меньше, чем в самых сухих районах Сахары? - В степи отсутствует древесная растительность, объясняется это недостаточным увлажнением, почему в тундре при избыточном увлажнении тоже

Так же, в качестве примера применения элементов проблемного обучения, были разработаны примеры проблемных уроков по географии и экономике.

Автор предлагает свой взгляд на возможности создания проблемных заданий исходя из содержания школьного курса географии и экономики. В рамках этого, были разработаны методические рекомендации по созданию проблемных заданий в курсах: география, экономика. Ранее было сказано, что центральным элементом, и фактором активизации познавательного интереса в изучении предмета, в рамках проблемного обучения выступает проблемная ситуация. Методические рекомендации по разработке проблемных заданий опираются на правила и способы создания проблемных ситуаций, на основе которых и будут разрабатываться проблемные задания.

Разработанные методические рекомендации включают: правила создания проблемных ситуаций [7]; алгоритм проблемного обучения; рассмотрение уровней проблемности заданий; типы и правила по разработке проблемных заданий; этапы решения проблемных заданий; этапы деятельности субъектов дидактического процесса; рекомендации и предложения по выбору характера разрабатываемых заданий; основные показатели результативности проблемных заданий.

**Вывод.** Применение проблемных вопросов и заданий на уроках географии или экономики побуждает учащихся к активной деятельности, использованию предварительных знаний и жизненного опыта и дополнительные источники информации для формирования и поиска новых знаний, также усилению мотивации и повышению интереса к изучению.

#### Список литературы:

1. Абдулина, Р.Р. Активизация познавательной деятельности учащихся [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.openclass.ru/lessons/68616.html> (дата обращения: 31.03.2023).



2. Активизация познавательной деятельности учащихся. Современные педагогические технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://pedtehno.ru/content/aktivizaciya-poznavatelnoy-deyatelnosti-uchashchihhsya.html> (дата обращения: 31.03.2023).

3. Андреева, Ю.В. Активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках географии. Методы, приемы, формы обучения, позволяющие повысить эффективность усвоения географических знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nsportal.ru/shkola/geografiya/library/2013/05/05/aktivizatsiya-poznavatelnoy-deyatelnosti-obuchayushchikhsya-na.html> (дата обращения: 31.03.2023).

4. Бакланова, С.Л. Методика обучения географии: интерактивные технологии: учебное пособие / С.Л. Бакланова; Алт. гос. академия обр-я им. В.М. Шукшина. – Бийск: ФГБОУ ВПО «АГАО», 2015. – 215 с.

5. Бут, А. Я. формирование в ученических учреждениях решать проблемные задачи с географии / А.Я. Бут // Родная школа. – 2001. – №12. – С. 48-49.

6. Выготский, Л.С. Педагогическая психология / Л.С. Выготский. – М.: Педагогика-Пресс, 2006. – 315 с.

7. Дорно, И.В. Проблемное обучение в школе: методическое пособие для студентов / И.В. Дорно. – М.: Гардарики, 2004. – 357 с.

8. Ильницкая, И.А. Проблемные ситуации и пути их создания на уроке / И.А. Ильницкая. – М.: Омега, 2010. – 221 с.

9. Кайдаш, Е.Г. Развитие познавательных интересов в учебном процессе / Е.Г. Кайдаш // Школьные технологии. – 2012. – № 3. – С. 61-65.

10. Контрольные задания и упражнения по географии / под ред. Л. М. Панчешниковой. – М. – 1982. – 132 с.

11. Махмутов, М. И. организация проблемного обучения в школе. Книга для учителей / М.И. Махмутов. – М., Просвещение», 1977. – 175 с.

12. Понурова, Г. А. Проблемный подход в учебные географии в средней школе / Г.А. Понурова. – М.: Просвещение, 1991. – 192 с.

Логозинская З. О., студент

*Научный руководитель:* Дубель В. М., канд. экон. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
[zoalozinskaa15188@gmail.com](mailto:zoalozinskaa15188@gmail.com)

## РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ОСВОЕНИЯ И ОХРАНЫ МИРОВОГО ОКЕАНА

**Актуальность.** Одним из главных противоречий общественного производства является противоречие между растущими потребностями и ограниченными ресурсами. Следствием этого являются проблемы обеспечения продовольствием и роста цен на него, которые в последнее время наблюдаются практически во всем мире.

Все это заставляет искать новые источники сырья. Мировой океан как источник минерального сырья и практически неиссякаемый резерв воспроизводимого белка привлекает внимание человечества не одно тысячелетие. Две трети поверхности нашей планеты покрыто водой. Масса воды составляет 1,4 млрд км<sup>3</sup>. Вода Мирового океана составляет 97% всей гидросферы планеты. Мировой океан, по различным оценкам, дает от 1/6 до 1/4 всех белков животного происхождения, потребляемых в пищу. Значение Мирового океана трудно переоценить. Около 70% кислорода, который поступает в атмосферу, – результат фотосинтеза осуществляемого планктоном.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблемы хозяйственного освоения и защиты природы Мирового океана рассматривались в работах таких ученых и общественных деятелей, как Кусто Ж.И., Арабова З.М., Арабов М.Ш., Прохоров Е.М., Саадати П.А, Степанова Е.В., и т.д. Вместе с тем, остается острой проблема оценки и рационального использования ресурсов Мирового океана на региональном уровне.

**Цель исследования** – анализ пути решения проблем хозяйственного освоения и защиты экосистем Мирового океана на примере Азовского моря.

**Результаты исследования.** Процесс освоения ресурсов Мирового океана начинался с добычи рыбы и морепродуктов, пищевой соли, янтаря. Просторы Мирового океана всегда являлись важнейшими транспортными артериями человечества, а его побережья – наиболее освоенной в хозяйственном отношении территорией. Однако, только научно-технический прогресс открыл перспективы широкого освоения недр Мирового океана. Кроме технических возможностей, это объясняется и экономическими преимуществами: во многих случаях не нужны подъездные пути, различные хранилища и пр.

Особенно велико сейчас значение Мирового океана в решении энергетической проблемы. Дефицит энергоносителей связан, прежде всего, с ограниченными запасами нефти на суше, их труднодоступностью и высокими затратами по добыче и транспортировке. Нефть и газ составляют по стоимости более 90% всех полезных ископаемых добываемых из Мирового океана и сокращение их доли в ближайшей перспективе не предвидится. О значении нефте- и газодобычи для мировой экономики говорит тот факт, что, если в середине XX в. только три-четыре страны добывали это сырье с морского дна, то уже к 80-м гг. XX в. – более 100 стран.

В настоящее время около 25% мировой добычи нефти и почти 20% газа приходится на морские месторождения. Общее количество известных нефтегазовых месторождений насчитывается более 1000. В частности, особое значение добычи нефти и газа для будущего стран объясняет острую полемику, возникшую по вопросу приоритета хозяйственного освоения государств на территорию Арктики.

Помимо «традиционного» загрязнения Мирового океана отходами производства и жизнедеятельности человека угрозу несет и его экономическое освоение. Среди отраслей, расположенных на материках, наибольшую опасность представляют: химическая, целлюлозно-бумажная, текстильная, металлургическая. Большую угрозу представляют бытовые отходы и нечистоты, стоки пищевых производств и с сельскохозяйственных угодий, а также радиоактивные отходы.

Проблема загрязнения мирового океана – одна из острейших, стоящих перед человечеством. Наибольший вред приносят загрязнения нефтью и нефтепродуктами, радиоактивными отходами, пестицидами и бытовыми отходами химической промышленности. Так, подсчитано, что в Мировой океан ежегодно попадает по разным причинам (при бурении, транспортировке и т.д.) от 6 до 15 млн. т нефти.

Для решения и предотвращения проблем можно использовать опыт хозяйственной деятельности на меньших акваториях, к примеру в Азовском море.

Азовское море является поистине уникальным объектом природы. Это самое мелкое море планеты Земля, благодаря чему на поверхности находится целебный ил с биоактивными веществами, который используют для лечения людей многочисленные санатории на его побережье. К сожалению это не проходит бесследно для акватории Азовского моря. Наиболее острой проблемой Азовского моря является загрязнение. Среди основных источников загрязнения экосистемы Азовского моря можно отметить следующие:

- жидкие и твердые промышленные отходы;

- нефть и нефтепродукты (главный источник загрязнения – водный транспорт);
- смытые с сельхозугодий удобрения, химические средства защиты растений и грунт;
- бытовые стоки (особенно в курортных зонах и вблизи крупных городов).

Токсичные вещества, попадая в воду даже в небольших количествах, накапливаются в теле водорослей и моллюсков. А потом, уже в летальных дозах, передаются с этой пищей рыбам, птицам, ракообразным. Нефтяная плёнка нарушает газообмен и подвижность водных обитателей. Принесённые реками нитраты и фосфаты вызывают бурное размножение растительного планктона – «цветение воды». Когда эта масса отмирает и разлагается, от нехватки кислорода погибают рыбы и другие водные животные.

Еще одной проблемой Азовского моря является повышение солёности морской воды. На реках, впадающих в Азовское море (Дон, Кубань, Ея, Миус, Молочная и другие), построены плотины и водохранилища. Воду разбирают оросительные системы. Водоводы спасают от жажды растущие населённые пункты. Плюс к тому, реки заиливаются, зарастают, заболачиваются. В итоге в море они приносят воды намного меньше, чем некогда. Конечно, Азов от этого не пересыхает – через Керченский пролив черноморская вода восполняет потери. Но она-то не пресная, а солёная. Так что солёность моря растёт, и не всем его обитателям это по нраву. Вместо них появляются солелюбивые виды. Происходит изменение видового состава обитателей Азовского моря. К сожалению, водоем постепенно потерял статус одного из наиболее рыбопродуктивных в мире.

Так, в последние десятилетия прибрежные воды во второй половине лета заполняет крупная (3-4 кг) медуза корнерот. Она – конкурент всех морских обитателей, питающихся планктоном. И эта киселеобразная масса – не лучшая замена исчезающих рыб. Прочая фауна её практически не ест, о людях и говорить нечего.

В связи с истощением продуктивности рыбных ресурсов обострилась очередная проблема Азовского моря – перелов и браконьерство. Мелководное Азовское море хорошо прогревается солнцем. Это обеспечивает процветание мелкой водной живности, которая служит кормом рыбе. Благодаря этому море издавна славилось своими уловами. Однако проблемы, названные выше, ударили по численности местных рыбных популяций. А слабый контроль за выловом ещё больше ухудшает ситуацию. Большой вред наносит использование донных тралов. Когда их волочат по дну, то «под корень» уничтожают целые сообщества организмов.

Связь с Мировым океаном открывает путь в Азовское море животным-вселенцам. Трюмы прибывающих грузовых судов часто заполнены балластной водой для их устойчивости к штормам. Эту воду далёкого моря-океана гости выливают за борт в Азов. Причём, вместе с «нелегальными пассажирами». Так в Азовское море приплыл тропический моллюск анадара, который ныне вытесняет местного моллюска сердцевидку. Через систему морей и проливов добрался из Флориды гребневик мнемии́псис, напоминающий маленькую медузу, освоился и теперь уничтожает икру.

Чтобы сгладить обострившееся экологическое положение Азовского моря, необходимо применять комплекс мер, которые зависят не только от крупных производственных предприятий, но и от каждого человека в частности:

1. Приоритетная смена в развитии морского побережья: сведение промышленных предприятий к минимуму, усиление контроля над деятельностью судоходного транспорта и портов, уменьшение опасных грузоперевозок на судах по Азовскому морю, строение инновационных очистных сооружений.

2. Значительное уменьшение безвозвратного потребления воды и повышение уровня речных стоков.

3. Внесение корректировок в сельскохозяйственную деятельность на побережье: минимизация культур, которые требуют при выращивании химические добавки (пестициды).

4. Существенное увеличение территорий и акваторий, которым требуется дополнительная охрана в целях сохранения генофонда и экофонда.

5. Бесперывный мониторинг качества морского побережья и воды.

6. Ужесточение мер по охране прибрежной области.

Но самым главным и наиболее важным способом решения экологической проблемы Азовского моря является прекращение выброса в открытое море и реки загрязнённых коммунальных и бытовых вод, а также стоков с предприятий и заводов; снабжение промышленных стоков специализированными водообменными циклами и максимальная очистка их перед сбросом в водоём.

**Выводы.** Мировой океан играет важную роль и представляет значительный интерес для устойчивого развития цивилизации. Проблемы охраны природы Мирового океана и его частей становятся как никогда актуальными. Решение проблем рационального использования Мирового океана требует принятия комплекса мер с учетом глобального значения этих ресурсов и региональных особенностей.

#### Список литературы:

1. Экономика-экологическая безопасность морехозяйственной деятельности / под общей редакцией Б. В. Буркинского, В. Н. Степанова. – О.: Феникс, 2008. – 648 с.

2. Студеникина, Е.И. Фитопланктон Азовского моря в условиях антропогенных воздействий / Е.И. Студеникина, А.Я. Алдакимова, Г.С. Губина. – Ростов н/Д.: Эверест, 1999. – 175 с.

3. Вейдемман, Е.Л. Комплексные исследования воздействия загрязнения на морские прибрежные экосистемы / Е.Л. Вейдемман, С.А. Черкашин, В.В. Щеглов // Вопросы мониторинга природной среды / Тр. Дальневост. регионального науч.-исслед. ин-та. – Л.: Гидрометеиздат, 1987. – Вып. 131. – С. 30-40.

4. Максаковский, В. П. Географическая картина мира: в 2-х кн. Кн. 1: Общая картина мира / В. П. Максаковский. – М.: Дрофа, 2004. – 496 с.

Лютая К. Э., студентка

*Научный руководитель:* Чижикова О. А., канд. геогр. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*lyutkarina0325@gmail.com*

#### ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БАЙКАЛА

**Актуальность.** Сохранение озера Байкал, уникального объекта всемирного природного наследия, является важной составляющей экологической политики РФ, поэтому выбранная тема актуальна.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением проблем сохранения уникального природного комплекса Байкал занимаются такие исследователи, как Барабанщиков Д.А., Вологжина С. Ж., Бычков И. В., Зоркальцев В.И. и другие.

**Цель исследования** – проанализировать экологические проблемы озера Байкал, вызванные деятельностью человека, выявить возможности сохранения уникального

природного комплекса озера за счет создания особо охраняемых природных территорий.

**Результаты исследования.** Байкал – уникальный природный комплекс, на долю которого приходится 20% всех мировых запасов пресной воды на Земном шаре, природный комплекс с неповторимыми климатическими и геологическими условиями для жизни редких видов флоры и фауны.

Озеро Байкал – самый большой по площади объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО. На 31-ой сессии Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО при рассмотрении проблем Байкала обсуждали возможное изменение его статуса с «всемирного наследия» на «всемирное наследие, находящееся в опасности».

Интенсивное освоение с XIX века побережья озера Байкал – заселение, развитие производства и инфраструктуры (см. рис. 1) привело к необходимости не только серьезного изучения данного природного комплекса, но и принятия определенных шагов по его сохранению.



Рис. 1. Карта-схема Кругобайкальской железной дороги 1916 г. [5]

Существует ряд факторов, оказывающих негативное влияние на экосистему Байкала, к числу которых относятся:

- влияние промышленных предприятий, расположенных на побережье;
- сельскохозяйственная деятельность на прилегающих территориях;
- дикий туризм, браконьерство;
- сбросы балластных вод с судов и загрязнение вод озера нефтепродуктами.

Источником загрязнения озера Байкал являются промышленные предприятия, расположенные на побережье реки Селенга, берущей своё начало в Монголии, специализирующиеся на обработке металла, перерабатывающие древесину, сбрасываемые недостаточно очищенные сточные воды (среди загрязняющих веществ калий, мышьяк, уран, молибден и другие) в реку Селенга. Прекращение сброса сточных вод снизило антропогенную нагрузку, но не решило проблему окончательно, т.к. выбросы загрязняющих веществ продолжают попадать в атмосферу и с осадками в Селенгу и Байкал.

Ситуация усугубляется тем, что горы, находящиеся рядом с озером, не позволяют выбросам рассеиваться и накапливаться над поверхностью воды, оказывая негативное воздействие на природу.

Существенным источником загрязнения озера является дикий туризм. Число туристов на берегах Байкала будет увеличиваться. Автодороги расположат в



уединённых местах, а территория для отдыха будет застроена базами для туристов. Через несколько лет многие участки побережья станут массово замусоренными.

Немаловажной проблемой загрязнения озера Байкал являются сбросы балластных вод с судов и загрязнение вод озера нефтепродуктами. Судоходство в настоящее время загрязняет озеро более чем 250 тоннами нефтепродуктов, 3 тоннами фосфора и 2500 тоннами мусора.

Судно «Самотлор» улучшает ситуацию озера Байкал, собирая «отходы». Для осуществления поставленной задачи судна, недостаточно финансовых средств с целью очищения барж такого рода.

Для сохранения уникального природного комплекса Байкал, вокруг озера были созданы особо охраняемые природные территории (ООПТ), т.е. участки земли, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

На территории Байкальского региона представлены основные категории особо охраняемых природных территорий, упоминаемые в федеральном законе «Об особо охраняемых природных территориях» (1995).



Рис. 2. Схема расположения Байкальской природной территории [5]

Распределение особо охраняемых природных территорий вокруг озера Байкал неравномерно. Относящаяся к Иркутской области часть берега частично охвачена заповедным режимом и представляет постоянную охраняемую зону вдоль западного берега озера.

Эти территории являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями.

В соответствии с положением об ООПТ Федерального уровня на прилегающей к Байкалу территории расположены заповедники, на территории которых запрещена какая-либо деятельность; заказники, на территории которых под охраной находятся отдельные элементы природы отдельные виды растений, животных и птиц; национальные парки – территории, в которых допускается организованный туризм, представленные в таблице 1.

Особо охраняемые природные территории озера Байкал

ООПТ	Наименование	Год образования
Заповедник	Бургузинский,	1916
	Байкало-Ленский	1986
	Байкальский	1969
Заказник	Верхнеангарский	1979
	Фролихинский	1987
	Прибайкальский	1981
	Энхэлукский	1995
	Кабанский	1967
Национальный парк	Прибайкальский	1986
	Забайкальский	1986

**Выводы.** При соблюдении приоритета сохранения уникальной экосистемы Байкала должен использоваться комплексный подход, не ущемляющий интересы различных участников водохозяйственного комплекса и не создающий угрозу безопасности прилегающих территорий, их экосистеме, экономике и населению.

#### Список литературы:

1. Барабанщиков, Д.А. Экологические проблемы озера Байкал / Д.А. Барабанщиков, А.Ф. Сердюков. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2017. – № 25 (159). – С. 104-107. – URL: <https://moluch.ru/archive/159/44715/> (дата обращения – 24.03.2023).
2. Бычков, И. В. Регулирование уровня озера Байкал: проблемы и возможные решения / И.В. Бычков, В.М. Никитин // География и природные ресурсы. – 2015. – №3. – С. 5-16.
3. Вологжина, С. Ж. Особо охраняемые природные территории побережья озера Байкал / С.Ж. Вологжина. – Серия «Науки о Земле». – 2010. – Том 3, № 2. – С. 50-60.
4. Зоркальцев, В.И. Экологические проблемы Байкала / В.И. Зоркальцев, А.Н. Кузнецова, Н.М. Сысоева // Текст научной статьи по специальности «Социальная и экономическая география». – 2018. – №4. – С. 159-175.
5. Охрана Байкала, карта. Особо охраняемые природные территории Байкальского региона (Атлас 2009 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://irkipedia.ru/content/ohrana\\_baykala\\_karta\\_osobo\\_ohranyaemye\\_prirodnye\\_territorii\\_baikalskogo\\_regiona\\_atlas\\_2009\\_g](http://irkipedia.ru/content/ohrana_baykala_karta_osobo_ohranyaemye_prirodnye_territorii_baikalskogo_regiona_atlas_2009_g) (дата обращения: 28.03.2023).
6. Развитие науки и техники: механизм выбора и реализации приоритетов: сборник статей Международной научно-практической конференции / I. Gritsay, Y. Shubina, И. Грицай, Я. Шубина. Lake Baikal pollution. В 3 ч. Ч.3. – Уфа: Аэтерна, 2017. – 248 с.

Мищенко М. Э., студентка

Научный руководитель: Закотнюк О. Л., канд. экон. наук

Донецкий государственный университет, РФ

*rinmsh1455@gmail.com*

## МЕТОДИКА РАБОТЫ СО СТАТИСТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ ПРИ ОБУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

**Актуальность.** В настоящее время для формирования профессиональных компетенций в курсе обучения социально-экономической географии очень важно освоить навыки работы с современными статистическими базами данных. Это позволит анализировать определенную информацию и быть уверенными в своих компетенциях при дальнейшем обучении в образовательных учреждениях среднего специального или высшего образовательного уровня.

Статистические данные охватывают все разделы социально-экономической географии, поэтому без изучения этих показателей невозможно полноценно усвоить географическую науку. Кроме того, обучение работе с актуальными статистическими данными – важный навык при формировании у обучающихся профессионально-ориентированных компетенций.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Данная тема достаточно хорошо изучена, однако следует уточнить возможности современной школы и необходимость совершенствовать работу с актуальными статистическими базами данных. Методику обучения и содержание социально-экономической географии сформулировали классики: Н.Н. Баранский, В.П. Максаковский, Б.Б. Родоман, В.Э. Ден, применение статистических методов в школьной географии изучали Л.М. Панчешникова, А.В. Даринский, В.А. Щенев, Н.Н. Петрова, С.А. Сухинин и другие. Введение дистанционных форм обучения и увеличение роли ИКТ в образовательном процессе расширяет дидактические возможности и требует совершенствования навыков педагогов и учеников.

**Целью работы является:** изучить и выявить эффективные приемы работы со статистическими материалами на уроках географии в 9-10 классах при обучении социально-экономической географии школьников.

**Результаты исследования.** Исследованы подходы современных учителей к работе со статистическими данными при выполнении практических работ. Так, первый шаг работы со статистическими данными – это сбор и статистическое наблюдение по электронным официальным базам данных. Для сбора данных необходимо выбрать единицу наблюдения и определить признаки, которые будут использоваться в исследовании. Эти признаки могут быть как количественными, так и качественными. Учитель может выбрать два подхода: самостоятельный сбор данных либо работа с готовыми данными. Первый – самостоятельный сбор данных обучающимися позволяет сформировать навыки поиска, синтеза и анализа статистических данных.

При этом выбирается метод сбора данных, который может быть документальным, опросным, непосредственным наблюдением, однако, чаще работа со статистическими базами данных либо официальными публикациями международных стат.организаций. В ходе выполнения практической работы «Анализ статистических и картографических материалов, характеризующих географию мировых экономических отношений», учащиеся 10 класса могут выбрать в качестве единицы наблюдения точку с географическими координатами (страну лидера по торговле), используя признаки для описания её характеристик [1]. Далее полученные сведения подвергаются группировке

– разделению на группы по определённому признаку. Если выбранный признак – качественный, то получаем типологию, если количественный – классификацию.

Затем вычисляются статистические показатели – относительные и средние величины. Относительные показатели являются результатом деления одной абсолютной величины на другую. Например, чтобы вычислить плотность населения в 10 классе необходимо разделить общую численность населения на общую площадь территории [3].

Второй подход – работа с готовыми выборками данных, решение задач, итоговый анализ. Результаты статистической обработки представляются в виде связанных таблиц, графиков и карт. Полученные результаты исследования анализируются и интерпретируются.

Одной из новых форм обучения статистическим методам также можно считать проектную деятельность учащихся по географии. В ходе этой деятельности учащиеся проводят самостоятельное научное исследование по отдельной теме, составляют программу исследования, подбирают статистические данные и обрабатывают их. Далее процедуры исследования и результаты могут быть представлены в виде графиков и диаграмм (рис. 1) [2].

В 10 классах статистическое наблюдение проводится в документальной форме, при которой учащиеся отбирают необходимые данные для работы из отдельных источников статистической информации – таблиц, графиков, карт. Эти данные служат информационной основой для дальнейшего анализа и выявления закономерностей, присущих рассматриваемой совокупности географических объектов. Затем данные разделяются на группы по выбранному признаку, процесс, который называется группировкой. Группировка может помочь решить ряд задач, таких как определение топологии явлений или взаимосвязи между явлениями и процессами. Методика обучения учащихся работе со статистическими и включает несколько этапов [4].

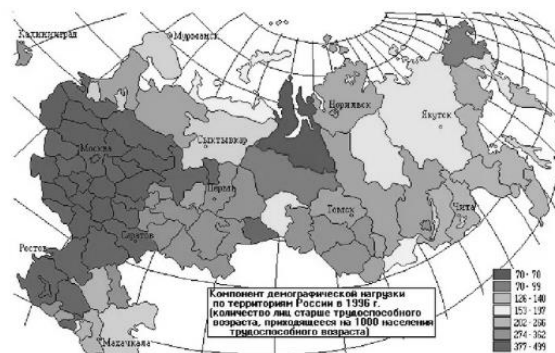


Рис. 1. Пример составления картограммы на практической работе в 10 классе [2]

Один из эффективных способов использования методики статистики при изучении географии в школе – это использование вычислительных географических задач. Цель этого подхода – познакомить школьников с методами географического анализа на основе расчета статистических показателей, которые характеризуют изучаемые явления и объекты. После расчета статистических показателей в школьной географии, логическим продолжением является их анализ. Анализ на основе найденных величин показателей позволяет сделать вывод о состоянии и развитии изучаемого географического объекта. Для этого проводится сравнение значений показателей и

выделение черт сходства и различий. Например, рассмотреть динамику численности населения России, определить закономерности, сделать выводы (рис. 2).



Рис. 1. Динамика численности населения России [2]

В географии сравниваются как абсолютные, так и относительные показатели как по отдельности, так и между собой. Последовательное сравнение величин показателей за разные периоды времени позволяет выявить общую тенденцию развития рассматриваемого явления, определить особенности его динамики и территориальные различия. Абсолютные данные отражают масштабы изучаемых объектов, а относительные дают возможность оценить их уровни [5].

Для наглядного представления собранных и обработанных статистических данных используются различные виды представления, такие как текстовый, табличный, графический и картографический. Представление данных в наглядной форме позволяет лучше понимать их значение и делать анализ более выразительным и точным.

**Вывод.** Таким образом, в результате изучения эффективных методов работы с статистическим материалом в 10 классе, учащиеся должны освоить приемы чтения и навыки построения графиков, диаграмм, таблиц и карт на основе заданных цифровых значений. Эти навыки активно используются в курсе географии для более глубокого анализа и понимания изучаемых явлений и объектов.

#### Список литературы:

1. Анализ статистических и картографических материалов [Электронный ресурс] // Образовательная площадка. – URL: <https://multiurok.ru/files/10-klass-prakticheskaja-rabota-10-analiz-statistic.html> (дата обращения: 30.03.2023).
2. Динамика численности населения России [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 30.03.2023).
3. Иванова, С.А. Использование статистических методов в обучении географии // С.А.Иванова // География и экология в школе 21 века. – 2007. – №5. – С. 64-67.
4. Методика работы со статистическими материалами на уроках географии. Библиофонд-электронная библиотека [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=698790> (Дата обращения: 30.03.2023).
5. Петрова, Н.Н. Статистический метод / Н. Н. Петрова, С.А. Сухин // География в школе. – 2004. – №5. – С. 39-46.



Морозова В. Д., студентка  
Научный руководитель: Ефимова А. Ю., канд. пед. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
a.efimova@donnu.ru

## ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

**Актуальность.** В связи с ускоренным ростом техногенного вмешательства в природу, человек активно вторгается в естественные процессы всех оболочек Земли. Происходит неконтролируемое изменение климата, разрушение озонового слоя стратосферы. Вот почему экологическая проблема, изменение климатических условий ныне стали едва ли не главными проблемами выживания человечества.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением влияния климата на здоровье человека занимались многие учёные, некоторые из них: О. Безуглова, Дж. Лавлок, В. Сухоруков, А. Тихонов, Ю. Федоров.

**Целью исследования** является изучение изменения климата и какое влияние климат оказывает на человека.

**Результаты исследования.** Изменение климата влияет на здоровье различными способами, включая смертность и болезни, вызванные все более частыми экстремальными погодными явлениями, такими как аномальная жара, штормы и наводнения, сбои в работе продовольственной системы, пищевые заболевания, передаваемые через воду, трансмиссивные заболевания и психические расстройства. Кроме того, изменение климата разрушает многие социальные аспекты здоровья, такие как средства к существованию, равенство и доступ к структурам здравоохранения и социальной поддержки. Наиболее уязвимые и находящиеся в неблагоприятном положении группы населения, включая женщин, детей, этнические меньшинства, бедные общины, иммигрантов или перемещенных лиц, пожилых людей и людей с сопутствующими нарушениями здоровья, непропорционально сильно страдают от этих рисков для здоровья, связанных с климатом.

Одним из наиболее метеопатогенных факторов является *температура воздуха*. Изменения в тепловом состоянии атмосферы вызывают соответствующие изменения в теплообмене между человеком и окружающей средой. Из-за повышения температуры функции легких пациентов с ХОБЛ (хронической обструктивной болезнью легких) начинают ухудшаться. Высокая температура в помещении также может повлиять на это [2].

*Загрязнение воздуха* окружающей среды является основным внешним фактором риска развития заболевания. Изменение климата способствует нагреванию воздуха, что делает его сухим. Это связано с большим количеством лесных пожаров, которые, в свою очередь, являются причиной некоторых заболеваний. Микроскопические частицы дыма, попадающие в квартиру, вызывают развитие кашля, астмы и сердечного приступа. Этот побочный эффект очень опасен для людей с сердечно-легочными заболеваниями [1].

*Атмосферное давление* характеризуется значительными аperiodическими колебаниями и оказывает наиболее неопределенное влияние на самочувствие человека. Когда атмосферное давление падает, газ в желудочно-кишечном тракте расширяется, заставляя органы растягиваться. Кроме того, изменение климата разрушает многие социальные аспекты здоровья, такие как средства к существованию, равенство и доступ к структурам здравоохранения и социальной поддержки. Для того чтобы люди чувствовали себя комфортно, атмосферное давление должно составлять 750 мм рт. ст. Опасность кроется не только в атмосфере, но и в кровяном давлении, потому что обычно человек может вообще не осознавать проблему высокого кровяного давления, подвергая себя риску инсульта или сердечного приступа.

*Погодные условия* также могут влиять на химический состав воздуха. Среди всех химических факторов кислород необходим для важных процессов. Изменения в содержании кислорода влияют на процессы многих биологических процессов. При изменении метеорологических условий объемное содержание кислорода и его парциальное давление изменяются незначительно, в то время как плотность сильно изменяется, что может характеризовать комплексное воздействие этих метеорологических факторов на человека [2].

Ю. Федоров, подчеркнул: «Благодаря технологическому прогрессу развитие цивилизации пошло по экспоненциальному пути, и были достигнуты преимущества. Без этих преимуществ жизнь современных людей невозможна. В то же время большое количество веществ техногенного происхождения поступило и продолжает поступать в окружающую среду, что значительно ухудшило качество жизни людей. Это, вкуче с ростом населения, привело к ухудшению экологической обстановки на земле, что неоднократно проявлялось в изменении климата. Поэтому необходимо создавать и совершенствовать современные методы мониторинга окружающей среды» [3].

*Солнце* является основным источником электромагнитного излучения. Энергия, излучаемая солнцем, взаимодействует с твердыми и газообразными примесями в атмосфере, вызывая изменения в химическом составе и тепловом состоянии атмосферы.

*Электрическое поле*, ток, проводимость и отрицательные ионы составляют основные электрические свойства атмосферы в ясную погоду. Изменения в распределении воздушных масс, ветра, температуры и водяного пара оказывают большое влияние на электрические характеристики тропосферы, распределение заряженных и незаряженных аэрозолей и радиоактивных частиц наземного происхождения [2].

Вокруг земли существует сильное *магнитное поле*, интенсивность которого уменьшается с высотой и изменяется со временем. Изменение магнитного поля тесно связано с изменением приземного атмосферного давления в атмосфере, возникновением засухи и образованием фронтов [1]. Согласно статистике, от 50 до 75% населения земного шара реагирует на магнитные бури. Магнитные бури могут сопровождаться головной болью, мигренью, учащенным сердцебиением, бессонницей, плохим самочувствием, снижением жизненного тонуса и кровяного давления.

Рекомендации по снижению рисков изменения климата: 1) тренировать тело с помощью закаливания, особенно с помощью контрастного душа; 2) обеспечить адекватное и разумное питание; 3) проводить больше времени на свежем воздухе; 4) отказаться от вредных привычек; 5) начинать новый день с зарядки; 6) следить за прогнозом погоды; 7) проходить регулярное медицинское обследование

**Выводы.** Климат оказывает на человека прямое и косвенное влияние. Прямое влияние весьма разнообразно и обусловлено непосредственным действием климатических факторов на организм человека и прежде всего на условия теплообмена его со средой: на кровоснабжение кожных покровов, дыхательную, сердечно-сосудистую и потоотделительную системы.

#### Список литературы:

1. Какой климат лучше для здоровья [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://mjusli.ru/krasota\\_i\\_zdorove/jeto\\_polezno/kakoj-klimat-luchshe-dlya-zdorovy](http://mjusli.ru/krasota_i_zdorove/jeto_polezno/kakoj-klimat-luchshe-dlya-zdorovy) (дата обращения: 05.04.2023).
2. Климат и здоровье человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecology-of.ru/priroda/klimat-i-zdorove-cheloveka> (дата обращения: 05.04.2023).
3. Эксперты ЮФУ рассказывают о влиянии климата на изменение поведения флоры и фауны Земли [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sfedu.ru/press-center/news/66505> (дата обращения: 05.04.2023).

Орлова А. С., студент  
Научный руководитель: Орлова Л. В.  
Донецкий государственный университет, РФ  
lv.orlova@donnu.ru

## ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА

**Актуальность.** Решение экологических проблем является важным условием обеспечения устойчивого развития региона и сохранения здоровья населения. Окружающая среда Донецкого региона подвергается значительному антропогенному воздействию на протяжении многих десятилетий. Индустриализация в регионе достигла одного из наибольших значений не только в стране, но и в мире. Окружающая среда испытывает значительное воздействие экологически грязных отраслей промышленности, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства, сельского хозяйства. Актуальность темы исследования связана с ухудшением состояния окружающей среды в результате антропогенного воздействия.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Рассмотрению вопросов управления охраной окружающей среды посвящены работы таких ученых и общественных деятелей как Агафонов В. Б., Алферова В., Антонов И., Астафьева О. Е., Богданова Э. Ю., Боклан Д. С., Веселов А. К., Галиев, Ф.Х., Елисеев К.Ю. и других авторов. Однако, проблема управления охраной окружающей среды в каждом регионе имеет свои особенности и требует индивидуального подхода. В частности, важным элементом комплекса мер по охране окружающей среды является определение основных причин ухудшения состояния окружающей среды.

**Цель исследования** – анализ проблем, возникающих в сфере охраны окружающей среды Донецкого региона.

**Результаты исследования.** Результатом систематической деятельности предприятий является исчерпание ограниченных ресурсов недр Земли, выбросы углекислого газа в атмосферу, образование отходов, загрязнение водных ресурсов, изменение климата и разрушение озонового слоя. В сложившихся условиях охрана окружающей среды должны быть направлена на поддержание рационального взаимодействия между деятельностью человека и окружающей природной средой, обеспечивающая сохранение и восстановление природных богатств, рациональное использование природных ресурсов, предупреждающая прямое и косвенное вредное влияние результатов деятельности общества на природу и здоровье человека.

Охрана природы – совокупность государственных и общественных мероприятий, направленных на сохранение атмосферы, растительности и животного мира, почв, вод и земных недр [1].

Охрана окружающей природной среды складывается из:

- правовой охраны, формулирующей научные экологические принципы в виде юридических законов, обязательных для исполнения;
- материального стимулирования природоохранной деятельности, стремящегося сделать ее экономически выгодной для предприятий;
- инженерной охраны, разрабатывающей природоохранную и ресурсосберегающую технологию и технику [2].

К объектам охраны окружающей среды охране относятся: естественные экологические системы, озоновый слой атмосферы, земля, ее недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, леса и иная растительность, животный мир, микроорганизмы, генетический фонд, природные ландшафты.

Основными принципами охраны окружающей природной среды являются:

–приоритет обеспечения благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха населения;

–научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества;

–учет законов природы и возможностей самовосстановления и самоочищения ее ресурсов;

–недопущение необратимых последствий для природной среды и здоровья человека;

–право населения и общественных организаций на своевременную и достоверную информацию о состоянии окружающей среды и отрицательном воздействии на нее и здоровье людей различных производственных объектов;

–неотвратимость ответственности за нарушение требований природоохранительного законодательства [3].

Одной из наиболее острых проблем Донецкого региона является проблема водообеспечения. С ростом добычи угля, интенсивным развитием предприятий металлургического, химического и машиностроительного комплексов проблема водообеспечения в Донбассе обостряется все сильнее. Кроме того, в реки сбрасывается большое количество неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод. Большинство предприятий Донецкого региона работают по устаревшим технологиям, требуют технического переоснащения в направлении экологизации технологических процессов.

Сброс сточных вод в водные объекты в 2019 году составил 103 млн. 485 тыс. м<sup>3</sup>, из них недостаточно очищенных – 41 млн. 115 тыс. м<sup>3</sup> или 39,7%. Основной причиной сброса недостаточно очищенных сточных вод является высокая минерализация шахтных вод, сбрасываемых в водные объекты (рис. 1).

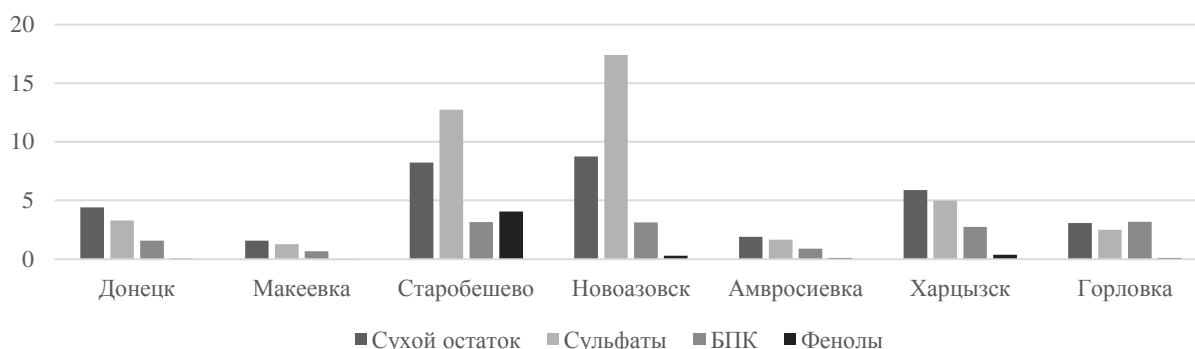


Рис. 1. Средний уровень загрязнения поверхностных вод ДНР за 2018 г. [4]

По данным Главного статистического управления ДНР, экологические затраты в 2019 году составили 704,12 млн. рос. руб., в том числе: капитальные инвестиции – 16,6 млн. рос. руб., текущие затраты – 687,5 млн. рос. руб. В первоочередном порядке охране подлежат естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию. Особой охране подлежат природоохранные территории, природно-антропогенные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, континентальный шельф и исключительная (морская) экономическая зона Донецкой Народной Республики, а также редкие или находящиеся под угрозой исчезновения почвы, объекты животного и растительного мира и места их обитания.

Причины обострения современной экологической ситуации в Донецком регионе:

1. Экстенсивное использование всех видов природных ресурсов, продолжающееся десятилетиями, без учета возможностей природных регионов до самовосстановления и самоочищения.

2. Концентрация на небольших площадях большого количества сверхмощных предприятий химических, металлургических, нефтеперерабатывающих и военных промышленных комплексов и других отраслей.

3. Проведение мелиорационных работ в огромных объемах без надлежащего научного обоснования и эффективных технологий.

4. Недостаточная обеспеченность очистными сооружениями.

5. Использование устаревших технологий и оборудования.

6. Высокая материалоемкость и низкая энергоэффективность производства, которые обеспечивает высокий уровень воздействия на окружающую среду.

7. Необычайно низкий уровень экологического образования не только широких масс населения, а и руководителей предприятий, правительственных организаций, общее низкое экологическое сознание и культура.

8. Отсутствие действенных экономических стимулов ресурсо- и энергосбережения.

9. Отсутствие эффективно действующих законов про охрану окружающей среды и подзаконных актов для их эффективной реализации.

10. Отсутствие действенного государственного контроля за выполнением законов об охране природы и системы эффективного наказания на причиняемый вред окружающей среде.

В результате проведенного анализа можно сделать вывод о том, что в Донецком регионе существует ряд экологических проблем:

значительная деградация окружающей среды;

чрезмерное загрязнение поверхностных и подземных вод;

загрязнение атмосферного воздуха и земель;

накопление в очень больших количествах вредных, в том числе токсичных отходов производства.

**Выводы.** Охрана окружающей природной среды – новая форма во взаимодействии человека и природы, рожденная в современных условиях, она представляет систему государственных и общественных мер, направленных на гармоничное взаимодействие общества и природы, сохранение и воспроизводство действующих экологических сообществ и природных ресурсов во имя живущих и будущих поколений.

Проблемы охраны окружающей среды Донецкого региона требуют комплексного подхода, взаимодействия государственных органов власти, представителей бизнеса и общественности.

#### Список литературы:

1. Алфёров, В. Организационное состояние охраны окружающей среды в России: моногр. / В. Алфёров. – М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2017. – 232 с.

2. Бобылев, С. Н. Экономика природопользования: учеб. пособие для студентов вузов по направлению 52600 «Экономика» / С. Н. Бобылев // Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 501 с.

3. Богданова, Э. Ю. Оценка воздействия на окружающую среду и принцип предосторожности: международно-правовые аспекты / Э. Ю. Богданова // Право и управление. XXI век. – 2016. – № 2. – С. 28-33.

4. Официальный сайт Госкомэкополитики при главе ДНР – Электронный ресурс – Режим доступа: <https://gkесорoldnr.ru/> (дата обращения: 05.04.2023).



Самойлова М. В., студентка

Научный руководитель: Чижикова О.А., канд. геогр. наук, доцент

Донецкий государственный университет, РФ

maria.samoylova5@gmail.com

## ПЕЩЕРЫ КАРСТОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОНЕЦКОГО КРАЯ

**Актуальность** данного исследования заключается в том, чтобы рассмотреть карстовые пещеры, находящиеся на территории Донецкого края. Узнав о карстовых пещерах у людей, возникнет желание насладиться их красотой и таинственностью

**Анализ исследований и публикаций:** Современные представления о поверхностном и подземном карсте Донбасса изложены в работах. Кобелева М. В., Иванова Б. Н., Корженевского Б. А., Бельтюкова Г. В., Парфенюка С. Ф. и др.

**Цель исследования:** проанализировать размещение карстовых пещерах, находящихся на территории Донецкого края.

**Результаты исследования.** Карстовые пещеры – это удивительные творения природы. Красота многих карстовых пещер поражает, и бывает трудно поверить, что всё это великолепие создала обыкновенная вода, растворяющая горные породы.

Слово «карст» обозначает процесс растворения горных пород водой. Следовательно, карстовые пещеры – это подземные полости, образовавшиеся вследствие такого растворения. Горные породы неодинаковы по своей растворимости. Одной из хорошо растворимых пород, в которой активно протекают карстовые процессы, является известняк, с точки зрения химии представляющий собой карбонат кальция.

Есть гипотеза, что:

в древние времена 300-400 млн. лет назад в морской воде происходил процесс разрастания и отмирания живых организмов, интенсивно использующих для строительства своих оболочек кальций. Вода при этом представляла собой насыщенный раствор углекислого кальция. Отмершие оболочки опускались на дно и накапливались вместе с отложениями, выпадающими в осадок из раствора в результате климатических изменений;

за миллионы лет на дне пластами накапливалась известняковая масса;

под давлением известняковый осадок менял структуру, превращаясь в лежащий горизонтальными пластами камень;

в момент подвижек земной коры море отходило, и бывшее дно становилось сушей;

были возможны два сценария развития событий:

1) пласты оставались почти горизонтальными и неторнутыми (как под Москвой);

2) дно выпячивалось, образуя горы, при этом целостность известняковых пластов нарушалась, в них образовывались многочисленные поперечные трещины и разломы. Так образовывался будущий карстовый район.

Эта гипотеза подтверждается находками остатков древних раковин и других бывших живых организмов в толще известняков. Как бы то ни было, очевидно, что пещеры и породы, где они образуются, тесно связаны с древней жизнью на Земле [1].

Карстовые пещеры делятся на три типа:

1. Коррозионно-гравитационные пещеры образовались в результате разрушения горной породы под действием силы тяжести и последующего растворения водой.

2. Нивально-коррозионные пещеры возникли благодаря тающему снегу. Установлено, что талая вода более активно растворяет горные породы по сравнению с

обычной водой. В местах, где регулярно наблюдаются скопления снега, весенние талые воды постепенно растворяют породу, образуя карстовый колодец.

3. Коррозионно-эрозионные пещеры возникли вследствие растворения и механического размыва горных пород подземными водотоками. В ряде случаев подземные реки, текущие в глубине горного массива (или протекавшие там ранее), образуют огромные подземные полости, украшенные причудливыми натёчными узорами [4].

Карстовые пещеры имеют наибольшую протяжённость и глубину. Пещеры образуются вследствие растворения пород водой. Поэтому карстовые пещеры встречаются только там, где залегают растворимые породы: известняк, мрамор, доломит, мел, а также гипс и соль.

Известняк, а тем более мрамор, растворяются чистой дистиллированной водой очень плохо. В несколько раз растворимость повышается, если в воде присутствует растворённый углекислый газ (а он всегда растворён в воде, в природе), однако всё равно известняк растворяется слабо, по сравнению, скажем, с гипсом или, тем более, солью. Но оказывается, что это положительно сказывается на образовании протяжённых пещер, поскольку гипсовые и соляные пещеры не только быстро образуются, но и быстро разрушаются.

Огромную роль при образовании пещер играют тектонические трещины и разломы. По картам исследованных пещер очень часто можно видеть, что ходы приурочены к тектоническим нарушениям, которые видны на поверхности. Также, разумеется, для образования пещеры необходимо достаточное количество водных осадков, удачная форма рельефа: осадки с большой площади должны попадать в пещеру, вход в пещеру должен располагаться заметно выше того места, куда разгружаются подземные воды и т. п. [2].

Донбасская карстовая область расположена на территории ДНР. В пределах карстовой области развиты различные по возрасту, литологическому составу и геологоструктурному положению карстующиеся породы. Первые сведения о карсте Донбасса появились еще в 1930-1940-е гг., однако до последнего времени его изученность была неполной и спорадической.

Таблица 1

Сравнительная характеристика карстовых пещер Донецкого края [3]

Название пещеры	Географическое положение	Морфометрические особенности	Рекреационная привлекательность
1	2	3	4
пещера Докучаевская. °.	город Докучаевск ДНР	длина 79 м и глубина 21 м азимут 355	расположена она в старой части Докучаевского доломитового карьера, в 10-метровом скальном обрыве на правом берегу реки Волновахи.
Пещера Докучаевская-2.	город Докучаевск ДНР	длина 17 м глубина 5 м. °	расположена у подножия скалы в 25 метрах от пещеры Докучаевская
Пещера Докучаевская-3.	город Докучаевск ДНР	длина 18 м, глубина 2 м	расположена в нижней части левого борта оврага в 30 метрах от пещеры Докучаевская-2. Вход заложен вдоль трещины и узкий «шкуродерный»

1	2	3	4
пещера Карьерная...	город Докучаевск ДНР	длина 75 м, амплитуда 13 м	Вход расположен на левом берегу реки Волновахи. Полость заложена в доломитизированных известняках. Вход расположен у подножия скальной стены.
Пещера Стыльская.,	село Стыла Старобешевский район	длина 48 м.	Расположена в бассейнах рек Сухой и Мокрой Волновахи. В 2 км от поселка Стыла в левом борту реки Волноваха у подножия Долгой скалы (Макры-Кая). Пещера представляет собой несколько узких параллельных каналов соединенных между собой такими же каналами

В Южном карстовом районе (315 км<sup>2</sup>) известен карбонатный обнаженный и задернованный карст в слоистых и доломитизированных известняках и доломитах. Нижнекарбонные карстующиеся отложения обнажены в зоне протяженностью около 40 и шириной свыше 6 км. Мощность известняков и доломитов достигает 300 м. Наиболее закарстованы приразломные зоны в бассейнах рек Сухой и Мокрой Волновах, в среднем течении р. Кальмиуса.

Подземные карстовые формы в пределах района невелики и немногочисленны. Небольшие пещеры длиной 10-20 м и сечением 2,0-2,5 м известны у с. Новотроицкого на р. Сухой Волновахе.

Несколько пещер карстового происхождения расположены в Докучаевске. Пещеры «Докучаевская», «Докучаевская-2», «Докучаевская-3», «Карьерная» расположены неподалёку друг от друга.

Одна из пещер имела статус геологического памятника природы местного значения с 1984 по 2005 год [3].

**Вывод.** В результате исследований отметили что, несмотря на типичную форму, характерную для всех карстовых пещер нашей местности, каждая пещера по-своему уникальна и неповторима.

#### Список литературы:

1. Карст и его значение Перуница [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.perunica.ru/nauka/9724-o-karste.html> (дата обращения: 05.04.2023).
2. Соколов, Д.С. Основные условия развития карста / Д.С. Соколов. – М.: Госгеолтехиздат, 1962. – 123 с.
- 3 Максимович, Г.А. Основы карстоведения / Г.А. Максимович. – Пермь: Наука, 1963. – 243 с.
4. Карстовые формы рельефа [Электронный ресурс ресурс]. – Режим доступа: [https://studopedia.ru/10\\_137879\\_karstovie-formi-relefa.html](https://studopedia.ru/10_137879_karstovie-formi-relefa.html) (дата обращения: 05.04.2023).

Сафронова Н. Л., студентка  
Донецкий государственный университет, РФ  
учитель географии  
МБОУ «Школа № 32 города Донецка», РФ  
*natashasafronova1976@mail.ru*

## **ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ОДАРЕННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОГРАФИИ**

**Актуальность.** Сегодня вопрос эффективной работы с одаренными обучающимися стал важен не только на уровне государства, но и на региональном уровне. Это связано с тем, что успешное образование одаренных обучающихся является ключом к развитию экономики и социальной жизни в регионе, гарантирующим устойчивый прогресс. Очевидно, что в условиях общеобразовательных учреждений требуется методологическая поддержка для успешного психолого-педагогического сопровождения. Однако, главное – правильно подобранный педагогический инструментарий, который позволит формировать выпускников, ставших конкурентоспособными студентами и успешными специалистами на рынке труда. За последние десять лет изменения в системе образования и переход на гуманистические методики, ориентированные на индивидуальность и развитие, привели к изменению отношения к учащимся с исключительными способностями. В настоящее время существуют учреждения и программы, направленные на выявление, обучение и развитие одаренных учащихся. Однако, работа с одаренными учащимися по-прежнему сопровождается педагогическими и психологическими трудностями, связанными не только с разнообразием видов одаренности, но и с разнообразием теоретических подходов к организации обучения таких обучающихся в условиях школы для многих. В данном исследовании рассматривается проблема разработки психолого-педагогического сопровождения в образовательном процессе для одаренных учащихся в средней школе. Особое внимание уделяется ученикам, обладающим высоким уровнем интеллектуальных, творческих и академических компетенций.

Для акцентирования приоритетности использования закономерностей психологического развития в качестве основы образовательного процесса и образовательной среды в целом был введен термин «психолого-педагогическое сопровождение». Наше исследование показало, что термин «одаренные обучающиеся» условен и применяется к учащимся, которые имеют необычно ранний психический подъем, проявляют выраженные способности и имеют другие особые психические характеристики, которые благоприятствуют развитию научной одаренности. Однако, так как это лишь предварительные признаки, необходимо организовать специальные условия для выявления этих характеристик и дальнейшей работы с ними. При разработке теоретической основы психолого-дидактической системы среднего общего образования, мы использовали концептуальные представления об одаренности, представленные отечественными авторами в последние годы и сформулированные в федеральной целевой программе «Одаренные дети»: концепцию возрастной одаренности, динамическую теорию одаренности, психолого-дидактический подход к обучению одаренных учащихся в условиях коллективной школы и концепцию одаренности как проявления творческого потенциала человека.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Переход от исследований отечественных психологов А.М. Матюшкина [5], Н.Б. Шумакова [1, 21], Г.Д. Чистяковой [7], В.С. Юркевича [3, 17], касающихся творческой одаренности и

проблем прогнозирования одаренности к концепции развития одаренного обучающегося как потенциального новатора в современных реалиях имеет стратегический смысл.

**Цель** данной работы – выявление актуальности разработки проблемы психолого-педагогического сопровождения обучения и развития интеллектуально одаренных детей и подростков при изучении географии и формулирование ключевых направлений работы с одаренными детьми на региональном уровне.

**Результаты исследования.** В результате проведенного исследования было выявлено, что одаренные учащиеся способны быстро пройти начальные уровни развития интеллекта и проявлять несогласие к нетворческим заданиям. Недопонимание со стороны учителей может привести к неправильной оценке их поведения как упрямства или лени. Поэтому, согласно мнению педагогов, самым эффективным способом взаимодействия с одаренными учениками являются индивидуальные и групповые занятия с возможностью самостоятельной опережающей работы с материалом, что позволит достичь наилучших результатов в их обучении. Школа № 32 г. Донецка с 2019 г. исследует вопросы мотивации одаренных обучающихся, применяя вышеперечисленные подходы, эффективность которых подтверждают результаты мониторинга (рис. 1).

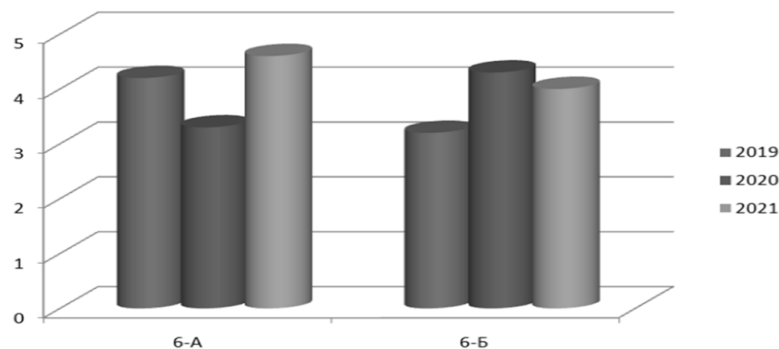


Рис. 1. Динамика одаренности учащихся по географии в 6-х классах МБОУ «Школа № 32 г. Донецка»

Это исследование подчеркивает, что интегративный подход является ключом к интеграции вышеупомянутых теоретических положений. Он рассматривает одаренность как целостный процесс развития личности и сознания одаренных учеников, которые реализуют свой творческий потенциал. Творческая активность учащихся в этом случае рассматривается как фундаментальная характеристика одаренности. С учетом этого, в данном исследовании одаренность представлена как: системная характеристика психики формируется в результате взаимодействия между индивидуальными особенностями личности и образовательной средой. Она представляет собой развивающуюся психическую характеристику, для ее проявления и развития необходимо не только наличие природных предпосылок, но и соответствующей образовательной среды, которая включает различные виды деятельности, подходящие для когнитивного, эмоционального и личностного развития учащихся. Однако, стоит отметить, что каждый индивидуум имеет уникальные особенности и потребности, которые требуют индивидуального подхода в образовательном процессе. Поэтому, для создания наиболее эффективной образовательной среды, необходимо учитывать эти индивидуальные особенности и потребности учащихся, и разрабатывать соответствующие методы и подходы.



Индивидуально-авторский характер проблемы одаренности (обнаружение, обучение и развитие) привел к формулированию задач обучения, обучения – развития и развития, которые решаются в рамках исследования. В связи с этим была создана модель свободно развивающегося одаренного ученика, которая реализует три основных подхода к обучению:

дидактический, который строит творческое обучение в направлении расширения и углубления учебного материала в соответствии с логикой изучаемых наук;

дидактико-психологический, который сочетает высокий уровень предметного обучения с психологическими занятиями для развития способностей и личности ученика;

психолого-дидактический характеризующийся приоритетными с использованием психологических основ в развивающем обучении.

Уделено особое внимание в исследовании созданию среды свободного выбора как необходимого условия развития, одаренного обучающегося. Это проявилось не только в содержании осваиваемых учеником программ, но и форм (очная, очно-заочная, дистанционная, летний суперинтенсив); и методов учебной деятельности.

Учитывая психологические, физиологические, дидактические и другие особенности обучения и развития одаренных учеников, изменение педагогического сознания является необходимым требованием для преподавателей, работающих с этими учениками. Это означает, что необходимо изменить стереотипы поведения учителей, их представления об учениках, образовательном процессе, о себе, сложившийся стиль общения и методы преподавания и воспитания. Подготовка педагогических кадров к работе с одаренными учениками включает в себя: формирование знаний о том, что такое одаренность и кто такие одаренные дети, каковы особенности их обучения и развития, методы выявления одаренности и способы обучения в разных условиях; формирование личностного отношения к одаренному обучающемуся. Именно такая работа предшествовала созданию и внедрению модели свободного развития, одаренного обучающегося в процессе его обучения в МБОУ «Школа № 32 города Донецка».

**Выводы.** Проведенное исследование подтвердило необходимость развития психолого-педагогического сопровождения обучения и развития одаренных детей и подростков. Стратегическая цель такого сопровождения заключается в содействии развитию личностных качеств учащихся, способствующих их успеху, самостоятельности и активности. Исследование также выявило несколько вопросов, которые требуют дальнейшего изучения. В частности, это изучение современных технологий обучения, применяемых в мировой практике для обучения одаренных учащихся, поиск способов повышения уровня профессионального мастерства практикующих психологов, обобщение опыта работы образовательных учреждений с одаренными детьми и подростками, разработка методик оценки эффективности новых научно - методических подходов в системе среднего общего образования и подготовка кадров для работы в системе образования в высших учебных заведениях страны. В связи с этим, необходимо уделить особое внимание развитию педагогической практики и сотрудничеству с другими образовательными учреждениями в различных странах для обмена передовым опытом и создания эффективных методов работы с одаренными учащимися.

#### Список литературы:

1. Акимова, М.К. Диагностика умственного развития детей / М.К. Акимова, В.Т. Козлова. – СПб.: Питер, 2006 – 240 с.

2. Одаренные дети: психолого-педагогические исследования и практика / Ж. Брюно, Р. Малви, Д. Назарет [и др.] // Психологический журнал. – 1995. – Т. 16. – № 4. – С. 73-78.

3. Богоявленская, Д.Б. Рабочая концепция одаренности (изд. второе, расширенное и переработанное) / Д.Б. Богоявленская // Одаренный ребенок. – 2003. – № 4. – 71 с.

4. Гладилина, И.П. Развитие творческой одарённости обучающихся – одна из приобретенных задач государственной молодежной политики / И.П. Гладилина // Среднее профессиональное образование. – 2009. – №6. – С. 12-16.

5. Матюшкин, А.М. Концепция творческой одаренности / А.М. Матюшкин // Вестник психологии и образования. – 2012. – №4 (33). – С. 84-86.

Терешко Т. Е., студент

*Научный руководитель:* Дубель В. М., канд. экон. наук, доцент

Донецкий государственный университет, РФ

*ttereshko@yandex.ru*

## ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННОГО ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

**Актуальность.** В настоящее время одной из актуальных задач методики обучения средней и старшей школы остается задача сделать процесс обучения интересным и эффективным. Педагоги для ее реализации используют в своей практике разнообразные методы и технологии обучения. Наиболее действенными подходами в обучении в свете Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) являются интерактивные методы, которые делают акцент на сотрудничестве и взаимодействии учителя и обучающихся. В первую очередь к таким методам относят проектное обучение, которое становится приоритетным механизмом интеллектуального, социального и культурного развития обучающихся в начале XXI столетия в географическом образовании [1].

Исходя из этого, актуальность выбранной темы обусловлена тем, что проектное обучение является необходимостью при внедрении современных педагогических технологий в процесс обучения, которая оптимизирует и активизирует обучение при возрастающем объёме информации и повышает интеллектуальные запросы учащихся в современном обществе.

При переходе к проектному обучению дальнейшее совершенствование системы географического образования осуществляется в интересах личностного роста учащихся как ведущего фактора прогресса общества. Предполагается, что в процессе личностно-ориентированного проектного обучения у учащихся будут сформированы умения самостоятельно добывать знания, прогнозировать свою деятельность, решать проблемные задачи, принимать альтернативные решения.

**Анализ последних исследований и публикаций.** В настоящее время проектный подход в обучении набирает популярность в связи с пониманием необходимости связи теории с практикой, связи между различными предметными областями [2]. Анализ литературы позволяет сделать выводы о том, что значительный вклад в становление и развитие проектной деятельности внесли Д. Дьюи, Д. Снеджен, которые понимали под проектом самостоятельную практическую деятельность учащихся на уроке, регулируемую учителем.

**Цель исследования** – разработка методических условий реализации современного проектного обучения в географическом образовании, экспериментальная

проверка его эффективности и влияния проектирования на развитие личности ученика и формирование компетенций.

**Результаты исследования.** Цели обучения географии отличаются особой широтой, так как к сфере рассмотрения географии относятся естественные и общественные объекты и явления. География формирует у учащихся, не только специальные географические умения и систему предметных знаний, но и комплекс общеучебных умений. На школьную географию ложится ответственность за формирование профессионального самоопределения, умений и навыков социально-ответственного поведения в природе и обществе. Современное актуальное научное содержание, вариативно выстроенное в соответствии с профильной дифференциацией, а также компетентностный подход к оценке достижения его результатов, позволят географии ориентироваться на качественно новые результаты в современном географическом образовании. Кроме того, к важным задачам в обучении географии относится формирование географической компетентности школьников. Географическая компетентность – использование географических методов, знаний и умений, а также географической информации в практической деятельности и повседневной жизни [6].

Возникает необходимость не только совершенствования структуры и содержания предмета, но и использования новых подходов к обучению, обеспечивающих решение проблемы несоответствия теоретических знаний и деятельностного применения их на практике при решении конкретных жизненных задач или проблемных ситуаций. В качестве таких актуальных образовательных подходов к обучению в школе выступают технологии проектного обучения [2].



Рис. 1. Методологическая структура проектного обучения в географическом образовании

Комплексный характер географической науки и представленные во ФГОС ООО планируемые результаты обучения обуславливают возможности и подходы к выбору тематики проектов по географии. При выборе темы проекта важно помнить, что в проектной деятельности должен быть спланирован образ будущего результата, то есть продукта проектирования и обучающимся должна быть ясна практическая значимость, выбранной темы [5]. Применение проектного обучения обеспечивает усовершенствование обучения не через увеличение объема информации, а через создание дидактических и психологических условий осмысленности обучения и включения в него учащихся на уровне интеллектуальной, личностной и социальной активности. Исходя из целей проектной деятельности, условий и особенностей

реализации проекта учителю важно определить степень свободы учеников в работе над проектом, время и доступные условия его выполнения. Учителю важно помнить, что обратная связь – это информация, которую он получил в ходе наблюдения, и которую необходимо сообщить ученикам об их действии в прошлом, рассчитывая, что эта информация повлияет на их поведение в будущем [3].

Результаты педагогического эксперимента по применению проектного обучения свидетельствуют о целесообразности его использования в современном географическом образовании [4]. В ходе анкетирования было установлено, что участники эксперимента:

– одобряют применение данной деятельности в процессе обучения – 85 % опрошенных;

– подтверждают, что реализация проектов – это интересная, творческая работа (с этим согласны, в среднем, 81,1% опрошенных), позволяющая реализовать идеи и замыслы (62,15%), узнать новое, создать новое знание (70,5 %) и развить навыки коллективной работы (68,45%)

Таблица 1

Этапы проектного обучения

Название этапа	Деятельность педагога	Деятельность учащегося
1. Мотивационно-целевой	Обеспечивает добровольное включение детей в проектную деятельность, формирует потребность в решении актуальной для ребенка проблемы	Высказывает свои представления о желаемом; мнения по поводу ситуации, обсуждает проблему или варианты проблем, принимает решение по поводу основной проблемы и формулирует цель проекта
2. Исследовательский	Помогает сформулировать гипотезу исследования, организует поиск информации и ее анализ, подсказывает источники информации;	Выдвигает предположения о способах решения проблемы и поиске необходимой информации, собирает, обрабатывает, анализирует, систематизирует информацию, необходимую для разработки проекта
3. Проектировочный	Организует поиск оптимального решения проблемы в ходе обсуждения различных вариантов, регулируют процесс обсуждения	Высказывает идеи, предположения, осуществляет анализ и оценку идей, определяет способы решения проблемы
4. Технологический	Организует составление плана действий по реализации проекта, помогает определить условия и средства	Составляет план действий, подбирает средства для их реализации, определяет возможные последствия от предполагаемых действий,
5. Практический	Контролирует выполнение намеченного плана, оказывает поддержку, помощь в случае возникающих у детей затруднений, регулирует взаимодействие детей	Выполняет намеченный план, соотносит свои действия с проектом и планом, вносит коррективы в процессе деятельности
6. Контрольно-корректирующий	Организует оценку выполненной работы в соответствии с планируемым продуктом	Осуществляет самооценку своей работы
7. Презентационный	Помогает определить цель презентации, выбрать форму презентации	Представляет и защищает полученный в ходе проектной деятельности продукт
8. Аналитико-рефлексивный.	Подбирает методики для анализа и рефлексии проектной деятельности	Отвечает на вопросы, высказывает мнения о достижениях, успехах и трудностях

**Выводы.** Проектное обучение позволяет более успешно осваивать умения, навыки и способы деятельности, составляющие основу проектной исследовательской работы. Данное приращение представляет собой овладение существенными элементами культуры и является необходимым условием не только проектирования, но развития и социализации учащихся в современном географическом обществе.

**Список литературы:**

1. Дронов, В. П. Концепция содержания географического образования в 12-летней школе / В. П. Дронов, В. П. Максаковский // География в школе. – 2000. – № 2. – С. 37-43.
2. Иванова, Н.В. Зарубежные практики реализации проектного метода в обучении школьников: проблемы и трудности / Н.В. Иванова, Д.И. Демина // Общество: социология, психология, педагогика. – 2017. – №8. – С. 129-133.
3. Аргунова, Л. Ю. Организация проектной деятельности в обучении географии / Л. Ю. Аргунова // Вестник ТОГИРРО. – 2019. – № 1(42). – С. 101-103.
4. Шарафутдинова, Г. М. Проектная деятельность как средство развития личности / Г. М. Шарафутдинова // Вестник науки и образования. – 2017. – Т. 1, № 6(30). – С. 97-100.
5. Курнешова, Л.Е. Инновационные технологии психолого-педагогического сопровождения образовательного процесса / ред. Л.Е. Курнешова. – М.: Школьная книга, 2006. – 176 с.
6. Обухов, А. С. Эффективность применения проектной и исследовательской деятельности в обучении / А. С. Обухов // Школьные технологии. – 2006. – № 5. – С. 86-90.

Чижова А. В., студентка  
Научный руководитель: Ефимова А. Ю., канд. пед. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
chizhova\_sasha4@mail.ru

**ПРИМЕНЕНИЕ ДРАМАТИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА  
КАК ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ  
В 6 КЛАССЕ**

**Актуальность.** В основе ФГОС нового поколения лежит системно-деятельностный подход, который обеспечивает активную учебно-познавательную деятельность обучающихся, а также построение образовательного процесса с учётом индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся. Изучение предметной области «География» должно обеспечить овладение основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации.

Тема данного исследования является актуальной, так как в рамках новых ФГОС, дистанционного формата обучения, глобальной цифровизации обучения педагогам необходимо искать новые методы и подходы к обучению детей, подаче информации и ее закреплению.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Изучением использования драматизации на уроках занимались Е.Г. Богослова, К.С. Станиславский, В.Н. Альбатырова, И.В. Дубровина.



**Цель исследования** – раскрыть «драматизацию» как один из методик обучения географии; показать личный педагогический опыт использования данного метода [4].

**Результаты исследования.** Термин «*драматизация*» (производное от греч. «*drama*» – действие, точнее, переживание в действии). Драматизировать – значит придавать какому-либо произведению драматическую форму.

В современном образовании, делающем ставку на активизацию и интенсификацию учебного процесса, драматизация используется в широком спектре (рис. 1).



Рис. 1. Виды реализации элементов драматизации на уроках географии

Одним из эффективных средств развития творчества на уроках является близкое к понятию «драматизация» – «театрализация».

Театрализация способствует активизации познавательной деятельности учащихся, а также повышает интерес учащихся к предмету. Основная задача этих уроков – развитие таких психологических качеств, как память, образное мышление, речь.

Выделение такого типа уроков связано с привлечением театральных средств, атрибутов и их элементов – при изучении, закреплении и обобщении программного материала. *Однако, стоит отметить, что проведение театрализованных уроков возможно полностью и наиболее эффективно лишь в очном формате обучения.*

*Театрализация* – методический прием, предполагающий введение в урок заранее подготовленных элементов театрального действия, оформления, при котором заранее подготовленные ученики появляются в классе с элементами костюма героя, произносят наиболее выразительные его реплики [4].

**Приемы использования элементов театрализации и драматизации на уроке:**

– *персонификация* – реально живший исторический персонаж, великий ученый или первооткрыватель участвует в уроке как помощник учителя (консультант, экскурсовод и др.; *особо актуально при повторении темы «Эпоха ВГО» в начале 6 класса в качестве повторения материала 5 класса*);

– «*Кто я?*» – ученик, не используя слова, может показывать географический процесс или объект (допускается и приветствуется использование подручных материалов, например, книг, учебников, любых бытовых предметов). Учащиеся угадывают, кто он или какой процесс он изображает;

– *выступление ученого географа* (его открытие, можно зачитать часть его трудов);

– *географо-историческая сценка* – небольшое представление – способ передачи учащимся исторической и географической информации посредством ролевого исполнения по заранее составленному сценарию с применением театральных атрибутов (например, открытие какого-либо географического объекта) (рис. 2).

Драматизацию в формате целого урока, а не лишь отдельных его частей целесообразнее использовать в очном формате обучения. Однако, и в дистанционном формате также можно использовать элементы драматизации, адаптировать их под новый формат.

Например, учитывая достаточно важную роль различных социальных и развлекательных сетей в жизни подростков, можно направить их в образовательное, полезное и интересное русло.

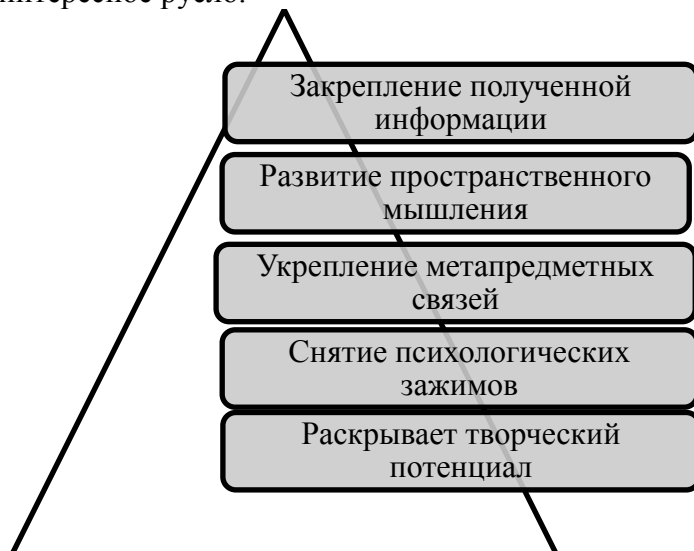


Рис. 2. Задачи драматизации и театрализации на уроках географии

Таким образом, можно в качестве домашнего задания задать ребенку снять ролик в формате Tik Tok, Reels, где подросток может использовать свои навыки съемки, простейшего монтажа и наложения музыки для отображения на видео различных географических явлений, объектов, процессов или географических моделей. При этом для видео можно использовать любые подручные материалы, делать из них сложные элементы, либо же более простые композиции. Особо актуальной данная методика является в контексте школьной программы по географии для обучающихся 6 класса, где изучаются основы землеведения. В рамках географических оболочек много интересных тем, процессов и явлений, которые школьникам интересно попробовать отобразить, смастерить или показать самостоятельно, используя свою фантазию, артистизм, географические навыки и умения.

Предлагаем в рамках исследования на примере личного педагогического опыта рассмотреть такой формат использования элементов драматизации при изучении географии в рамках школьного курса 6 класса.

Видео 1 – Лиза и Ева Палий, 6 класс. Географическая оболочка – литосфера. Тема – строение и деятельность вулканов (театрализация). Подручные предметы – ширма, одеяло, простынь, полотенца, подсветка, звуковые эффекты [2].

Видео 2 – Кубанова Юлиана, 6 класс. Географическая оболочка – гидросфера. Тема – строение реки, краткий экскурс по рекам Родного края (с элементами драматизации). Подручные предметы – кровать, одеяло, линейка, сопутствующая демонстрация в видео карт гидрологических объектов Родного края [3].

Видео 3 – Игнатюк Елизавета, 6 класс. Географическая оболочка – литосфера. Тема – строение и движения литосферных плит (составление географической модели с элементами драматизации). Подручные материалы – губка для мытья посуды, краски [1].

**Вывод.** Такой формат подходит для закрепления теоретической информации, ее простейшего воспроизведения и практического применения. Использование элементов драматизации также значительно повышает интерес и мотивацию обучающихся к изучению географических процессов и объектов, дает им возможность самим воссоздать сложные явления. Таким образом, проговаривая несколько раз теоретическую информацию при снятии ролика и его монтажа информация переходит из краткосрочной в отдел долгосрочной памяти, что в дальнейшем даст ребенку возможность более широко, открыто мыслить и воссоединять отдельные географические элементы в один большой пазл – Географию.

#### Список литературы:

1. Видео 3 – Игнатюк Елизавета, 6 класс. Географическая оболочка – литосфера. Тема – строение и движения литосферных плит [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://drive.google.com/file/d/19pZlqSAhBT7pf7u8NFbISurd0uYTrtUI/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/19pZlqSAhBT7pf7u8NFbISurd0uYTrtUI/view?usp=share_link) (дата обращения: 28.03.2023).
2. Видео 2 – Кубанова Юлиана, 6 класс. Географическая оболочка – гидросфера. Тема – строение реки, краткий экскурс по рекам Родного края (с элементами драматизации). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://drive.google.com/file/d/1M4EcVic8Na5EyUNccIvOe2abiMsQg\\_k0/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1M4EcVic8Na5EyUNccIvOe2abiMsQg_k0/view?usp=share_link) (дата обращения: 28.03.2023).
3. Видео 1 – Лиза и Ева Палий, 6 класс. Географическая оболочка – литосфера. Тема – строение и деятельность вулканов (театрализация) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://drive.google.com/file/d/1neudf0t9XNNfvKiTLvxgywkWJv7wTls6/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1neudf0t9XNNfvKiTLvxgywkWJv7wTls6/view?usp=share_link) (дата обращения: 28.03.2023).
4. Педагогические возможности драматизации в формировании социальной активности и творческого потенциала личности [Электронный ресурс] // Агентство перспективных научных исследований. – Режим доступа: <https://apni.ru/article/2052-pedagogicheskie-vozmozhnosti-dramatizatsii> (дата обращения: 28.03.2023).

Чуканова Е. А., студентка

Научный руководитель: Закотнюк О. Л., канд. экон. наук  
Донецкий государственный университет, РФ  
[katyaalove301@gmail.com](mailto:katyaalove301@gmail.com)

#### РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ «СНГО – НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ДРАЙВЕР»

**Актуальность.** Классический подход к методике организации образовательного и научного пространства в современной высшей школе претерпевает изменения. Активный преподаватель часто сталкивается с проблемой пассивности обучающихся. В связи с этим актуальной является проблема поиска технологий и методов работы с обучающимися, а также тенденцией становится многоканальность взаимодействия участников образования. Так, разработка и совершенствование концепции активного обучения могут быть реализованы за счет поиска новых эффективных рычагов, например, студенческое научное географическое общество может внести новое видение образовательных подходов, что стимулирует как интерес к обучению, так и научный поиск.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Проблемой поиска инновационных в том числе интерактивных методов обучения занимались многие: Н. Г. Суворова, А. Р. Федорова, Н. Шевченко, М. В. Кларин и др. В их работах рассмотрены основные преимущества интерактивного обучения, критерии отбора методов обучения. Н. И. Шевченко замечает, что сотрудничество, взаимодействие, активность педагога и обучающихся обеспечивает формирование и развитие оперативных обще учебных умений, определяющих успешность той или иной деятельности.

**Цель исследования:** изучение возможностей реализации концепции студенческого научного географического общества в качестве научно-образовательного драйвера.

**Результаты исследования.** Студенческое научное географическое общество (СНГО) является одним из вариантов СНО (студенческого научного общества). Как известно, студенческое научное общество (далее – СНО) ДОННУ является добровольной творческой организацией учащихся, стремящихся осваивать методику исследовательской деятельности, совершенствовать, углублять, а также расширять свои знания в области профессиональных наук, производства, экономики, права, развивать свой интеллект, приобретать умения и навыки научно-исследовательской работы под руководством преподавателей.

Цель СНГО – способствовать развитию творческого потенциала студентов; формировать интерес к глубокому изучению учебных дисциплин географической направленности; учить вести поисково-исследовательскую деятельность в педагогическом направлении науки; содействовать раскрытию научно-исследовательского потенциала членов СНГО; повышать качество подготовки студентов и выпускаемых специалистов, способных творчески и эффективно применять в своей практической деятельности достижения современной науки.

Задачи:

- привлечение талантливой молодежи к научным исследованиям; пропаганда и популяризация научной деятельности в студенческой среде; своевременное информирование студентов о проведении университетских, региональных, республиканских, международных студенческих научных мероприятий;
- организация участия студентов в конкурсах научных работ, студенческих олимпиадах, научных конференциях, университетском конкурсе «Молодой ученый года» и других научных мероприятиях;
- участие в публикациях университетского научного сборника «Вестник СНО»; выдвижение талантливых студентов на соискание именных стипендий, премий и других форм морального и материального поощрения; развитие межвузовских научных связей с учебными заведениями ближнего и дальнего зарубежья;
- освещение деятельности СНГО в средствах массовой информации и интернет.

Студенческое научное географическое общество действует на базе экономического факультета ДОННУ, представляя собой одну из ветвей СНО, имеет географическое и педагогическое направление исследований, реализует творческие и научные инициативы студентов направлений 44.04.03 Педагогическое образование (Профиль: География и обществознание) и 44.04.01 Педагогическое образование. Магистерская программа: География.

Всю совокупность проводимых студенческими научными обществами мероприятий можно подразделить на научно-исследовательские и научно-организационные. Научно-исследовательские и научно-организационные программы и проекты предлагаются группам студентов, имеющих выраженную мотивацию к научной деятельности. Кроме того, проводятся совместные научно-академические,

социокультурные и культурно-просветительские мероприятия студентов и преподавателей, а также различного рода культурно-образовательные акции.

В частности, актив и члены СНГО могут организовывать:

- научные мероприятия (неделя студенческой науки, студенческие научные конференции, симпозиумы, научно-методологические семинары, секционные заседания научных студенческих конференций, предметные (физико-математический, филологический и т. п.);
- выставочно-презентационные мероприятия («открытые кафедры», представление (презентация) итогов исследовательских работ студентов, презентация-семинар, презентация-инсценировка, выставки, выставка макетов);
- дискуссионные мероприятия (коллоквиум, дебаты, межвузовские дебаты, заседания научного дискуссионного клуба, театрализованные и профессионально ориентированные дискуссии);
- конкурсные мероприятия (блицконкурсы для школьников, конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу студентов, олимпиады).

Так, активистами членами СНГО был проведен ряд мероприятий: мастер-класс «Активная педагогика», где магистранты показывали варианты методических приемов интерактивного обучения для учителей школ, учеников и студентов бакалавров. Конкурс географического фото, организованный членами общества, позволил привлечь внимание школьников к географии и красоте окружающей природы. Проект «География для всех» объединил преподавателей кафедры национальной и региональной экономики и студентов рядом совместных мероприятий.

Однако активные члены СНГО развиваются. Перспективным направлением работы СНГО видится разработка методических образовательных продуктов под руководством преподавателей и привлечение студентов к организации и проведению практических занятий, координируемых преподавателем.

Примером методического продукта является уже второе поколение серии «Географическое лото». Первая игра была разработана в 2020 г. и представляла собой серию тематических карточек. В 2023 г. активная группа участников СНГО (гр. ГиО-20) усовершенствовала, разработала и произвела полный комплект игры (рис. 1).



Рис. 1 «ГеоЛото. Серия: социально-экономическая география», 2023 г.



Для разработки интерактивной игры «ГеоЛото» была создана активная группа из числа участников СНГО. Студенты в рамках изучаемой дисциплины Общая экономическая и социальная география разработали вопросы для игровых карточек, дизайн-макет коробки и логотип, усовершенствовали правила, проработали сценарий. Данная географическая игра имеет социально-экономическое направление.

В комплект входит: коробка; правила игры; сценарий; карточки с вопросами (10 шт.); жетоны и бочонки.

Игра апробирована на студентах группы, разрабатывается в электронном варианте и предлагается для организации научно-образовательных, просветительских мероприятий географического направления.

**Выводы.** Участники СНГО подтверждают повышение интереса к обучению, к формированию профессионального педагогического интереса всех участников СНГО, что резюмирует актуальность концепции СНГО как драйвера научно-образовательной деятельности студентов. Вероятными направлениями развития СНГО будут вовлечение студентов бакалавров в разработку интерактивных приемов, популяризация географии как науки и общественная географическая деятельность, вовлечение студентов в организацию образовательного пространства посредством вовлечения в практикоориентированные занятия.

#### Список литературы:

1. Баранов, А. А. Студенческое научное общество: прошлое, настоящее, перспективы / А. А. Баранов, В. Н. Малашенко, Н. А. Мурашова // Высшее образование в России. – 2010. – № 2. – С. 95-100.
2. Гревцева, Г. Я. Ценности социально-культурной деятельности / Г. Я. Гревцева, О. В. Коляда // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 1. – С. 104.
3. Полонский, Д. Ф. Всемирные фестивали молодежи и студентов // Большая Советская Энциклопедия: в 30 т. / гл. ред. А. М. Прохоров. – Т. 5. – М.: Сов. Энцикл., 1971. – С. 449-450.

Юшкова А. Е., студент

*Научный руководитель:* Чижикова О. А., канд. геогр. наук, доцент  
Донецкий государственный университет, РФ  
*alina.yushkova.04@mail.ru.*

### ИЗУЧЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ

**Актуальность** Важными знаниями, получаемыми школьниками в курсе географии, являются знания о земной поверхности и оболочках Земли. На протяжении всех лет изучения географии формируется целостное представление о географической оболочке Земли, уникальной оболочкой которой является гидросфера. Преимущество изучения понятия «реки», расширение знаний от класса к классу по данному водному объекту объясняет актуальность выбранной темы.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Учитывая значимость объектов гидросферы в географической оболочке и хозяйственной деятельности человека, их исследованию посвящены работы таких ученых, как Глушков В.Г., Огиевский А.В., Давыдов Л.К., Соколовский Д.Л., Федосеев И.А., Матарзин Ю.М., на которых основывается изложение учебного материала в школьном курсе географии.

**Цель исследования** – проанализировать особенности изучения водных объектов в школьном курсе географии (на примере изучения рек).

**Результат исследования.** География в основной школе – предмет, формирующий у обучающихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле. При изучении географии у учеников должны быть сформированы основные географические понятия. Одним из важных понятий является понятие о гидросфере. В число основных образовательных задач входит усвоение учениками специальных знаний и предметных умений по теме «Гидросфера». Вода – уникальнейшее вещество, которое находится на Земле Жизнь на нашей планете зародилась в воде и даже «сухопутные» организмы не могут без неё прожить, поэтому на протяжении всех лет изучения географии учитель формирует у школьников понятия необходимости рационального использования этого ценнейшего вещества, особенно пресной воды.

Изучение гидросферы начинается в 5-6 классах. Среди тем, которые изучаются, такие как: «что такое гидросфера»; «общее количество воды на Земле, ее распределение между частями гидросферы», «мировой океан и его части» и другие, есть тема «воды суши – поверхностные и подземные».

Таблица 1

Крупные объекты гидросферы Земли [4]

Объект гидросферы	объем воды (км <sup>3</sup> )	доля в %
Мировой океан	1,37 млрд. км <sup>3</sup>	93,96
Подземные воды	64 млн. км <sup>3</sup>	4,38
Ледники	24 млн. км <sup>3</sup>	1,65
Озера и водохранилища	280 тыс. км <sup>3</sup>	0,02
Почвы	85 тыс. км <sup>3</sup>	0,01
Атмосферный пар	14 тыс. км <sup>3</sup>	0,001
Реки	около 1 тыс. км <sup>3</sup>	0,0001
Суммарный объем гидросферы всей Земли	около 1,458 млрд. км <sup>3</sup>	100%

При изучении темы «Гидросфера» учитель объясняет, что вся вода, которая находится в жидком, твёрдом и газообразном состоянии, составляет водную оболочку Земли – гидросферу. Самая большая часть гидросферы – более 94% – это воды морей и океанов, т.е. в Мировом океане содержится почти 94% объема всей воды Земли, следовательно, на воды суши приходится всего 6%.

В ходе изучения темы «Гидросфера» у учеников формируются такие понятия, как: «река», «озеро», «болото», «ледник», «подземные воды», т.е. понятие «воды суши».

Учителю географии следует обращать внимание на то, что не все воды суши являются пресными (существуют соленые озера, солоноватые подземные воды и т.п.), поэтому на Земле только 3% пресной воды,  $\frac{3}{4}$  которой сосредоточено в ледниках, т.е. находятся в твердом состоянии. Наиболее распространенным объектом на Земле являются реки, которые отличаются географическим положением, гидрологическим режимом, морфологическими и морфометрическими показателями, поэтому изучение физико-географического комплекса реки осуществляется на протяжении изучения физической географии с 5 по 8 класс. При изучении темы и закреплении изученного материала используются различные (в соответствии с возрастом) методические приемы.

**В 5 – 6 классе** рассматриваются базовые понятия:

Река: речная система, бассейн реки, речная долина. Наиболее длинные, наибольшие по площади бассейны и самые полноводные реки мира. Пороги и водопады. Питание, водный режим и работа рек. Выполняются практические работы, основанные на работе с картой: обозначение рек; составление сравнительной

характеристики рек (по выбору). Интересен исследовательский проект, в соответствии с которым необходимо исследовать гидрологические особенности ближайшего местного водоема (реки) и его использование.

Важную роль при закреплении изученного материала играет использование различных заданий, позволяющих запомнить понятия (образец представлен на рис. 1).

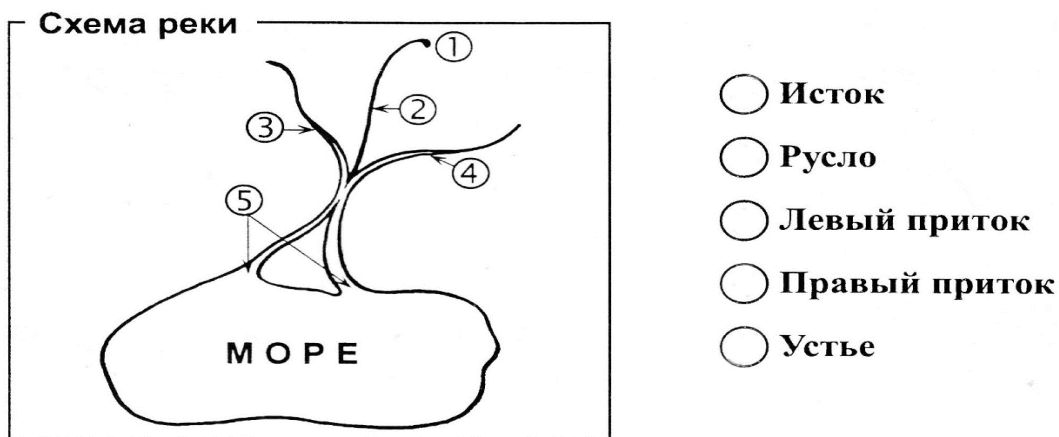


Рис. 1 Схема реки [5]

**В 7 классе** при изучении Физической географии материков и океанов, знания о физико-географическом комплексе реки расширяются: учащиеся, давая характеристику материка должны проанализировать понятия:

Главные речные системы, их гидрологические особенности, значение рек для природы и населения.

Понятие «речные системы» расширяет знания школьников о реках, закрепление изученного материала основано на использовании карт и (например) заполнении таблиц.

7 классе при изучении природного комплекса материка (например, Африки) формируется целостное представление о физико-географических особенностях крупного природно-территориального комплекса, поэтому уделить достаточно времени на изучение понятия «речная система» сложно, но заполнение таблиц (пример: таблица 2) с использованием физической карты материка позволит решить эту проблему.

**В 8 классе** более подробно изучаются: внутренние воды государства Российской Федерации (включая ДНР). На ряду с закреплением изученного материала (водный режим и питание рек) рассматриваются такие понятия, как

Гидрологическая характеристика рек: падение, уклон, расход воды, годовой сток, твердый сток.

Таблица 2

Характеристика речных систем Африки [4]

Река	Исток	Устье	Речная Система	Гидрологические Особенности
Нил				
Конго (Заир)				
Нигер				
Замбези				

Изучение данных понятий, основанных на использовании схем, рисунков, таблиц, может быть дополнено заданием для школьников:

подготовить глоссарий, включив понятия: расход воды; годовой сток; падение реки; длина реки; уклон реки.

Особое внимание при изучении рек в 8 классе уделяется понятию «Водные ресурсы» Использование водных ресурсов в хозяйственной деятельности и рекреационных целях. Пути рационального использования и охрана вод.

Помимо физического аспекта изучения тем важно затронуть аспект водных ресурсов, ведь на сегодняшний день проблема водопользования в России стоит очень остро, и без понимания этого факта невозможно формирования полной картины при изучении природных вод России. В рамках данной темы следует сделать упор на неравномерность размещения водных ресурсов по территории страны, хозяйственное использование и охрану водных ресурсов, стихийные явления, связанные с водами. Важно сформировать у обучающихся понимание основных проблем, связанных с использованием водных ресурсов России, и определять пути их решения.

**Выводы** Таким образом можно сделать вывод о том, что гидросфера играет огромную роль в жизни человека: это источник водоснабжения, электроэнергии и биологических ресурсов. Водные объекты – главные пути перемещения для водных видов транспорта. Школьникам очень важно изучить данную тему. При изучении этой темы учитель должен правильно сформировать понятия о Гидросфере, как она важна для человечества, какова классификация водных объектов гидросферы, в чем отличие и сходство, и как она влияет на жизнь нашей планеты.

#### **Список литературы:**

1. Общая география: 5-6 кл.: программа для общеобразоват. организаций / сост. В.Е. Панкина, О.Н. Харченко; ДИППО. – Донецк: Истоки, 2015. – 16 с.
2. География материков и океанов: 7 кл.: программа для общеобразоват. организаций / сост. В.Е. Панкина, Н.В. Гавенко; ДИППО. – Донецк: Истоки, 2015. – 18 с.
3. Физическая география родного края: 8 кл.: программа для общеобразоват. организаций / сост. В.Е. Панкина, З.В. Дяконенко; ДИППО. – Донецк: Истоки, 2015. – 12 с.
4. Гидрология: учебник для вузов / В. Н. Михайлов, С. А. Добролюбов. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 752 с.
5. Реки-Гидросфера-Строение Земли. Земные Оболочки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://compendium.school/geographic/6klas/38.html> (дата обращения 30.03.2023).

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Полшков Ю. Н.</b> Вступительное слово к сборнику материалов VII Международной научной конференции молодых учёных и студентов «Проблемы развития социально-экономических систем».....	3
<b>Секция «Мировая экономика и международные экономические отношения»</b>	
<b>Афанасьев Н. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Туралина А. Г. Перспективы развития новой платежной системы в РФ.....	5
<b>Базаева М. Р., Магкоева Л. М.</b> Влияние санкций на отраслевую структуру ТНК российской экономики....	8
<b>Бузулук А. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Грузан А. В. Торгово-экономические отношения России и Китая.....	11
<b>Гакова В. О.</b> <i>Научный руководитель:</i> Пилипенко В. В. Оценка российско-индийских торговых отношений: реальность и перспективы.....	13
<b>Гладнева Ю. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Туралина А. Г. Современное состояние механизма противодействия вывозу капитала из Российской Федерации.....	16
<b>Головин А. А., Шинкарёва О. И.</b> Продовольственная безопасность республики Кыргызстан в условиях членства в Евразийском экономическом союзе.....	20
<b>Жолоб В. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Туралина А. Г. Анализ влияния антироссийских санкций на мировую экономику.....	23
<b>Заикина М. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Грузан А. В. Состояние и перспективы развития экономики Норвегии .....	26
<b>Иванова А. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кравченко В. А. Развитие малого и среднего бизнеса в России в условиях сложных геополитических отношений .....	29
<b>Исмаилова К. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Пилипенко В. В. Особенности реализации инновационной политики в России.....	32
<b>Ищенко К.О.</b> <i>Научный руководитель:</i> Пилипенко В. В. Оценка таможенного регулирования ВЭД Российской Федерации в условиях экономического кризиса.....	34
<b>Калиниченко А. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Бойко А. Н. Особенности развития торговли Российской Федерации в национальных валютах.....	37
<b>Козак К. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кошеленко В. В. Повышение уровня конкурентоспособности России на мировом рынке технологий в условиях санкций.....	40
<b>Колесникова Д. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кравченко В. А. Мировой опыт франчайзинга и тенденции развития в современных условиях .....	43
<b>Криворотов Д. Н.</b> <i>Научный руководитель:</i> Юничева Н. Ш. Пути стимулирования устойчивого роста синей экономики в Африке.....	46
<b>Липко А. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Грузан А. В. Роль и место России и Китая во взаимной торговле.....	49
<b>Мартыненко Д. К.</b> <i>Научный руководитель:</i> Клочкова О. В. Тенденции развития вэд предприятий черной металлургии в условиях нестабильности мировой экономической системы.....	52



<b>Меджитова Ф. Э.</b> <i>Научный руководитель:</i> Ворошило В. В. Внешнеэкономические отношения России и Китая .....	54
<b>Михайловин М.С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Бойко А. Н. Анализ современного состояния мировой индустрии развлечений.....	57
<b>Поздняков И. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Бойко А. Н. Состояние торгово-экономических отношений РФ и Индии .....	60
<b>Суханова Е. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Туралина А. Г. Ледовый шелковый путь как сфера стратегического партнерства России и Китая.....	63
<b>Фищук З. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Бойко А. Н. Криминализация рынка ценных бумаг как сфера деятельности преступных структур.....	66
<b>Фомина А. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Грузан А. В. Международные транспортные коридоры: влияние на мировую экономику.....	69
<b>Хоруженко Е. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Шилец Е. С. Особенности трудовой миграции стран СНГ на современном этапе.....	71
<b>Церунян И. Э.</b> <i>Научный руководитель:</i> Бойко А. Н. Современное состояние реального сектора экономики Российской Федерации .....	73
<b>Секция «Национальная и региональная экономика»</b>	
<b>Антропов В. Н., Хламова В. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Жуковская И. Ф. Розничная торговля РФ в условиях санкций и тренды 2023.....	77
<b>Баталина Д. А.</b> Особенности рынка финансовых услуг Омской области.....	80
<b>Белова Г. Д.</b> <i>Научный руководитель:</i> Закотнюк О. Л. Региональные речные системы как объект организации и размещения производительных сил региона.....	83
<b>Галаванова М. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Техова З. А. Креативные индустрии как инструмент влияния на экономику стран и регионов.....	86
<b>Герасимова А. Е.</b> <i>Научный руководитель:</i> Лазарева Н. В. Влияние санкционной политики западных стран на развитие отрасли машиностроения РФ.....	88
<b>Дуденко Л. Ю.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дубель В. М. Направления совершенствования системы социальной защиты населения Донецкой Народной Республики.....	91
<b>Дьяченко В. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дубель В. М. Переработка и использование макулатуры в обществе.....	94
<b>Дьяченко В. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кошелева Е. Г. Проблемы вовлечения молодежи в предпринимательскую деятельность....	97
<b>Иванченко А. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Бурденко Е. В. Проблемы развития лесной промышленности в контексте зеленой экономики.....	101
<b>Карташова Д. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Проблемы безработицы на территории Российской Федерации в современных условиях.....	103

<b>Кнышук Д. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дубель В. М. Анализ и оценка эффективности управленческой деятельности: основные подходы и пути повышения.....	106
<b>Кононенко А. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственного служащего в Российской Федерации.....	109
<b>Лаврищева О.В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Оценка и тенденции изменений рынка труда ДНР.....	112
<b>Любичкая В. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Закотнюк О. Л. Влияние международной трудовой миграции на функционирование рынка труда в странах Африки.....	115
<b>Милюткина Ю. А., Уварова А. Н.</b> <i>Научный руководитель:</i> Семенчева А. В. Прогнозные перспективы социально-экономического развития российских регионов .....	118
<b>Михаль Е. С., Пищик М. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Герасенко В. П. Актуальные проблемы оценки инвестиционного потенциала регионов Республики Беларусь.....	120
<b>Петроченко Д. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Исследование взаимосвязи между уровнем экономического развития и качеством социальной среды городов и районов Донецкой Народной Республики с различной производственной структурой.....	123
<b>Подопригора А. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дубель В. М. Появление территорий приоритетного развития как перспектива ускорения развития АПК ДНР.....	126
<b>Полосин Е. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Семенчева А. В. Реализация проектов национальной программы «цифровая экономика» в Нижегородской области.....	129
<b>Прокопец Д. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Рациональное использование полезных ископаемых .....	131
<b>Резниченко Л. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Влияние курса валют на экономику России.....	134
<b>Соколенко Е. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Куш Е. Н. Управление научно-исследовательскими разработками в РФ в условиях санкционного противостояния недружественных государств.....	137
<b>Тарков В. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чаусовский А. М. Правовые институты и экономическое развитие: вопросы взаимодействия..	139
<b>Третьяков П. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Макеева Е. З. Финансовые вложения в транспортной сфере. Создание комфортных условий в нестабильной ситуации.....	142
<b>Хаймахан Е. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Капыльцова В. В. Коррупция: виды, формы, меры противодействия .....	146
<b>Халабузарь С. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дубель В. М. Перспективные направления реструктуризации АПК Донецкой Народной Республики.....	149
<b>Хрипков С. О.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Тенденции к созданию единой валюты: сущность, перспективы, практическая значимость.....	152
<b>Цымбал Ю. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Рынок труда Донецкой Народной Республики: современное состояние и перспективы.....	154

<b>Яковлева Е. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Закотнюк О. Л. Приоритеты развития и трансформация регионального рынка труда .....	157
<b>Секция «Экономика предприятия»</b>	
<b>Богомоленко С. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Маловик Н. Н. Оценка эффективности финансирования и кредитования предприятий...	161
<b>Борзыкина Е. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Сорокина Е. И. Практика повышения производительности труда на примере предприятия молокоперерабатывающей промышленности Брянской области.....	164
<b>Долгий В. М.</b> <i>Научный руководитель:</i> Краснова В. В. Стратегическое управление и стратегия цифровой трансформации предприятия.....	167
<b>Евсеева Л. Г.</b> <i>Научный руководитель:</i> Свистула И. А. Политика обеспечения финансовой устойчивости предприятия.....	170
<b>Кравченко Д. Ю.</b> <i>Научный руководитель:</i> Комисова М. М. Изменение стратегии предприятия, основанное на трансформации отрасли.....	174
<b>Кравченко А. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Маловик Н. Н. Эффективное управление денежными потоками на предприятии .....	177
<b>Latyshev O. Yu., Latysheva P.A., Mauro Luisetto</b> Government support for small businesses.....	180
<b>Лупандин И. Р., Самошкина В. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Бурденко Е. В. Экономический эффект очистки сточных вод и повторного использования воды на промышленных предприятиях.....	183
<b>Маньковский Р. Г.</b> <i>Научный руководитель:</i> Маловик Н. Н. Совершенствование методов управления деятельностью промышленных предприятий.....	185
<b>Мищенко Н. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Завгородняя Ю. В. Традиционные и инновационные методы управления проектами: обоснование выбора.....	188
<b>Прохоренко К. Д.</b> <i>Научный руководитель:</i> Еропутова О. А. Особенности цифровой экономики, важность и поддержка её развития в России.....	191
<b>Салько М. Г.</b> Управление энергоэффективностью нефтегазодобывающего предприятия..	194
<b>Симченко О. Л., Шамшурина В. А., Вахрушев В. А.</b> Цифровое предприятие в концепции «индустрия 5. 0»: теория и практика..	197
<b>Стрелец Я. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Селиванова Ю. В. Анализ операционной деятельности как основа повышения эффективности функционирования предприятия (на примере ПАО «Красный октябрь»).....	200
<b>Фролова С. В.</b> Экосистема партнеров в нефтяном машиностроении.....	203
<b>Хасанова Э. М.</b> <i>Научный руководитель:</i> Аппалонова Н. А. Цифровизация банковского сектора в Российской Федерации.....	206
<b>Христофорова А. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Селиванова Ю. В. Анализ эффективности инновационной деятельности ПАО «Газпром».....	208
<b>Шалимов И. В.</b> Оценка конкурентного положения предприятия: особенности организации и способы проведения.....	211

<b>Неробова А. О.</b> <i>Научный руководитель:</i> Тофан А. Л. Обеспечение надежности функционирования предприятия в условиях «бережливого производства» .....	215
<b>Секция «Прикладная экономика, математические методы и модели»</b>	
<b>Бутенко А. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Загурская Т. Н. Применение математических методов и моделей в качестве инструмента повышения конкурентоспособности предприятия.....	218
<b>Воротняк А. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Загурская Т. Н. Применение математического моделирования в стратегии подбора и управления персоналом .....	221
<b>Jalilov R. M.</b> <i>Supervisor:</i> Paikov V.I. Applied methods of mathematical modeling of economic development processes in the service sector.....	224
<b>Доманская Я. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Лисянская И. И. Прикладное моделирование систем стратегического планирования макроэкономического уровня.....	227
<b>Ибрагимхалилова Д. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Полшков Ю. Н. Механизмы и тренды «новой структурной перестройки» экономики промышленных отраслей.....	230
<b>Копейкина Э. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Пелашенко А. В. Теория массового обслуживания и модели принятий решений в исследовании экономических систем.....	233
<b>Кутаева А. Р.</b> <i>Научный руководитель:</i> Гладкова Л. А. Интерпретация закона убывающей доходности математическим языком.....	236
<b>Либерман Э. Э.</b> <i>Научный руководитель:</i> Пелашенко А. В. Применение математических методов к исследованию и управлению социально-экономическими системами.....	239
<b>Плакшина М. М.</b> <i>Научный руководитель:</i> Пелашенко А. В. Применение математических методов к исследованию Динамики развития рынка зерновых и зернобобовых культур в российской федерации.....	241
<b>Сирота А. А.</b> Прикладная методика оценки эффективности инструментов стратегического планирования в экономике промышленной отрасли.....	244
<b>Филимонов Е. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Полшков Ю. Н. Информационное обеспечение управления процессами цифровизации экономики региона: особенности прикладного моделирования.....	247
<b>Щедрина Е. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Пелашенко А. В. Применение математического моделирования к исследованию социально-экономических систем.....	250
<b>Секция «Экономическая безопасность»</b>	
<b>Артамонова И. О.</b> <i>Научный руководитель:</i> Селиванова Ю. В. Бюджетирование и контроль деятельности центров ответственности как фундамент финансовой безопасности предприятия.....	253
<b>Афанасьев Н. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кондрашова Е. А. Методические подходы к оценке конкурентоспособности предприятия...	256
<b>Водопьян А. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кондрашова Е. А. Диагностика конкурентоспособности предприятия в условиях обеспечения экономической безопасности.....	259

<b>Дереза В. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Давлианидзе Я. С. Оценка финансовой устойчивости предприятия с помощью методики CAMELS.....	262
<b>Ерина А. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дрындак А. А. Фриланс как новый аспект улучшения состояния экономики государства	265
<b>Зубко А. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Давлианидзе Я. С. Теневая экономика, как угроза экономической безопасности государства	268
<b>Иванова Д. Д.</b> <i>Научный руководитель:</i> Тофан А. Л. Скоринговая оценка финансовой устойчивости предприятия как дополнительный метод коэффициентного финансового анализа.....	270
<b>Каплин Д. И., Мамаева Л. Н.</b> Проблемы оценки вероятности банкротства малого и среднего предпринимательства.....	274
<b>Карпенко Д. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Стрелина Е. Н. Проблемы обеспечения продовольственной безопасности РФ и пути их решения.....	277
<b>Коваленко В. М.</b> <i>Научный руководитель:</i> Щетинская Я. В. Мультипликативная модель А. А. Рубежного и графический метод как инструменты оценки финансовой безопасности предприятия.....	280
<b>Компанийцев Н. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дрындак А. А. Технология блокчейна в сфере экономической безопасности.....	283
<b>Лашко В. М.</b> <i>Научный руководитель:</i> Селиванова Ю. В. Диагностика финансовой безопасности на основе методов интегральной оценки и прогнозирования вероятности банкротства предприятия.....	286
<b>Макуха Е. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Комисова М. М. Теоретические основы конкуренции в системе экономической безопасности предприятия.....	289
<b>Матва Е. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Селиванова Ю. В. Оценка теневой экономики в странах мира и ее влияние на экономическую безопасность государства .....	292
<b>Матюшина. М. Е.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дрындак А. А. Экологические риски ПАО «ММК» и меры их предотвращения.....	295
<b>Онопrienко Е. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Давлианидзе Я. С. Выявление фактов манипулирования с финансовой отчетностью предприятия.....	298
<b>Пирчак А. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Селиванова Ю. В. Влияние санкций на экономическую безопасность Российской Федерации	301
<b>Пугачов Е. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Тофан А. Л. Формирование системы экономической безопасности в условиях неопределённости.....	304
<b>Пучков А. Ю.</b> Международный опыт социально-экономической политики обеспечения продовольственной безопасности.....	306
<b>Сороколетов М. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Давлианидзе Я. С. Оценка финансовой безопасности предприятия как способ реагирования на современные вызовы.....	309
<b>Тюхтий С. Ю.</b> <i>Научный руководитель:</i> Моисеева А. В. Роль таможенных органов в обеспечении экономической безопасности Российской Федерации.....	311



<b>Фарниев А. Т.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кочиева Ж. Г., Туаев И. В. Демографические процессы как угроза обеспечения национальной безопасности Республики Южная Осетия.....	314
<b>Чесноков К. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Тофан А. Л. Управление кадровой безопасностью на предприятии.....	317

**Секция «Государственное и муниципальное управление»**

<b>Гокунь Ю. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кошелева Е. Г. К вопросу об определении понятия «демографическая политика» .....	321
<b>Гоцуцова М. О.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кошелева Е. Г. Блокчейн как способ борьбы с коррупцией в сфере закупок.....	324
<b>Дзюба Ю. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Об особенностях регионального управления в Российской Федерации....	326
<b>Печкина А. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Анализ семейной политики в контексте социально-экономического развития Российской Федерации.....	328
<b>Рыбачук Т. П.</b> <i>Научный руководитель:</i> Кошелева Е. Г. Формы управленческой деятельности как внешнее выражение практической активности государственных органов.....	331
<b>Рябко А. Ю.</b> <i>Научный руководитель:</i> Хромов Н. И. Возможности использования искусственного интеллекта в экономике и его виды.....	334
<b>Сергачева Н. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Посохова М. А. Молодежная политика нижегородской области как объект государственного и муниципального управления.....	337
<b>Тедеева А. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Туаев А. А. Муниципальный бюджет как основа местного самоуправления в Республике Южная Осетия.....	340
<b>Терюшова А. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Проблемы малого бизнеса в Донецкой Народной Республике.....	342
<b>Хлищенко Р. Я.</b> <i>Научный руководитель:</i> Оленичева Ю. А. Роль государственного регулирования в современной экономике России.	345
<b>Цыбульский И.Е.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Благодаря и вопреки: развитие экономики Донецкой Народной Республики после начала СВО.....	348
<b>Черкашина Д. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Капыльцова В. В. К вопросу управления твердыми коммунальными отходами в Российской Федерации и странах Европейского Союза.....	351
<b>Чернобай Д. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Российское движение детей и молодежи «Движение первых» как новый этап развития молодежной политики в Российской Федерации.....	354
<b>Школярская Д. И.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Анализ бюджета региона и его роль как инструмента государственного регулирования.....	356

**Секция «География и обществознание»**

<b>Ангелис А. Д.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О. А. Круговорот воды в географической оболочке.....	360
<b>Глушич С. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О. А. Анализ оценки качества географических знаний в контексте государственной итоговой аттестации в ДНР.....	363

<b>Давыдова Е. Р.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О. А. Изменение баланса аквакомплекса – Азовское море.....	366
<b>Доечко Д. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Ефимова А. Ю. Редкие и исчезающие представители морских млекопитающих Азово-черноморского региона.....	368
<b>Ермоленко Е. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Ефимова А. Ю. Влияние ледников на климат земли и режим океанов.....	372
<b>Кириленко В. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О.А. Река Виктория и ее особенности.....	375
<b>Кожемяко М. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О. А. Влияние вечной мерзлоты на гидрологический режим реки Лены.....	377
<b>Кучерук Л. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Ефимова А. Ю. Влияние климата на развитие экономики.....	381
<b>Литовченко И. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Ефимова А. Ю. Проблемные задания как фактор повышения интереса к изучению предмета в школьном курсе географии и экономики.....	384
<b>Логозинская З. О.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дубель В. М. Решение проблем освоения и охраны мирового океана.....	386
<b>Лютая К. Э.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О. А. Проблемы сохранения Байкала.....	389
<b>Мищенко М. Э.</b> <i>Научный руководитель:</i> Закотнюк О. Л. Методика работы со статистическими материалами при обучении социально-экономической географии.....	393
<b>Морозова В. Д.</b> <i>Научный руководитель:</i> Ефимова А. Ю. Влияние климата на здоровье человека.....	396
<b>Орлова А. С.</b> <i>Научный руководитель:</i> Орлова Л. В. Проблемы охраны окружающей среды Донецкого региона.....	398
<b>Самойлова М. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О.А. Пещеры карстового образования Донецкого края.....	401
<b>Сафронова Н. Л.</b> Психолого-педагогическое сопровождение обучения и развития интеллектуально одаренных обучающихся при изучении географии.....	404
<b>Терешко Т. Е.</b> <i>Научный руководитель:</i> Дубель В. М. Тенденции современного проектного обучения в географическом образовании.....	407
<b>Чижова А. В.</b> <i>Научный руководитель:</i> Ефимова А. Ю. Применение драматизации учебного процесса как инновационной технологии на уроках географии в 6 классе.....	410
<b>Чуканова Е. А.</b> <i>Научный руководитель:</i> Закотнюк О. Л. Реализация концепции «СНГО – научно-образовательный драйвер».....	413
<b>Юшкова А. Е.</b> <i>Научный руководитель:</i> Чижикова О. А. Изучение водных объектов в школьном курсе географии.....	416

*Научное издание*

**Проблемы развития социально-экономических систем**

Материалы VII Международной научной конференции  
молодых учёных и студентов  
(Донецк, 20 апреля 2023 г.)

**Том 1**

*Ответственный за выпуск  
председатель Совета молодых ученых экономического факультета  
ФГБОУ ВО «ДонГУ» Воробьева Ю. С.*

Оргкомитет конференции не несёт ответственности за достоверность информации,  
предоставленной в рукописях  
Напечатано с оригинал-макета, предоставленного авторами

Под общей редакцией *Ю. Н. Поликова*  
Ответственный за выпуск *Ю. С. Воробьева*

Дизайн обложки *К. А. Амирханян*  
Технический редактор *Ю. С. Воробьева*

Электронный макет разработан оргкомитетом конференции  
в Совете молодых ученых экономического факультета  
ФГБОУ ВО «ДонГУ»  
РФ, Донецкая Народная Республика, 283015, г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186.  
e-mail: ef.smo@donnu.ru

Подписано в печать 31.05.2023 г.  
Формат 60x84/8. Бумага офсетная.  
Печать цифровая. Усл. печ. л. 48,24  
Тираж 100 экз. Заказ №31май

Донецкий государственный университет  
83001, г. Донецк, ул. Университетская, 24.  
Свидетельство о внесении субъекта  
издательской деятельности  
в Государственный реестр  
Серия ДК 1854 от 24.06.2004 г.