

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ГОУ ВПО ЛНР  
«Луганский национальный университет  
имени Владимира Даля»,  
доктор технических наук, профессор



В. А. Витренко

«28» декабря 2016 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Полшкова Юлиана Николаевича на тему «Управление инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)

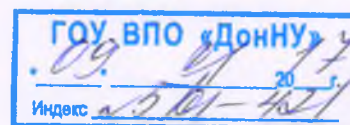
### Актуальность для науки и практики

В настоящее время, характеризуемое глобализацией мировой экономики и усилением конкуренции между союзами государств, отдельными странами и территориями мира, перед органами власти регионов с особым статусом стоит непростая задача – обеспечение устойчивого социально-экономического развития данного территориального образования.

В работе Полшкова Ю.Н. категория «регион с особым статусом» обоснованно применяется и к международно признанным автономно управляемым территориям (Гонконг, Иракский Курдистан и др.), и к самопровозглашенным государствам, не имеющим международного признания (Донецкая и Луганская Народные Республики, Приднестровская Молдавская Республика, Тайвань и др.). Перечислены основные причины возникновения таких территориальных образований, названы необходимые условия наличия особого статуса, рассмотрены возможные направления политической и экономической эволюции регионов с особым статусом (с. 30-31).

Очевидно, что для обеспечения конкурентоспособности автономий необходимо повысить конкурентоспособность государственного управления, бизнеса и человеческого капитала. На этом пути одни регионы с особым статусом достигли значительных успехов, другие стремятся выйти на передовые рубежи социально-экономического развития, третьи же представляют собой «застойную зону бедности» (с. 91).

В последние годы наблюдается формирование устойчивых позитивных тенденций в социально-экономическом развитии отдельных регионов с особым статусом, выражающихся через высокие темпы роста валового внутреннего (регионального) продукта, улучшение инвестиционного климата, рост финансового потенциала, улучшение качества жизни населения. Однако сохраняется и ряд негативных тенденций – сырьевая зависимость экономики,



старопромышленный экономический потенциал, низкая производительность труда, значительные различия в уровне социально-экономического развития внутри территориального образования.

Одним из перспективных направлений обеспечения устойчивого социально-экономического развития региона с особым статусом в данных условиях может считаться разработка и реализация государственной политики, направленной на формирование драйверов инвестиционно-инновационного развития. Создание точек роста позволит региону решить проблемы, связанные с вертикальным управлением, путем государственно-частного партнерства и развитие ассоциаций предпринимателей, а также обеспечить увеличение производительности местных компаний, усилить разнообразие и скорость инноваций, стимулировать создание инновационных предприятий. Следует также отметить, что, несмотря на значительный интерес к вопросам регионального развития и существование теоретических разработок по теме диссертации, имеется ряд проблем теоретического и методологического характера. Большинство исследователей рассматривают проблемы развития регионов, тогда как вопросам развития региона с особым статусом не уделено должного внимания (с. 13).

Таким образом, для обеспечения эффективного управления регионами с особым статусом назрели потребности в разработке единого теоретико-методологического подхода, а также целостной концепции управления инвестиционно-инновационным развитием территорий такого рода. Традиционные методы и инструменты управления инвестиционно-инновационным развитием не могут быть применены к таким регионам в силу наличия рисков особого статуса, что требует соответствующей адаптации и дополнительного научного обоснования.

Это свидетельствует об актуальности и своевременности диссертационной работы Полшкова Ю.Н., посвященной развитию теоретико-методологических основ, разработке концепции и обоснованию научно-методических положений управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом (с. 14). Актуальность темы исследования усиливается тем, что именно в инвестиционно-инновационном векторе развития нуждаются Донецкая и Луганская Народные Республики (ДНР и ЛНР) – старопромышленные регионы с особым статусом, способные быстро пройти восстановительный период и перейти от индустриального типа экономики к экономике знаний.

### **Основные научные результаты,**

#### **их теоретическая и практическая значимость**

Диссертация Полшкова Ю.Н. логично структурирована и содержит введение, 5 разделов, включающих 17 подразделов и выводы по каждому разделу, заключение, список сокращений и условных обозначений, список литературы и приложения. Ее содержимое определяется поставленной целью и

соответствует последовательности решения задач исследования. Выводы по разделам и заключение работы обобщают научные результаты.

Методологическое обоснование, углубление концептуальных основ и разработка научно-методических положений по управлению инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом позволяют сделать выводы об основных научных результатах диссертации, содержащих **научную новизну**, а именно:

1) Концепция управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом, предложенная и теоретически обоснованная соискателем, представляет собой законченную систему взглядов на управление инновационной политикой и инвестиционной деятельностью. Концепция включает в себя диагностику уровня инновационности экономики, определяет принципы и подходы к управлению, положения по учету влияния особого статуса региона, рисков, закономерностей и особенностей развития, предполагает разработку механизма управления, использующего соответствующие методы и инструменты воздействия на экономику и социальную сферу данной территории (с. 149). Концепция содержит детерминированные и стохастические подходы к управлению (с. 151-153), количественные методы (с. 154), принципы и методы рефлексивного управления персоналом (с. 150-151), которые адаптированы к проблемам управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом.

2) Стохастическая модель управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом, разработанная в диссертации, основана на анализе материального, фондосоздающего и потребительского секторов экономики (с. 198). Модель использует трудовой, инвестиционный, материальный и внешнеторговый балансы, оценивая при этом уровень технологического уклада региона (с. 199). Согласно модели осуществляется прогноз основных макроэкономических показателей, что служит базисом для принятия решений по управлению инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом.

3) Научно-методический подход к прогнозированию жизненного цикла экономической инновации, предложенный в работе, основан на авторской экспоненциально-степенной модели (с. 206). Подход позволяет определить особенности проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, специфику маркетинга, производства и сбыта (с. 201-202). В рамках подхода обоснованы этапы жизненного цикла экономической инновации (с. 203-205). Подход дает возможность прогнозировать общее время присутствия инновационного продукта на рынке (с. 208), а также оценить временные границы этапов жизненного цикла экономической инновации (табл. 4.1 на с. 209).

4) Теоретико-методологический подход к управлению инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом, усовершенствованный в

диссертации, базируется на учете влияния этого статуса (с. 101). В рамках подхода предложена диагностика уровня инновационности экономики территориального образования (с. 85-86). Подход основан на оценке неравновесности (с. 87-90), неравномерности (с. 90-91) и цикличности (с. 91-99) инвестиционно-инновационного развития. Рассматриваемый подход направлен на совершенствование производственных процессов, переход к новым технологическим укладам, улучшение инфраструктуры жизнеобеспечения, эффективное использование человеческого капитала, материальных и финансовых ресурсов, рост конкурентоспособности региона с особым статусом (с. 102).

5) Методика диагностики уровня технологического уклада в экономике региона, усовершенствованная соискателем, основана на статистическом оценивании объема выпуска продукции в материальном, фондосоздающем и потребительском секторах экономики (с. 166-169). В рамках методики учитывается динамика основных производственных фондов, валовых капиталовложений, работников, занятых в экономике, а также стохастичность процесса развития и соответствующие риски (с. 172-175). Методика способствует совершенствованию системы управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом.

6) Методический подход к прогнозированию макроэкономических показателей региона с особым статусом, усовершенствованный в исследовании, использует авторегрессионные модели (с. 220-222). Адаптация данных моделей к экономике экспортно-ориентированных регионов и регионов с развитым внутренним рынком потребления порождает системы эконометрических уравнений первого (с. 223) и второго (с. 238) типов. Учет рисков особого статуса региона позволяет классифицировать их экономики как «устойчиво растущие», «однобокие», «слабые» и «удачно реформированные» (с. 226-229). Возможность построения точечных и интервальных прогнозов макроэкономических показателей региона с особым статусом в итоге позволяет обеспечить формирование управленческих мероприятий по инвестиционно-инновационному развитию данной территории.

7) Организационно-экономический механизм управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом, усовершенствованный диссертантом, базируется на прогнозировании жизненных циклов экономических инноваций (см. третье положение научной новизны). Реализация механизма осуществляется путем создания Республиканского фонда поддержки инноваций (с. 374). Данный фонд взаимодействует с Правительством ДНР, предпринимателями-инноваторами и инвесторами, основываясь на государственно-частном партнерстве (рис. 5.2 на с. 377). Основные функции предложенного механизма заключаются в продвижении проектов, которые находятся в фазе исследования и разработки инновационных продуктов, после чего предполагается передача документации в производство. Механизм координирует взаимодействие с участниками финансирования

проектов в течение всего жизненного цикла экономической инновации (с. 374-378).

8) Дефиниция «регион с особым статусом» получила дальнейшее развитие в рамках понятийно-категориального аппарата теории региональной экономики (с. 31-32). Под таковым подразумевается географически очерченная социально-экономическая система со сложившимся хозяйственным комплексом, которая играет роль подсистемы относительно социально-экономической системы более высокого уровня и с более широкими границами. Особый статус означает наличие институциональных особенностей правового положения таких территорий, формально являющихся частью признанного государства, но фактически находящимися вне его юрисдикции. При этом немаловажно, что такие регионы способны самостоятельно развиваться, модернизируя существующие институты управления и, при необходимости, создавая новые.

9) Методы планирования для оптимизации процесса управления стратегическими запасами региона с особым статусом получили дальнейшее развитие (с. 211-220). Данные методы учитывают волатильность величины дневного спроса на товар стратегического назначения (с. 217-218), позволяют найти оптимальный объем запаса товара на складе и объем его дневного пополнения (с. 219-220). Регулирование этих величин позволяет минимизировать ожидаемые полные издержки склада (с. 218).

10) Методика оптимального управления структурой инвестиционного портфеля получила дальнейшее развитие (с. 244-291). Методика базируется на вероятностно-статистическом алгоритме отбора ценных бумаг в портфель (с. 254-256) и моделировании поведения стоимостей активов с помощью фрактального анализа (с. 276-282). Расчетно-аналитические процедуры учитывают особенности отдельных региональных фондовых рынков и риски региона с особым статусом (с. 270-273). В целом же методика направлена на обеспечение эффективности функционирования системы управления финансовыми инвестициями для обеспечения инновационного развития данного территориального образования.

Значимость результатов исследования для науки заключается в том, что они развивают методическое обеспечение в сфере управления регионами с особым статусом. Теоретическое значение результатов соискателя определяется уровнем проработки изучаемых проблем, научной новизной, полученной в результате исследования, приращением теоретико-методологических знаний в области принятия управленческих решений применительно к инвестиционно-инновационному развитию региона с особым статусом. Отдельные положения диссертационной работы использованы в учебном пособии Полшкова Ю.Н. «Экономико-математическое моделирование в курсовых и дипломных работах с применением информационных технологий». Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры математики и математических методов

в экономике Донецкого национального университета (ДонНУ) при преподавании нескольких дисциплин, что подтверждается справкой о внедрении. А сама диссертация выполнена в рамках научных тем ДонНУ «Экономико-математическое моделирование стохастических и детерминированных систем» (2007 – 2011 гг.) и «Экономико-математические методы и модели функционирования систем в нестабильной социально-экономической среде» (2012 – 2016 гг.).

Практическое значение полученных научных результатов заключается в том, что они доведены до конкретных практических предложений и рекомендаций, о чем имеются справки о внедрении в деятельность законодательных и исполнительных органов власти ДНР, предприятий и организаций, а именно: Комитета по образованию, науке и культуре Народного Совета ДНР; Министерства промышленности и торговли ДНР; Республиканского центра занятости Министерства труда и социальной политики ДНР; Службы охраны труда ГП «Донецкая железная дорога»; ЧП «Лина» – «Донецкий кожевенный завод»; ПАО «Донецкий экспериментальный ремонтно-механический завод»; ООО «Донэлитфарм ЛТД»; ОП «Шахта имени Михаила Ивановича Калинина» ГП «Донецкая угольная энергетическая компания»; Ассоциации «Предприниматели ДНР».

Основные положения диссертации обсуждались и получили одобрение на 29 международных и 1 всеукраинской конференции. Научно-практические конференции, семинары и круглые столы проводились в ДНР, России, Украине и Турции. Соискатель по теме диссертации опубликовал 36 научных статей в рецензируемых изданиях, из которых 9 представлены в международных наукометрических базах данных Scopus, РИНЦ и Index Copernicus. Полковник Ю.Н. издал личную монографию и принимал участие в подготовке 3 коллективных монографий. Научные журналы, сборники научных трудов и монографии издавались в ДНР, России, Украине, Нидерландах и Японии. Опубликованные работы и автореферат в достаточной мере отражают содержание диссертации.

### **Методы исследования и достоверность результатов диссертационной работы**

Труды отечественных и зарубежных ученых по теории управления, региональной экономики, инвестирования, инноваций составляют методологическую основу исследования. Для достижения цели и решения поставленных задач соискатель использовал различные виды анализа (исторический, монографический, абстрактно-логический, системно-структурный и др.). Особо следует отметить широкий спектр применяемых экономико-математических методов исследования (методы теории случайных процессов, метод максимального правдоподобия, эконометрические методы, методы теории вероятностей и математической статистики, методы оптимального программирования, методы исследования операций и принятия

решений. В качестве информационной базы исследования использовались нормативно-правовые документы ДНР и других регионов с особым статусом, материалы статистических и справочных изданий, электронные ресурсы, периодические научные издания, монографии и другие открытые источники, данные, собранные и обработанные соискателем.

Диссертация Полшкова Ю.Н. характеризуется высокой степенью достоверности результатов исследования, так как является самостоятельным научным трудом в области экономики и управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом. Все научные положения, результаты и выводы, изложенные в диссертации и выносимые на защиту, получены лично автором. Из научных работ, опубликованных в соавторстве, соискателем использованы только те идеи и положения, которые являются результатом его личных исследований. Дополнительными аргументами, подтверждающими достоверность результатов диссертации, может служить использование современных экономических, правовых и административных методов управления. Заметим также, что многие используемые экономико-математические методы и модели оптимизации в детерминированной и стохастической постановке были усовершенствованы соискателем в ходе исследования.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Основные научные результаты в области управления экономикой региона с особым статусом, оформленные в виде концепций, механизмов, подходов, моделей, методов и методик, Полшков Ю.Н. применяет к хозяйственному комплексу ДНР, обосновывая направления инвестиционно-инновационного развития данного региона с особым статусом. Однако заметим, что полученные результаты обладают достаточной долей универсальности и после необходимой адаптации могут быть рекомендованы к использованию в экономике других регионов с особым статусом, в том числе и ЛНР.

#### **Общие замечания**

1) В выводах по разделу 5 диссертант предлагает механизм управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом, который использует правовые, административные и экономические методы воздействия на инновационную политику и инвестиционную деятельность через соответствующие инструменты управления. Следовало подробно описать административные инструменты управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом.

2) Подраздел 2.2 посвящен изучению особенностей учета рисков в сфере управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом. Однако в тексте диссертации отсутствуют такие важные виды рисков, как демографические, имиджевые (репутационные), криминогенные.

3) В диссертации недостаточно проработаны вопросы формирования системы государственного управления, которые бы позволяли правительствам регионов с особым статусом своевременно определять, какие усилия оказались действенными, а какие ошибочными, что в свою очередь давало бы возможность оперативно пересмотреть цели, результаты анализа и избранные направления инвестиционно-инновационного развития.

4) При разработке концепции управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом упущен программно-целевой подход. Данный подход подразумевает прогнозирование и планирование развития региона посредством разработки специальных документов, описывающих цели, задачи, процедуры, мероприятия и средства решения актуальных проблем регионального развития.

5) В диссертации нет обоснования, почему именно методом максимального правдоподобия оценивались неизвестные параметры экспоненциально-степенной модели в научно-методическом подходе к прогнозированию жизненного цикла экономической инновации. Для этих целей, например, часто используется метод наименьших квадратов.

Несмотря на высказанные замечания, следует признать высокое качество проведенного исследования, его научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

### Заключение

Диссертация Полшкова Ю.Н. написана на актуальную тему и представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу. Содержание диссертации и автореферата соответствует Паспорту специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика по следующим пунктам:

п. 3.21 «Инвестиционно-инновационные процессы в регионах, инфраструктурное обеспечение их комплексного развития»;

п. 3.18 «Управление экономикой регионов. Формы и механизмы взаимодействия государственной, региональной, муниципальной власти, бизнес-структур и структур гражданского общества. Функции и механизмы управления. Методическое обоснование и разработка организационных схем и механизмов управления экономикой регионов; оценка их эффективности».

Научные результаты, полученные диссертантом в ходе исследования, имеют существенное значение для экономической науки и практики. Выводы и рекомендации обоснованы и аргументированы в достаточной мере.

Диссертационная работа «Управление инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом» отвечает требованиям п. 2.1 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук, а ее автор, Полшков Юлиан Николаевич, заслуживает присуждения ученой



степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры менеджмента и экономической безопасности Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Луганской Народной Республики «Луганский национальный университет имени Владимира Даля» 27 декабря 2016 года, протокол 6.

*Я, Тисунова Виктория Николаевна, согласна на автоматизированную обработку моих персональных данных.*

Заведующая кафедрой менеджмента  
и экономической безопасности  
ГООУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет  
имени Владимира Даля»,  
доктор экономических наук,  
профессор

Виктория Николаевна Тисунова

27.12.2016 г.

Подпись Тисуновой В.Н. Удостоверяю  
Каталики В.А. Давидова Ю.А.



Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Луганской Народной Республики «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»

Почтовый адрес: 91034, г. Луганск, квартал Молодежный, 20-а

Телефон: +38 (0642) 34-48-18

Адрес электронной почты: [dahl.univer@yandex.ru](mailto:dahl.univer@yandex.ru)

Сайт: [www.dahluniver.ru](http://www.dahluniver.ru)