

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию *Кишкань Екатерины Романовны* на тему: «**Экономическое развитие регионов в контексте трансформаций углеродного рынка**», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

В современных условиях обеспечение устойчивого регионального развития является ключевой проблемой, так как на конкретной территории происходит взаимодействие экономических, социальных и экологических аспектов, последствия которых отражаются на обществе в целом. После вступления в действие Киотского протокола к Рамочной Конвенции ООН по изменению климата начался процесс создания глобального углеродного рынка как экономического инструмента сокращения выбросов парниковых газов (ПГ) на основе углеродной торговли. Необходимость формирования данного рынка в Украине обусловлена ее международными обязательствами и потребностями в реформировании существующего технологического уклада в сторону повышения энергоэффективности и снижения углеродоемкости экономики.

Следует согласиться с выводами автора о том, что экспериментальный подход к созданию системы торговли квотами на уровне регионов в течение пилотного периода представляется наиболее рациональным, так как он позволяет учитывать социально-экономические особенности определенной территории и осуществлять эффективное управление торговлей квотами на выбросы на локальном уровне.

Актуальность вопроса по формированию углеродных рынков в пилотных регионах востока Украины в контексте задач экономического развития, технологического перевооружения и внедрения новых энерго-



ресурсосберегающих технологий, его практическое значение и недостаточное теоретическое исследование обусловили главную цель и задачи диссертационного исследования. Тематика основывается на работах Всемирного банка, Межправительственной группы экспертов по изменению климата, Российского регионального экологического центра, Европейского агентства по окружающей среде, Национального агентства экологических инвестиций Украины и других.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Ознакомление с содержанием диссертации, опубликованных автором научных трудов и с авторефератом диссертационного исследования позволяет оппоненту определить основные научные положения, выводы и предложения, сформулированные диссертантом самостоятельно, характеризующиеся научной новизной и отражающие личный вклад автора в развитие положений теории экономики и управления народным хозяйством.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, аргументированы, и их достоверность и обоснованность обеспечивается использованием большого количества специализированных экономических источников как отечественного, так и зарубежного происхождения, содержащих научно-методическую и аналитическую информацию.

Практическая значимость полученных результатов диссертационного исследования подтверждена соответствующей апробацией в профессиональных научных изданиях, а также адресной практической реализацией. Результаты работы автор обнародовала на международных и всеукраинских научно-практических конференциях и семинарах: «Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Черноморского экономического сотрудничества и ГУАМ» (г. Донецк 2011),

«Проблемы развития внешнеэкономических связей и привлечения иностранных инвестиций: региональный аспект» (г. Донецк 2014), VIII и IX Международных конференциях и летних школах «Геология в школе и вузе: геология и цивилизация» (г. Санкт-Петербург 2013, 2015).

При проведении исследования широко использовались современные методы исследований, в том числе: метод теоретического обобщения, исторического и логического анализа (для изучения теоретических основ формирования углеродных рынков), метод статистического и графического анализа (для исследования мирового опыта организации углеродных рынков), метод анализа и синтеза (для разработки организационно-экономического механизма региональных углеродных рынков), метод экономико-математического моделирования и регрессионного анализа (для разработки модели прогнозирования выбросов парниковых газов), метод теоретического обобщения и другие. Все это обусловило непротиворечивость выводов и их логическую взаимосвязь.

В опубликованных научных работах раскрывается сущность и содержание положений, задекларированных автором как содержащие элементы научной новизны. Содержание, объем и уровень опубликованных материалов диссертационного исследования, их практическая апробация соответствуют требованиям приказа Министерства образования и науки Донецкой народной республики № 964 от 25.12.2015 «О публикациях в рецензируемых научных изданиях» результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и их апробации.

#### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в исследовании, основывается на использовании в качестве теоретической основы работ широко известных отечественных и

зарубежных ученых, современных принципов и подходов к организации углеродных рынков.

В диссертационной работе на основе анализа процесса становления и развития углеродных рынков автором доказано, что наиболее экономически целесообразным способом выполнения страной своих обязательств по сокращению выбросов ПГ, а также стимулирования реорганизации и реформирования существующих способов производства, является формирование углеродного рынка.

В работе проведено исследование теоретических предпосылок ограничения выбросов парниковых газов в регионах (стр.13-25). Автором прослежено направление формирования углеродных рынков в процессе эволюции систем квотирования выбросов с момента признания факта антропогенного влияния на окружающую среду и до подписания международных договоренностей (стр.25-37). Систематизированы причинно-следственные связи в системе факторов, которые привели к возникновению систем торговли квотами на выбросы в регионах (стр.34).

На основе анализа теоретических основ формирования углеродных рынков на региональном уровне автором выделены базовые элементы системы углеродной торговли, обеспечивающие ее эффективное функционирование (стр.45-49).

Проведен детальный анализ опыта ряда стран мира по организации национальных и региональных углеродных рынков. Автором доказано, что ограничение выбросов не является препятствием для экономического роста и развития. При изучении функционирования Европейской системы торговли квотами (ЕС ТКВ) выявлены недостатки данной системы, которые стали причиной снижения цены на тонну CO<sub>2</sub>-эквивалента. Сделан обоснованный вывод, что с помощью ЕС ТКВ удалось добиться существенного сокращения выбросов при невысоких затратах. Кроме того, установлено, что на

сегодняшний день ЕС ТКВ является основной моделью и примером для реализации подобных инициатив в других странах (стр.65-77).

Автором проанализировано участие Украины в международной системе торговли квотами, и сделан вывод, что излишне централизованный контроль использования государственной квоты на выбросы ПГ негативно сказывается на эффективности этого процесса. Следует согласиться с автором, что более эффективная организация и управление продажей квот на выбросы ПГ необходима на региональном уровне.

Получил дальнейшее развитие количественный инструментарий оценки влияния ряда экономических показателей на антропогенные выбросы диоксида углерода в Украине на основе экономико-математической модели прогнозирования выбросов диоксида углерода с учетом динамики экономических показателей, влияющих на выбросы диоксида углерода (стр.115-123) и предложены обоснованные рекомендации по усовершенствованию методики расчета национально определяемого вклада (стр.125-127).

В работе исследованы возможности Украины по внедрению национальной схемы торговли квотами на выбросы (СТКВ) и предложена организация углеродного рынка в пилотных регионах, в частности, Донецкой, Луганской, Днепропетровской и Запорожской областях в связи с тем, что именно на эти регионы приходится более 50% выбросов ПГ в Украине (стр.159-169).

Автором разработаны научно-практические рекомендации по формированию схемы организации региональных пилотных схем углеродной торговли. При этом указывается, что регионам должна быть передана в распоряжение часть украинской квоты на выбросы ПГ, а также переданы полномочия по организации и управлению рынками углеродной торговли.

Особого внимания заслуживает разработанный автором организационно-экономический механизм пилотных углеродных рынков (стр.187), включающий основные структурные элементы схемы углеродной торговли, особенности их

функционирования, а также критерии для предприятий, подлежащих квотированию выбросов. Предложено права собственности на выбросы ПГ, рассматриваемые как ресурс, перераспределять между предприятиями. Кроме того, автором обоснованы преимущества организации региональных пилотных схем углеродной торговли в Украине.

Сформулированные автором положения и предложения свидетельствуют об их научной новизне и практическом значении. В своем интегральном виде результаты диссертационной работы направлены на решение важной практической задачи – формирование организационно-экономического механизма пилотных углеродных рынков в регионах для стимулирования их экономического развития.

Основные положения диссертации доведены до уровня методических разработок и могут быть использованы при организации региональных пилотных схем углеродной торговли.

Практическое значение имеют результаты расчетов по прогнозированию выбросов диоксида углерода с учетом динамики экономических показателей, влияющих на выбросы диоксида углерода, базирующиеся на самостоятельно собранных и обработанных автором статистических данных.

Рекомендации и предложения, изложенные в диссертационной работе, внедрены в деятельность ООО «Авдеевский коксохимический завод» – рекомендации по организации углеродного рынка и его базовые элементы; Администрации города Донецка (управления экономики и промышленности) – организационно-экономический механизм регионального углеродного рынка и методика расчета INDC; Главного управления экологии и природных ресурсов – рекомендации по формированию институциональной основы углеродного рынка в регионе.

Теоретические и научно-методические положения диссертационного исследования используются в учебном процессе ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» при изложении следующих дисциплин:

«Международная экономика, «Международная экономическая деятельность государства», «Международная инвестиционная деятельность».

Результаты исследования достаточно широко представлены в 8 научных трудах, общим объемом 3,3 п.л., из которых автору лично принадлежит 3,3 п.л., в том числе 1 коллективная монография, из которой автору лично принадлежат 0,3 п.л., 4 статьи - в украинских специализированных изданиях ВАК, общим объемом 1,7 п.л., из которых автору лично принадлежат 1,7 п.л.; 1 статья – в рецензированном издании ВАК Российской Федерации, общим объемом 0,8 п.л., из которых автору лично принадлежит 0,8 п.л.

#### **Замечания и дискуссионные положения диссертационной работы**

Диссертационная работа не лишена дискуссионных положений и отдельных недостатков, среди которых необходимо отметить следующие:

4.1. Целесообразно было при обосновании организации региональных углеродных рынков представить сравнительный анализ отраслевого и фрагментированного подходов к развитию систем торговли квотами на выбросы, с учетом их преимуществ и недостатков.

4.2. Предложенная методика расчета регионального вклада, основанная на моделировании динамики и структуры выбросов в регионе, в целом является обоснованной. Однако на 3 этапе при определении предприятий, на которых возможно внедрение проектов по снижению выбросов ПГ (стр. 125), следовало бы учесть экологические и экономические показатели этих проектов, оценку их эффективности и стоимость единицы сокращения выбросов парниковых газов.

4.3. В разработанных научно-практических рекомендациях по организации пилотных схем углеродной торговли (стр.178-189) следовало бы отразить взаимосвязь субъектов хозяйствования с региональными кластерами системы торговли углеродными квотами, национальным и глобальным углеродным рынками.

4.4. В работе права собственности на выбросы ПГ рассматриваются как имущественные права (стр.178), однако не в полной мере исследуются вопросы налогообложения доходов субъектов углеродного рынка от продажи этих прав в контексте национального налогового законодательства.

4.5. Выводы диссертационного исследования (стр. 192-197) следовало бы конкретизировать в части полученных теоретических и методических результатов, а также их практического использования.

### **Заключение**

В целом оценивая диссертацию Кишкань Е.Р. положительно, следует подчеркнуть, что она представляет собой завершенное, самостоятельно выполнено научное исследование, в котором представлено авторское решение актуальной научной задачи – формирование организационного обеспечения углеродных рынков в пилотных регионах востока Украины в контексте задач экономического развития регионов, технологического перевооружения и внедрения новых энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Диссертационная работа, ее тема и научный уровень соответствует профилю диссертационного совета Д 01.003.01 ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» и паспорта специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика.

Несомненна научная новизна, а также практическая ценность исследования, что подтверждается соответствующими документами. Содержание публикаций по теме работы и автореферат полностью отражают результаты, полученные в диссертационной работе.

Диссертация выполнены с соблюдением требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук и п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. № 2-13.

Вышесказанное является основанием для общей положительной оценки диссертационной работы «Экономическое развитие регионов в контексте трансформаций углеродного рынка» и присвоения ее автору Кишкань Екатерине Романовне ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: региональная экономика.

*Согласна на автоматизированную обработку моих персональных данных.*

**Официальный опонент –**

кандидат экономических наук, доцент,  
доцент кафедры управления производством  
ГОУ ВПО «Донецкий национальный  
технический университет»  
ДНР, г. Донецк, ул. Артема 58.  
Тел.: +38 (062) 301-07-09

О.Н. Рябич



*И. КМСадоева*