

В диссертационный совет 99.2.105.02. на базе  
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»,  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

*доктора экономических наук, доцента Манаевой Инны Владимировны на диссертационную работу Кирсенко Владислава Владимировича на тему: «Развитие локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика)*

### ***1. Актуальность темы исследования***

Развитие локальных рынков химической продукции представляет значительный интерес для экономики регионов, поскольку непосредственно влияет на ключевые показатели региональной динамики. В современных условиях, когда вопросы импортозамещения и устойчивости региональных экономических систем выходят на первый план, такие исследования приобретают особую актуальность. Выявление неудовлетворенного спроса на конкретные виды химической продукции позволяет целенаправленно развивать соответствующие производства, что приводит к мультипликативному эффекту: создаются новые рабочие места, увеличивается налогооблагаемая база, развивается инфраструктура. Существенное влияние оказывается на смежные отрасли экономики, а их синергетическое взаимодействие усиливает конкурентоспособность всего регионального хозяйственного комплекса.

Учитывая высокую значимость продукции химической отрасли для российской экономики, исследования в сфере развития региональных экосистем как формы организации экономики российских регионов, адекватной происходящим изменениям обладают высокой научной значимостью. Актуальность темы диссертации определяется тем, что экосистемный подход к организации взаимодействия на локальных рынках имеет своей целью повышение конкурентоспособности экономики регионов, что, несомненно, актуально для перспективного развития страны в целом.

Таким образом, диссертационное исследование Кирсено В.В., посвященное обеспечению развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели, является актуальным и своевременным, поскольку формирует востребованные механизмы межсубъектного взаимодействия в соответствии со стратегическими ориентирами России.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на корректном применении известных научных методов познания экономических явлений и процессов: терминологического анализа; системного и сравнительного анализа, группировок и систематизации; картографического метода; эмпирических методов статистического анализа и экономико-математического моделирования, в частности корреляционно-регрессионного анализа.

Автор диссертационной работы поставил целью исследования обоснование теоретико-методических положений по развитию локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели и разработку механизмов его реализации. Задачи диссертационного исследования логично вытекают из поставленной цели, имеют достаточно четкие и конкретные формулировки, их решение обеспечивается синтезом адекватных методов. Полученные автором научные результаты и выводы, выносимые на защиту, в полной мере отвечают поставленным задачам.

Результаты исследования Кирсенко В.В. достаточно апробированы в докладах на международных, всероссийских и других конференциях. По теме диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, в том числе пять публикаций в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК РФ; 7 публикаций в прочих изданиях, также проиндексированных в РИНЦ, имеется свидетельство о государственной регистрации базы данных, что дало автору возможность достаточного освещения исследуемой в диссертации проблематики.

Исходя из изложенного, научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы в достаточной степени.

## **3. Содержание и структура диссертационной работы**

Представленная к защите диссертация является логически выстроенным, завершенным исследованием, изложена в 3-х главах, 9-ти параграфах, на 186 страницах основного машинописного текста, включая 33 таблицы и 23 рисунка. Во введении обоснована актуальность исследования, определены его цель и задачи, объект и предмет; сформированы положения научной новизны, теоретическая и практическая значимость работы.

В первой главе выявляя весомые аспекты трансформации функций локальных рынков в условиях турбулентной среды (с. 21-24; 31-34) автор представляет толкование прогресса локального рынка (с. 32), обосновывает его эффекты (с. 33-37) и роль экосистемного подхода в повышении конкурентоспособности и устойчивости локальных рынков (с. 27, 28; 40-44);

выделяет признаки и условия функционирования локального рынка химической продукции, а также перспективные ориентиры его развития (с. 59-62).

Во второй главе представлен разработанный автором комплексный подход к оценке эффективности функционирования и развития локального рынка и результаты его апробации (на фактических данных субъектов ЮФО), что позволило представить пространственные особенности функционирования локальных рынков химической продукции Южного макрорегиона (с. 64-86) и выявить эффекты прогресса локального рынка химической продукции Республики Крым (с. 96-103). Проведенная оценка потенциала локального рынка химической продукции Республики Крым (с. 107-118) позволила обосновать целесообразность организации химического кластера в регионе (с. 121, 122).

В третьей главе в результате интеграции факторов, условий, перспективных ориентиров, механизмов и эффектов, связанных с прогрессом локального рынка химической продукции в условиях турбулентной среды, разработана экосистемная модель развития локального рынка химической продукции Республики Крым и представлена ее концептуальная схема (рисунок 3.1, с. 148; с. 151-156); предложены механизмы, обеспечивающие эффективное взаимодействие на локальном рынке (с. 162-164; 166-170; 175, 176) и целевые показатели его развития (179, 180).

В заключении диссертации приведены полученные автором ключевые выводы и рекомендации. Положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, демонстрируют комплексный характер проведенного анализа, его научную обоснованность и завершенность.

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

В представленном диссертационном исследовании формулируемые автором научные положения, выводы и рекомендации обладают высокой степенью обоснованности и достоверности.

В результате проведенного исследования развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели, соискателем получены следующие научные результаты:

1. Предложена авторская интерпретация прогресса локального рынка, который рассматривается как процесс качественного улучшения рыночных показателей, способствующий развитию экономического пространства региона, систематизированы эффекты прогресса локальных рынков в условиях нестабильной внешней среды, что создает основу для

формирования эффективных механизмов управления рыночными процессами на основе экосистемного подхода.

2. Раскрыты общие признаки и условия функционирования локального рынка химической продукции, что позволило осуществить их дополнение специфическими для российских производителей позициями, установить перспективные ориентиры развития локальных рынков химической продукции регионов России и сформировать систему показателей их комплексной оценки. Проведенный автором компаративный анализ позволил не только систематизировать общерыночные закономерности, но и выявить уникальные особенности российских рынков химической продукции, учесть в разработанной системе показателей как количественные параметры (объемы производства, доля в ВРП), так и качественные характеристики (уровень технологического развития, проникновения цифровых технологий).

3. Сформирован комплексный подход к оценке локальных рынков, включающий систему показателей, отражающих эффективность функционирования и развития локальных рынков, методы нормирования показателей и расчета интегральных индексов, принципы интерпретирования полученных значений, а также методику оценки эффектов прогресса локального рынка. Представленный методический аппарат позволяет проводить сравнительный анализ рынков разного масштаба, дает возможность оценивать как текущее состояние, так и динамику развития, и был успешно апробирован на материалах Южного макрорегиона, что дало возможность осуществить классификацию и ранжирование локальных рынков по ключевым параметрам и оценить конкретные эффекты развития рынка химической продукции в Республике Крым.

4. Внедрена экосистемная модель в практику развития локального рынка химической продукции, которая базируется на региональной циркулярности и платформизации цепочек создания стоимости, что позволило организовать межсубъектное взаимодействие за счет эффективного использования и перераспределения ресурсов и продуктов. Разработанная модель обеспечила эффективную координацию взаимодействия между участниками рынка, оптимальное использование и распределение ресурсов, создание замкнутых производственных циклов, и представляет собой практический инструмент управления развитием локальных рынков химической продукции, который может быть тиражирован в других регионах с учетом их специфики.

5. Предложены механизмы развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели, предусматривающие межкластерное взаимодействие, внедрение платформенных решений, институциональных и финансовых рычагов воздействия, что позволило

сформировать благоприятную экономическую среду для взаимодействия участников экосистемы и обеспечения потенциальных эффектов прогресса при достижении целевых индикаторов развития локального рынка.

Представленные механизмы основаны на экосистемном подходе и включают организационно-экономические инструменты, внедрение цифровых решений, разработку институциональных стимулов, что создает условия для генерации положительных экономических эффектов и достижения целевых показателей развития локального рынка.

Обоснованность положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования обеспечивается комплексным теоретическим фундаментом, включающим анализ классических и современных концепций локализации экономической деятельности, положения экосистемной теории, раскрывающей закономерности взаимодействия хозяйствующих субъектов, принципы пространственной экономики для анализа территориальной организации рынков, кластерную теорию, объясняющую преимущества производственной кооперации. Методологический аппарат, сочетающий научное наследие российских и зарубежных исследователей, концепции циркулярной экономики, отраслевую специфику химического производства, и современный методический инструментарий, включая методы экономико-математического моделирования, позволили обеспечить теоретическую глубину исследования, достоверность полученных результатов, теоретическую и практическую значимость выводов.

##### ***5. Значимость полученных результатов для теории и практики***

Теоретическая значимость проведенного исследования заключается в продвижении региональной экономики, ее основных положений, касающихся развития локальных рынков химической продукции, а именно: в углублении и дополнении теоретических аспектов региональной экономики, особенно в области теории рынков и институциональных подходов; методов и принципов экосистемного взаимодействия участников локального рынка. Результаты и выводы работы способствуют решению научной проблемы, связанной с недостаточной разработанностью теоретических моделей, которые объясняют связь между развитием локальных рынков и региональным развитием, а также составляют положения комплексной методики оценки их функционирования и развития.

Полученные результаты позволяют по-новому оценить роль локальных рынков в региональном развитии, особенно в условиях экономической турбулентности и открывают новые направления для научного поиска, в частности: углубленное изучение факторов устойчивости локальных рынков

и анализ адаптационных механизмов, разработку методик оценки экосистемного взаимодействия субъектов рынка.

Проведенное исследование расширяет научные представления о закономерностях пространственной организации экономики, предлагая новые подходы к формированию региональных экосистем. Разработанные автором методические решения и практические рекомендации позволяют эффективно адаптировать теоретические положения к условиям конкретных территорий, что особенно значимо для отраслей с высокой добавленной стоимостью, к которым относится химическая промышленность. Полученные результаты создают основу для разработки адресных мер поддержки и развития локальных рынков химической продукции с учетом их специфики и потенциала.

Практическое применение основных положений, результатов и выводов, полученных в процессе разработки развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели, подтверждено справками о внедрении, приложенными к работе.

Таким образом, работа представляет собой завершённое научное исследование, результаты которого имеют значение как для развития экономической теории, так и для совершенствования региональной промышленной политики.

#### ***6. Дискуссионные положения и замечания по результатам исследования***

Отмечая теоретико-методическую и практическую значимость результатов диссертационного исследования, глубину проработки изучаемых проблем и полученных научных результатов, некоторые положения работы носят дискуссионный характер, и в качестве замечаний и рекомендаций следует отметить:

1. Проведенное исследование выявило функции локальных рынков (п. 1.1, с. 14-28), основываясь на теории пространственной организации, включая локализацию рынков, институциональной теории, однако, необходимо отметить, что обобщенные функции локальных рынков в экономическом пространстве региона не в полной мере отражают состав внутренней среды локального рынка, ограничиваясь пятью функциями: социальной (потребительской), экономической, логистической, регулирующей, стимулирующей (рис. 1.1, с. 23). Тогда как внутренняя среда формируется хозяйственными механизмами функционирования организаций и представлена дополнительно другими сферами деятельности, к примеру, поддержкой местного производства, формированием цен, обменом информацией.

2. С учетом тенденций в экономике химической отрасли Южного макрорегиона России и Республики Крым, соискатель рассматривает динамику развития российского рынка химической продукции (рис. 2.1, с. 66; рис.2.2, с.74; табл. 2.2 - 2.11, с.68-83) и основные показатели качества экономического пространства и прогресса локального рынка химической продукции Республики Крым (табл. 2.12-2.14, с. 92-95). В то же время, интересными и полезными для анализа рынка химической продукции были бы сравнительные сведения о развитии отрасли в других партнерских странах, с которыми у России сохранились и развиваются экономические отношения и хозяйственные связи в области химического сектора экономики.

3. Интересным научным моментом является разработка автором структуры региональной модели организации химического кластера Крыма (с. 161-163, рис. 3.2). Однако нельзя согласиться с укрупненным сущностным содержанием представленной структурированной модели, отражающей базовую составляющую кластера. Так, на наш взгляд, необходимо было отдельно выделить этапы формирования регионального химического кластера, в частности, подготовительный этап разработки нормативно-законодательных документов поддержки кластерной инициативы со стороны государства, включив его разработку в институционально-организационную структуру реализации региональной программы технологического предвидения (рис. 3.5, с. 176).

4. Следует отметить обширный исследовательский материал, представленный в приложениях к работе: «Расчет интегрального индекса эффективности функционирования и развития локальных рынков химической продукции Южного макрорегиона» (Приложение Б); «Корреляционно-регрессионный анализ влияния локального рынка химической продукции на экономическое пространство Республики Крым» (Приложение В), который мог послужить основой более широкого горизонта прогноза развития локального рынка химической продукции Республики Крым.

Отмеченные недостатки и рекомендации в целом носят дискуссионный характер и не снижают общую положительную оценку диссертационного исследования.

### ***7. Заключение о соответствии диссертации установленным требованиям***

Диссертационная работа Кирсенко Владислава Владимировича на тему «Развитие локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели» является актуальным, логически выстроенным, завершенным научным исследованием.

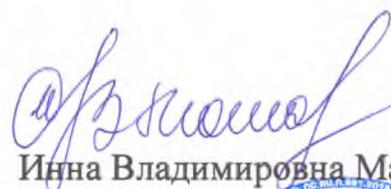
Сформулированные в диссертации конструктивные выводы и предложения представляют интерес с теоретической и практической точки зрения, содержат научную новизну и являются обоснованными. Методы научного исследования достоверны, адекватны и обладают достаточной аналитической глубиной.

Содержание диссертации соответствует паспорту научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика): п. 1.10. Региональные и локальные рынки. Проблема обеспечения единства экономического пространства; п. 1.6. Мониторинг социально-экономического развития регионов. Региональная экономическая динамика. Автореферат полностью отражает ключевые положения диссертации.

Представленная диссертация отвечает требованиям п. 9 – 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

**Официальный оппонент:**

доктор экономических наук, доцент,  
профессор кафедры мировой экономики  
Института экономики и управления  
ФГАОУ ВО «Белгородский  
государственный национальный  
исследовательский университет»

  
Инна Владимировна Манаева

«28» апреля 2025 г.



Сведения и лице, предоставившем отзыв:

Манаева Инна Владимировна – доктор экономических наук, 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика), доцент, профессор кафедры мировой экономики Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет; 308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85, корп. 10; тел. 8 (4722) 30-21-61, e-mail: in.manaeva@yandex.ru