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, профессора Сазонова Сергея Петровича
на диссертацию 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)

Актуальность темы исследования

Химическая отрасль является важнейшей для обеспечения преимуществ национальной экономики и спрос на ее продукцию стимулируется на государственном уровне в большинстве стран мира. Развитие локального рынка в этом сегменте позволяет сократить логистические издержки, укрепить связи между производителями и потребителями внутри региона, а также снизить риски, связанные с колебаниями внешних поставок. От того, насколько эффективно организованы производство и распределение химической продукции на локальном рынке, зависят себестоимость и доступность конечных продуктов для потребителей, а также экономическая динамика в целом.

На достигнутом этапе развития информационно-коммуникационных технологий использование преимуществ цифрового взаимодействия при применении экосистемного подхода является необходимым условием эффективного развития химической отрасли в интересах как локальных производителей, так и потребителей химической продукции. Таким образом, существует потребность в фундаментальных теоретико-методологических исследованиях, затрагивающих проблемы экосистемного моделирования развития локального рынка химической продукции в Российской Федерации и ее регионах.

В данном контексте диссертационная работа Кирсенко В.В. является

актуальной, поскольку раскрывает научно-исследовательскую проблему поиска эффективных моделей развития локального рынка химической продукции в современных условиях технологического прогресса, наряду с формированием повышенных требований к экологичности и энергоэффективности данной сферы.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Содержание, научные положения и выводы, структура и оформление диссертации Кирсенко Владислава Владимировича полностью отвечают необходимым требованиям и являются такими, что развивают региональную экономику и практику в направлении исследования развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели.

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, девяти параграфов, заключения, списка использованных источников из 247 наименований, содержит 33 таблицы, 23 рисунка и 5 приложений. Диссертация логично структурирована, исходя из поставленных целей и задач, и являет собой логично построенный, завершенный научный труд.

Диссертационное исследование проведено на основе стратегических нормативно-правовых документов в области химической отрасли и смежных секторов экономики регионов России и Республики Крым, а также монографических, научных публикаций российских и зарубежных ученых, включая собственные публикации и проведенные расчеты автора. Результаты исследования также базируются на использовании релевантных исследованию научных и эмпирических данных, верифицированных статистических тестах, результатах внедрения разработок автора, подтвержденных свидетельством о государственной регистрации базы данных.

Во введении диссертации обоснована актуальность избранной темы, сформулированы цель и задачи исследования, выделены научно-методические положения и методы, информационно-эмпирическая база, обеспечивающие решение поставленных задач (с. 4-13).

В первой главе «Теоретические аспекты развития локальных рынков в экономическом пространстве региона» приведены базовые положения теории развития локальных рынков в экономическом пространстве региона, сформировано авторское толкование прогресса локального рынка (с. 14-28); обоснованы эффекты прогресса локальных рынков (с. 29-44); выделены общие

и специфические признаки и условия функционирования локального рынка химической продукции, на основании чего идентифицированы перспективные ориентиры развития локальных рынков химической продукции регионов России (с. 45-63).

Во второй главе «Оценка и специфика функционирования и развития локальных рынков» разработан комплексный подход к оценке эффективности функционирования и развития локального рынка и выявлены пространственные особенности функционирования локальных рынков химической продукции Южного макрорегиона (с. 64-86); представлена методика и проведена оценка эффектов прогресса локального рынка химической продукции Республики Крым (с. 87-103); обоснована целесообразность поддержки химического кластера в регионе (с. 104-126).

В третьей главе «Реализация экосистемной модели развития локального рынка химической продукции Республики Крым» определены приоритетные направления развития локального рынка химической продукции (с. 127-145); разработана экосистемная модель развития локального рынка химической продукции Республики Крым (с. 146-160), предложены обеспечивающие механизмы развития локального рынка и смоделированы потенциальные эффекты его прогресса (с. 161-183).

В заключении отражены основные результаты и выводы проведённого исследования, выделены перспективы дальнейшего изучения обозначенной проблематики (с. 184-186).

Обоснованность полученных результатов обусловлена применением в исследовании положений теории пространственной организации, включая локализацию рынков, теории кластеров, институциональной теории, концепции локализации экономики и новой экономической географии. Предлагаемый подход к развитию локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели отражает достижения общей теории систем, концепций сетевых эффектов и экосистемных платформ, теории циркулярной экономики. Научно-методический уровень исследования соответствует квалификации кандидатской диссертации.

Выводы и предложения диссертации свидетельствуют о глубине проведенного исследования, его объективности и завершенности, и являются вкладом в теорию, методологию и практику развития современной теории региональной экономики на основе экосистемных формирований в химической отрасли. Выводы, самостоятельно полученные автором, позволяют реализовать разработанный комплексный подход к оценке

локального рынка и выявить наиболее весомые для экономического пространства региона эффекты его прогресса.

Научная новизна и достоверность результатов исследования

Научная новизна диссертационного исследования Кирсенко В.В. заключается в решении важной научной проблемы формирования теоретико-методических положений и практических инструментов роста локального рынка химической продукции через внедрение экосистемной модели, обеспечивающей его динамичное развитие в условиях нестабильности.

К полученным лично автором научным результатам, определяющим новизну диссертационного исследования, следует отнести нижеперечисленные положения:

1. Прогресс локального рынка определяется позитивными изменениями показателей рыночной динамики, обеспечивающих качество экономического пространства региона, которые в отличие от иных показателей, отражают экономический рост, инфраструктурное и социальное развитие, расширение ассортимента и повышение конкурентоспособности, экологическую устойчивость (с. 29-45). Эффекты прогресса локальных рынков выражены в увеличении доли в ВРП, росте технологической оснащенности, обеспечении занятости и улучшении благосостояния населения, что индуцирует качественные изменения экономического пространства региона (рис. 1.4).

2. Признаки и условия функционирования локального рынка химической продукции, вытекающие из компаративного анализа, в отличие от существующих, разграничены на общие и специфические для российских производителей позиции, такие как особенности экспортно-импортных операций, условия функционирования финансового рынка, технологические риски. Перспективные ориентиры развития локальных рынков химической продукции регионов России в турбулентной среде сдвигаются к «зеленой химии», циркулярности и декарбонизации, а также импортоопережению как ключевому драйверу технологического лидерства (с. 47-65, табл. 1.4).

3. Комплексный подход к оценке функционирования и развития локальных рынков, в отличие от существующих, основан на авторской системе показателей, нормирование которых с применением нелинейной функции дает возможность определить сравнительную эффективность функционирования локального рынка в макрорегионе и ранжировать локальные рынки в соответствии с предложенной интерпретацией значений

подиндексов и интегрального индекса оценки (с. 75-77, табл. 2.8; с. 87-104; с. 64-87, табл. 2.10). Выявление эффектов прогресса локального рынка посредством представленной методики позволяет выделить основные источники региональной экономической динамики (с. 88-96, рис. 2.8; Приложения Б, В).

4. Экосистемная модель адаптирована к функционированию локального рынка химической продукции и, в отличие от существующих, основана на циркулярной экономике; обмене информацией, управлении данными и процессами посредством цифровых платформ; создании регионального химического кластера и запуска процессов межотраслевой кооперации на принципах снижения экологического следа и повышения социальной ответственности (с. 127-146; с. 146-160, рис. 3.1).

5. Межкластерное взаимодействие, как ключевой механизм развития локального рынка химической продукции, на основе промышленного симбиоза обеспечивает развитие локального рынка за счет стимулирования самоподдерживающейся экосистемы и отличается от других платформенных решений перспективным созданием новых рынков сбыта химической продукции (с. 161-183). Представленные механизмы обеспечивают поддержку и стимулирование субъектов локального рынка для повышения эффективности взаимодействия участников экосистемы. Сформированная система целевых индикаторов региональной экономической динамики позволяет отследить достижение эффектов прогресса локального рынка химической продукции (табл. 3.7, табл. 3.8, рис. 3.8).

Обоснованность положений, выводов и рекомендаций диссертации базируется на комплексном изучении классических и современных подходов к исследованию процессов локализации, опорой на фундаментальные положения экосистемного подхода, раскрывающие закономерности взаимодействия хозяйствующих субъектов в рамках единой экономической среды. Методологическая база работы интегрирует принципы пространственной организации экономики, позволяющие анализировать территориальные аспекты развития локального рынка химической продукции, а также кластерную теорию, объясняющую эффекты концентрации взаимосвязанных производств. Системный подход обеспечил целостное рассмотрение объекта исследования, а концепции циклического производства позволили учесть особенности ресурсопользования в химической отрасли. При этом проведенное исследование опирается на значительный массив научных трудов российских и зарубежных ученых, работавших в данном

проблемном поле, что обеспечило теоретическую глубину и обоснованность полученных результатов.

Полученные результаты опираются на актуальные методы научных исследований: терминологического, системного и сравнительного анализа; группировок и систематизации; картографического метода; эмпирических методов статистического анализа и экономико-математического моделирования. Достоверность научных положений диссертации подтверждена апробацией собственных полученных основных результатов исследования на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, а также отражением автором основных научных положений диссертации в 13 научных работах общим объемом 6,14 п. л., в том числе авторских – 3,95 п. л., из них 5 публикаций в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ (3,56 п. л., в т. ч. авт. – 2,36 п. л.); 7 публикаций в прочих изданиях (1,32 п. л., в т. ч. авт. – 0,96 п. л.); 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных (1,26 п. л., в т. ч. авт. – 0,63 п. л.).

Значимость полученных результатов для теории и практики

Полученные в диссертационной работе результаты, сформированные выводы и рекомендации имеют значение для дальнейшего развития региональной экономики: содействуют определению теоретико-методических и практических основ обеспечения развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели.

Теоретическое значение результатов исследования состоит в обосновании концептуальных основ развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели; расширении понятийного аппарата, характеризующего развитие локальных рынков, трактованием прогресса локального рынка и теоретико-методических подходов к оценке функционирования и развития локальных рынков.

Практическое значение результатов исследования определяется тем, что разработки диссертационного исследования доведены до уровня практических предложений и рекомендаций, которые используются в деятельности региональных органов власти, субъектов хозяйствования химической отрасли, в учебном процессе образовательных учреждений высшего образования России.

Применение практических результатов исследования подтверждается

документами о внедрении Министерства промышленной политики Республики Крым, АО «Крымский содовый завод», АО «Комбинат «Крымская Роза», Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Замечания и дискуссионные вопросы по диссертационной работе

Несмотря на объективные, обоснованные выводы и рекомендации, представленные в диссертации, достаточную глубину проработки научных результатов, следует отметить некоторые замечания и положения, которые носят дискуссионный характер.

1. В первой главе (с. 14-28) автор раскрывает экономическую сущность и функции локальных рынков в рамках экономического пространства региона, выделяя среди них воспроизводство ресурсов (трудовых, финансовых, материальных и информационных), используемых в процессе производства и обмена продукции (рисунок 1.1, с. 23).

Однако, при дальнейшем анализе эффектов развития локальных рынков, обусловленных изменением их функций под влиянием факторов турбулентной среды (глава 1, с. 29-39), автору следовало бы рассмотреть, как данные трансформации воздействуют на воспроизводственную систему экономики региона, особенно в аспекте создания условий для расширенного воспроизводства ресурсного потенциала.

2. Автором разработана и представлена структура региональной модели организации химического кластера (глава 3, с. 162-165, рис. 3.2), акцентируя внимание на важности идеи формирования межкластерного промышленного симбиоза между химическим и другими кластерами. Основой для такого взаимодействия выступает эффективное использование ресурсов и снижение экологической нагрузки за счет сокращения выбросов вредных веществ и уменьшения потребления природных ресурсов.

Однако, в исследовании отсутствует детальная проработка указанных процессов. Автор ограничивается общими выводами, не раскрывая в дальнейшем конкретных механизмов реализации предложенных мер. Более глубокий анализ этих аспектов мог бы еще более повысить практическую ценность работы.

3. При конструировании экосистемной модели развития локального рынка химической продукции Республики Крым было бы целесообразно

рассмотреть роль субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) с учетом специфики химической отрасли (глава 3, с. 139-154).

Кроме того, несмотря на предложенные меры поддержки МСП (глава 3, с. 163, 164, 170, 171), в обеспечивающих механизмах реализации экосистемной модели (глава 3, с. 161-183) следовало конкретизировать направления и механизмы взаимодействия между потенциальными технологическими лидерами локального рынка и именно субъектами МСП.

Включение указанных аспектов могло бы способствовать более полному и эффективному развитию предложенной модели.

4. На основе разработанной экосистемной модели развития локального рынка химической продукции Республики Крым целесообразно было бы также представить концептуальные основы становления «зеленой» экономики региона.

В целом, отмеченные недостатки носят дискуссионный характер, не снижают общее положительное впечатление от диссертационной работы и не влияют на научную значимость исследования и ценность полученных результатов, что позволяет дать работе положительную оценку.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям

Представленная диссертация Кирсенко Владислава Владимировича на тему «Развитие локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели» является самостоятельным завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему.

Полученные научные результаты отличаются новизной и оригинальностью. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени обоснованы и достоверны. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и выводы. Публикации по теме диссертации достаточно отражают результаты, полученные автором.

Содержание диссертации полностью соответствует паспорту научной специальности ВАК РФ 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).

Диссертационная работа 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, профессор,
заведующий кафедрой менеджмента и финансов
производственных систем
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет»

Сазонов Сергей Петрович

«_5_» мая 2025 г.

Сведения и лице, предоставившем отзыв:
Сазонов Сергей Петрович – доктор экономических наук, 08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит, профессор, заведующий кафедрой менеджмента и финансов производственных систем ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»; 400005, г. Волгоград, пр. Ленина, д. 28; тел. +7 (906) 166-47-62,
e-mail: sazonovsp@mail.ru

Подпись Сазонова С.П.
УДОСТОВЕРЯЮ
Нач. общего отдела
(подпись)