

УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научной и
исследовательской работе



ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет»,

кандидат физико-математических наук,
доцент

А. А. Алиханов

«24» апреля 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский
федеральный университет» – 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)
186 с., г. Симферополь

Актуальность темы диссертации

Химическая продукция играет ключевую роль в обеспечении
производственных процессов различных отраслей, от доступности и
эффективности её поставок зависит стабильность цен, скорость выпуска
конечной продукции и, как следствие, экономическое благополучие
потребителей и предприятий. В этой связи особое значение приобретает
развитие локального рынка химической продукции как элемента
хозяйственной системы региона.

Эффективное использование ресурсов и минимизация отходов
становятся важными аспектами для химической отрасли, и экосистемная
модель развития локального рынка химической продукции может
способствовать ускорению внедрения новых решений, направленных на
оптимизацию производства и потребления, более гибкому реагированию на
изменения спроса. Экосистемный подход позволяет сократить зависимость
от внешних поставщиков, снизить издержки транспортных и складских
операций, создать условия для углубления кооперации на локальном рынке.

Взаимодействие участников рынка в рамках экосистемной модели способствует формированию устойчивых связей, обмену знаниями и технологиями, что в конечном итоге ведет к росту конкурентоспособности местных предприятий, увеличению занятости и укреплению экономики региона в долгосрочной перспективе.

Таким образом, тема диссертации Кирсенко В.В. имеет высокую актуальность как с точки зрения экономических и экологических вызовов, так и с позиции социальных и технологических трендов, что делает её важной для дальнейшего изучения и практического применения.

Характеристика диссертационной работы по главам

Диссертация Кирсенко В.В. имеет четкую логическую структуру, содержание работы соответствует сформулированной цели и полностью отражает решение поставленных задач. Основная часть диссертационной работы изложена на 186 страницах и состоит из введения, трех глав, содержащих девять параграфов, заключения, списка использованной литературы из 247 источников и 5 приложений. Работа содержит графический материал в виде 23 рисунков, 33 таблиц.

Во введении (с. 4-13) автор обосновывает актуальность темы диссертации, представляемой к защите, степень разработанности проблемы, научную новизну, объект и предмет исследования, теоретическую и практическую значимость, представляет информационно-эмпирическую и методологическую базу работы, формулирует цель, которая предопределяет задачи исследования и рабочую гипотезу диссертации, показывает степень достоверности и апробации результатов исследования.

Первая глава «Теоретические аспекты развития локальных рынков в экономическом пространстве региона» (с. 14-63) содержит обзор научной литературы, в которой представлены теоретические аспекты сущности и функций локальных рынков в региональной динамике (с. 14-28), приведены общие признаки и условия функционирования локального рынка химической продукции (с. 45-63), особое внимание при этом уделяя теоретическому подходу к обеспечению прогресса локальных рынков на основе экосистемной модели (с. 29-45).

Автор диссертационного исследования убедительно доказывает, что при текущей рыночной конъюнктуре в химической отрасли, экосистемный подход становится перспективным инструментом для обеспечения устойчивости, адаптивности и роста локальных рынков, а экосистемная модель развития – комплексным фактором прогресса локального рынка, и позволяет организовать комплексное взаимодействие и соразвитие субъектов

локального рынка для создания новых продуктов, улучшения бизнес-процессов и роста потребительской удовлетворенности на основе расширения форм сотрудничества при помощи ИТ-технологий (с. 43-45).

В работе также обосновано, что эффекты прогресса локальных рынков в условиях турбулентной среды детерминируются трансформацией их функций под воздействием факторов внешней среды, индуцируют гибкость и адаптивность локальных рынков для обеспечения качества экономического пространства региона (с. 34-39). Детально сфокусировано внимание на специфических позициях и перспективных ориентирах развития локальных рынков химической продукции регионов России (с. 59-63).

Вторая глава «Оценка и специфика функционирования и развития локальных рынков» (с. 64-126) посвящена исследованию функционирования и развития локальных рынков химической продукции Южного макрорегиона и потенциала локального рынка Республики Крым (с. 64-75; Приложение Б), на основании которого предложен комплексный подход к оценке локальных рынков, включающий систему показателей, отражающих эффективность функционирования и развития локальных рынков, принципы нормирования показателей и расчета интегральных индексов, интерпретирование полученных значений (с. 75-87).

Выявлено, что локальный рынок химической продукции Республики Крым, несмотря на геополитические сложности, способствует укреплению экономической стабильности и повышению качества жизни через инвестиции в основной и человеческий капитал (с. 84-126).

Предложенный методический подход к оценке эффективности функционирования и развития локального рынка и выявлению эффектов его прогресса на основе корреляционно-регрессионного анализа (Приложение В), в отличие от существующих, позволяет определить сравнительную эффективность функционирования локального рынка в макрорегионе, выявить наиболее весомые для экономического пространства региона эффекты прогресса локального рынка и обосновать потенциал кластеризации химической отрасли в Республике Крым (с. 117-126).

Третья глава «Реализация экосистемной модели развития локального рынка химической продукции Республики Крым» (с. 127-183) определяет условия обеспечения приоритетных направлений развития локального рынка химической продукции в соответствии с перспективными ориентирами развития отрасли в Российской Федерации: процессы наращивания научно-технического потенциала; стабилизации уровня затрат на внедрение и использование цифровых технологий; приращение затрат на научные

исследования и разработки; систему подготовки кадров для отрасли (с. 127-146).

Разработана концептуальная схема экосистемной модели развития локального рынка химической продукции Республики Крым и элементы экосистемной организации межсубъектного взаимодействия (рис. 3.1 с. 148) и смоделированы потенциальные эффекты прогресса локального рынка химической продукции в экономическом пространстве региона, где представлены расчеты показателей оценки эффективности реализации экосистемной модели и прогнозной динамики показателей развития экономического пространства Республики Крым (с. 179-183). Помимо этого, автором предложены механизмы обеспечения экосистемного взаимодействия на локальном рынке химической продукции посредством реализации межкластерного симбиоза (с. 161-169) и формирования благоприятной экономической среды (с. 170-178).

В заключении (с. 184-186) сформулированы основные выводы по результатам диссертационного исследования и перспективы дальнейшей разработки темы.

Таким образом, диссертация Кирсенко В.В. является самостоятельным исследованием актуальной научной проблемы и содержит имеющие научно-практическую значимость предложения, выводы и рекомендации.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность выводов и положений диссертационной работы определяется использованием комплекса методов анализа (терминологического, системного, сравнительного, статистического), группировок и систематизации; картографического метода; экономико-математического моделирования. Полученные результаты исследования базируются на основополагающих принципах экосистемного подхода, теории пространственной организации, теории кластеров, общей теории систем, теории циркулярной экономики, а также детальном изучении обширного круга фундаментальных и прикладных трудов отечественных и зарубежных ученых по теме исследования.

Высокая степень достоверности результатов исследования обеспечена использованием официальных статистических данных, нормативно-правовых документов Российской Федерации и Республики Крым; материалов Единого портала бюджетной системы Российской Федерации, профильных министерств; аналитических материалов Российского союза химиков и

других официальных организаций; отчетности субъектов хозяйствования; структурированием информации при использовании авторской базы данных.

Достоверность выводов диссертации подтверждена практической апробацией и обсуждением ключевых результатов исследования на научно-практических конференциях различного уровня, в том числе «Теория и практика экономики и предпринимательства» (Симферополь–Гурзуф, 2024 г.), «Инновационная парадигма экономических механизмов хозяйствования» (Симферополь, 2024 г.), «Менеджмент и финансы производственных систем» (Волгоград, 2023 г.) и др.

Научная новизна положений, выводов и результатов исследования

Научная новизна диссертации Кирсенко В.В. заключается в развитии теоретико-методических положений и разработке научно-практического инструментария обеспечения развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели. К наиболее существенным результатам, обладающим научной новизной, можно отнести:

1. Введение автором в научный оборот толкования прогресса локального рынка, позволившего выделить такие его эффекты, как увеличение доли в ВРП, рост технологической оснащенности, обеспечение занятости, улучшение благосостояния населения, которые в условиях турбулентной среды обеспечивают гибкость и адаптивность локального рынка и приводят к качественным изменениям экономического пространства региона, отражающим экономический рост, укрепление финансовой базы и социального благополучия, ускорение системной модернизации экономики региона (с. 33-37; 44).

2. Выделение общих и специфических для российских производителей признаков и условий функционирования локального рынка химической продукции и определение на их основе перспективных ориентиров развития локальных рынков химической продукции регионов России, отражающих стремление к технологическому лидерству через импортоопережение, что легло в основу формирования авторской системы показателей комплексной оценки локального рынка (с. 56-61).

3. Формирование методического обеспечения комплексной оценки эффективности функционирования, развития и эффектов прогресса локального рынка, новизна которого определяется составом инструментов, разграничением характеризующих показателей согласно предложенным индексам, авторской системой интерпретирования полученных интегральных значений, возможностью определения сравнительной эффективности функционирования локального рынка в макрорегионе и выявления наиболее

весомых эффектов его прогресса, в результате чего могут быть выделены основные источники региональной экономической динамики и определены перспективы экосистемной организации межсубъектного взаимодействия (с. 75-82; 94-102).

4. Адаптацию экосистемной модели к функционированию локального рынка химической продукции на основе интеграции факторов, условий, перспективных ориентиров, механизмов и эффектов, связанных с прогрессом локального рынка в условиях турбулентной среды. Существенным научным результатом является разработанная автором модель межсубъектного взаимодействия, в которой платформенные решения трансформируют управление ресурсами из линейной аналоговой модели в экосистемную (сетевую и циркулярную), создавая возможности эффективного использования и перераспределения ресурсов (с. 146-156).

5. Расширение эффективных механизмов межкластерного взаимодействия авторским представлением механизма межкластерного симбиоза, который обоснован в качестве ключевого в развитии локального рынка химической продукции, т.к. обеспечивает функционирование самоподдерживающейся экосистемы за счет формирования устойчивых цепочек поставок сырья, циркулярных цепочек химической продукции, оптимизации логистики и издержек; способствует расширению ассортимента и созданию новых рынков сбыта химической продукции.

Разработанные мероприятия по формированию благоприятной экономической среды за счет снижения издержек и привлечения инвестиций способны стимулировать участников экосистемы к повышению эффективности использования ресурсов и снижению экологической нагрузки, что может отслеживаться с применением авторских целевых индикаторов развития локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели (с. 164-174; 179-182).

Личный вклад автора определен проведенными исследованиями, что закреплено научными публикациями, получением авторских результатов, обладающих научной новизной в области региональной экономики.

Значение результатов диссертационной работы для теории и практики

Диссертация Кирсенко В. В. является научным исследованием, развивающим теоретико-методологические положения и методический инструментарий реализации межсубъектного взаимодействия на локальном рынке. Теоретическая значимость исследования заключается в расширении и уточнении положений региональной экономики в части теории рынков, предлагаемый подход к развитию локального рынка химической продукции

на основе экосистемной модели дополняет достижения общей теории систем, теории циркулярной экономики. Результаты работы вносят вклад в решение научной проблемы, связанной с недостаточной разработанностью теоретических моделей, объясняющих связь между развитием локального рынка химической продукции и устойчивым развитием региона, а также с дефицитом комплексных методик для оценки функционирования и развития локальных рынков.

Материалы диссертации, как авторская совокупность научно-методических результатов, могут быть использованы органами государственной власти для управления комплексным развитием региона. Предложенный механизм межкластерного взаимодействия может быть полезен для повышения эффективности проектных инициатив социально-экономического развития региона, и послужит основой дальнейших исследований с учетом специфики пространственного развития конкретных регионов. Изложенные в диссертации теоретико-методологические положения использованы в учебном процессе Института экономики и управления ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» при преподавании дисциплины «Региональная инновационная политика».

Значимость полученных в диссертации результатов для практики состоит в формировании методики комплексной оценки функционирования и развития локального рынка, разработке мероприятий по повышению эффективности межсубъектного взаимодействия участников локального рынка и возможности их использования в деятельности органов государственной власти при совершенствовании инструментально-методического обеспечения региональной политики и хозяйствующих субъектов при развитии партнерских связей и передовых практик в условиях турбулентной среды.

Результаты диссертации Кирсенко В. В. апробированы в публикациях и докладах автора на научно-практических конференциях, приняты к внедрению Министерством промышленной политики Республики Крым, АО «Крымский содовый завод», АО «Комбинат «Крымская Роза».

Полнота опубликованных научных положений и результатов исследования

Результаты диссертации отражены 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, 7 публикаций в прочих изданиях, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание диссертационной работы и автореферата соответствует заявленной теме, цели и задачам исследования. Представленные в диссертации выводы отражают суть полученных результатов и соответствуют проведенным в рамках работы исследования, автореферат соответствует диссертации и в полной мере отражает ее структуру и содержание.

Замечания и предложения к диссертационной работе

В целом, положительно оценивая представленные в диссертации результаты проведенного Кирсенко В. В. исследования, следует отметить некоторые дискуссионные моменты, которые требуют дополнительного освещения в процессе ее защиты:

1. По итогам главы 1 автор утверждает, что «Прогресс локального рынка определяется изменением показателей преобразований, обусловленных объективными тенденциями внешней и внутренней конъюнктуры, отражающим рыночную динамику и обеспечивающим качество экономического пространства региона посредством развития инноваций, цифровизации, технологической интеграции, ресурсоэффективности, диверсификации, информационной прозрачности, инвестиций в инфраструктуру и человеческий капитал» (с. 62). В то же время, аргументируя этот вывод, представленные на рис. 1.1, с. 23, функции, реализуемые локальными рынками, включают не все перечисленные факторы, к примеру, на наш взгляд, в качестве основы дальнейшего развития вопроса технологического лидерства, следовало отдельно выделить технологическую функцию локального рынка.

2. В главе 2 диссертации предложенный комплексный подход к оценке эффективности функционирования и развития локального рынка включает систему характеризующих показателей, методы нормирования и расчета интегральных индексов, интерпретирование полученных результатов. При этом, для расчета подиндексов и интегрального индекса была сформирована система из 14-ти показателей, имеющих различные диапазоны и единицы измерения, и нормирование было применено для приведения данных к безразмерному виду и к единому диапазону, от 0 до 1, при котором возможно сравнение различных видов данных (с. 80-84). Однако, необходимо дополнительное пояснение, почему был выбран именно такой вид аналитической функции.

3. В третьей главе, в результате системного и индуктивного анализа теоретико-методологических подходов к формированию моделей локальных рынков, обосновано развитие локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели, как актуальный этап развития системного подхода (с. 146-183) и представлена схема экосистемной модели развития локального рынка химической продукции Республики Крым (рис. 3.1, с. 148). Учитывая организационно-экономическую специфику экосистемной модели, целесообразно было бы указать для нее направления и пути решения существующих проблем локального рынка химической продукции Республики Крым, не ограничиваясь только формирующими факторами и обеспечивающими механизмами, и рассчитать их влияние на указанные эффекты прогресса локального рынка (например, проблемы рисков, циркулярности экономики, перехода к безотходному производству и импортозамещению и др.).

4. Наряду с приведенными в диссертации такими формами кооперации в процессе формирования химического кластера в Республике Крым, как научно-исследовательское сотрудничество, промышленное партнерство, государственно-частное партнерство, автору следовало бы продолжить развитие перспективных форм сетевых сообществ и акселераторов, а также исследовать целесообразность и эффективность международного сотрудничества.

Одновременно следует констатировать, что все вышеперечисленные замечания носят частный характер и не влияют на общую положительную оценку работы, а, скорее, требуют уточняющих пояснений со стороны автора диссертации в процессе ее защиты, поскольку в большинстве своем представляют собой дальнейшие направления исследований по данной проблематике.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям

Диссертация Кирсенко Владислава Владимировича представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, характеризуется внутренним единством, содержит решение научной задачи обеспечения эффективного функционирования и развития локального рынка химической продукции за счет внедрения экосистемной модели и соответствует Паспорту специальности ВАК РФ 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика): п. 1.6. Мониторинг социально-экономического развития регионов. Региональная экономическая динамика; п. 1.10. Региональные и локальные рынки. Проблема обеспечения единства экономического пространства.

Диссертация Кирсенко Владислава Владимировича на тему: «Развитие локального рынка химической продукции на основе экосистемной модели» соответствует требованиям п.п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

Отзыв подготовлен:

– д.э.н., профессором, заведующим кафедрой экономической безопасности и аудита, директором Института экономики и управления СКФУ, Ушвицким Л.И.;

– д.э.н., профессором, профессором кафедры экономической безопасности и аудита, Тер-Григорьянц А.А.;

– д.э.н., доцентом, профессором кафедры экономической безопасности и аудита, Лазаревой Н.В.

Отзыв обсужден на заседании кафедры экономической безопасности и аудита ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», протокол № 17 от 22 апреля 2025 г.

Присутствовало на заседании 14 чел. В обсуждении приняли участие: 14.

Результаты голосования: «за» - 14 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Заведующий кафедрой
экономической безопасности и аудита,
директор Института экономики
и управления СКФУ,
д-р экон. наук, профессор



Ушвицкий Лев Исакович
(доктор наук по специальности 08.00.05 –
Экономика и управление народным хозяйством)

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (ФГАОУ ВО «СКФУ»)

Адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1

Телефон: 8 (8652) 95-68-08

Факс: 8 (8652) 95-68-03

E-mail: info@ncfu.ru

Сайт организации: <http://www.ncfu.ru/>



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела по
работе с сотрудниками УКА

ЛС ГОРБАЧЕВ