

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Государственного образовательного
учреждения высшего
профессионального образования
«Донбасская национальная
академия строительства и
архитектуры»
доктор технических наук,
профессор

В.Ф. Муцанов
«21» октября 2022



ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Долбни Наталии Валериевны на тему **«Формирование экологически-ориентированных кластеров в регионе»**, представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч.: региональная экономика)

Актуальность для науки и практики

Диссертационная работа Долбни Наталии Валериевны «Формирование экологически-ориентированных кластеров в регионе» посвящена совершенствованию концептуальных основ и аналитического сопровождения управленческих процедур по формированию экологически-ориентированных кластеров на примере промышленного региона Донбасса.

Социально-экономическое развитие невозможно без соблюдения баланса между обществом и природой, как ключевого фактора обеспечения качества жизни. В современном мире антропогенное воздействие на окружающую среду крайне велико, а исходя из многоаспектности данной проблемы остро стоит вопрос структурной перестройки экономики трапромышленного региона и развития в русле экологизации действующих производств. Особый интерес в данном контексте представляют процессы

кластеризации экономики на различных уровнях, которые одновременно могут решать комплекс новых задач различного характера. Экологически-ориентированные кластеры, как частный случай экономического кластера, способны стать особым звеном разрешения противоречий, возникающих в системе взаимодействий человека и природы, обеспечивая решение экологических проблем и стимулировать экономический рост. Учитывая количество накопившихся экологических проблем, тенденцию к замедлению экономических показателей, а также нарастающий комплекс задач восстановления инфраструктуры жизнеобеспечения и промышленного комплекса Донецкой Народной Республики, формирование и внедрение кластерных структур такого типа в перспективе положительно отразится на социально-экономическом развитии городов и районов, изменении конкурентоспособности отраслей, стимулировании занятости населения, повышении качества взаимодействия между бизнесом, государством и научной сферой, расширении возможностей для инноваций, уменьшении антропогенной нагрузки на природную среду. Таким образом, тема, выбранная соискателем для исследования, актуальна и имеет теоретическое и практическое значение.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

В качестве цели исследования автором заявлено развитие теоретико-методических основ и разработка аналитического инструментария по формированию экологически-ориентированных кластеров в промышленном регионе на основе диагностического подхода.

Четко представлены задачи, которые были решены с помощью современных научных подходов к исследованию кластеров – диалектического, системного и процессного подходов, методов формализации, анализа и синтеза, методов структурно-функционального,

статистического и графического анализа, методов многомерного анализа, процессного моделирования.

Диссертация является самостоятельной научной работой, в которой представлено исследование концептуальных основ и аналитического базиса процесса формирования экологически-ориентированных кластеров на региональном уровне.

Основные положения, выносимые на защиту, и выводы диссертационной работы Долбни Н.В. являются обоснованными как результатами проведенного собственного исследования, так и общепринятыми концепциями, подходами и управленческими моделями в области кластерообразования.

В работе использована обширная информационная и статистическая база, основу которой составили официальные нормативные документы, регламентирующие нагрузку на окружающую среду и процессы кластерообразования на различных уровнях управления, официальные данные государственной статистики, эмпирические материалы, полученные по результатам авторских исследований, а также материалы научных публикаций по теме диссертации.

Основные научные результаты, полученные автором:

1. На основе систематизации теоретических исследований актуализирована проблема изучения новых форм кластерообразования на уровне региональных структур, что дает возможность углубленно изучить понятие «экологически-ориентированный кластер» и выделить его структурные характеристики. Это позволило дать скорректированную трактовку ключевого понятия «экологически-ориентированный кластер», определить его как «результат интеграционных процессов коллаборации региональных структур, направленных на снижение антропогенной нагрузки, в соответствии с концепцией устойчивого развития». Исследование состояния окружающей среды, возможностей экологизации экономики, структурной перестройки экономики для перехода к

инновационным типам и формам позволило выявить условия, факторы, фазы и результаты формирования экологически-ориентированных кластеров на региональном уровне.

2. В работе проведен анализ особенностей формирования и развития экологически-ориентированных кластеров в регионе, базирующийся на работах отечественных и зарубежных ученых, что позволило выявить и систематизировать основные факторы и условия формирования экологически-ориентированных кластеров, уровни и процедуры формирования кластеров как особой формы экономической коллаборации.

3. Для изучения процесса формирования экологически-ориентированных кластеров в условиях экономики промышленного региона предложен концептуальный подход, опирающийся на принципы устойчивого развития и теорию инноваций. Концептуальный подход рассматривает данный процесс формирования в трех плоскостях – региональная экономика, инновационные процессы в регионе и экология региона, что позволяет изучить процесс кластерообразования разносторонне и выявить точки роста эффективности функционирования таких структур.

4. Исследование существующих аналитических методов и инструментов для анализа кластерных характеристик позволило разработать последовательность оценки кластерных характеристик для экологически-ориентированных отраслей, которая может быть использована для идентификации потенциальных кластеров в регионе, оценки ресурсного обеспечения и информационного сопровождения.

5. На основе анализа научной литературы в исследовании выделены основные проблемы создания экологически-ориентированных кластеров, а именно: отсутствие государственной кластерной политики (финансовой, законодательной); отсутствие современной государственной экологической политики, нацеленной на экологизацию экономических структур и внедрение инноваций; отсутствие инвестиций и государственных механизмов поддержки экологических инноваций; сложность

идентификации кластеров; отсутствие инвестиций. На примере Южного федерального округа проведена идентификация потенциальных экологически-ориентированных кластеров. Выделены самые перспективные отрасли в ключе формирования экологически-ориентированных кластеров. Также проверена возможность включения в выделенные перспективные экологически-ориентированные кластеры отраслевых структур Донецкой Народной Республики.

6. С целью изучения возможностей создания экологически-ориентированных кластеров в регионе проведен экономический анализ показателей и условий кластерообразования на трех уровнях (макро-, мезо- и микроуровне). Представленная система диагностических оценок и процедур, основанная на систематизации факторных и структурных характеристик, выступает основой принятия стратегических решений по формированию экологически-ориентированных кластеров на региональном уровне. Выявлено, что рост таких показателей, как объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, являются базисными условиями развития экологически-ориентированных кластеров, поскольку они формируют предпосылки роста конкурентных преимуществ участников кластера и выступают толчком к положительным изменениям на уровне региона.

7. Для обеспечения условий формирования экологически-ориентированных кластеров в промышленном регионе разработаны стратегии развития данных кластерных структур в зависимости от состояния функционирования внешней и внутренней среды экологически-ориентированного кластера. На основе стратегического подхода разработан механизм формирования экологически-ориентированных кластеров в промышленном регионе, соответствующий задачам экологизации экономики и инновационного развития.

Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы, подтверждены результатами исследований и практическим внедрением.

Практическое значение полученных результатов

Практическое значение полученных результатов исследования подтверждается справками о внедрении:

-предложения, заключающиеся в организационном сопровождении включения в перспективные экологически-ориентированные кластеры Южного федерального округа Российской Федерации отраслевых структур Донецкой Народной Республики внедрены в деятельность ООО «ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕСПУБЛИК» (справка от 12.04.2021 № 21-03/120);

-диагностический подход к оценке уровня экологизации региона как часть системы государственного управления утилизацией отходов, результаты оценки перспектив формирования экологически-ориентированного кластера сельского хозяйства, были учтены Министерством агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики (справка от 10.02.2022 № 01/662);

-теоретические и научно-методические положения работы используются Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет» при преподавании учебных дисциплин «Анализ данных», «Методы и модели бизнес-прогнозирования» (справка от 22.12.2021 № 7613/01-27/6.1.0).

Положения диссертации Долбни Н.В. опубликованы в 18 научных работах, в том числе: 8 статей в рецензируемых научных изданиях, 1 статья в другом издании, 9 работ апробационного характера. Общий объем публикаций 7,45 п.л., из них 6,75 п.л. принадлежит лично автору.

Достоверность результатов работы

Достоверность научных результатов, рекомендаций и положений, изложенных в диссертации, основывается на исследовании фундаментальных положений экономической теории, глубоком анализе работ ведущих отечественных и зарубежных ученых, посвященных как вопросам экологизации, так и процессам кластерообразования. Охват широкой теоретической и эмпирической база диссертационных исследований обеспечивает достоверность полученных результатов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Считаем целесообразным предложить использование полученных Долбней Н.В. научно-практических результатов, в части формирования экологически-ориентированных кластеров, в деятельности органов государственной власти Донецкой Народной Республики при разработке и реализации механизмов экологизации производств при восстановлении экономики региона, а также при разработке нормативных правовых актов, направленных на формирование действенного законодательства в экономической сфере и совершенствовании действующей законодательной базы.

Общие замечания

Отмечая достоинства диссертации Долбни Наталии Валериевны, необходимо отметить ряд дискуссионных моментов и недостаточно обоснованных положений

1. Изучая терминологический аппарат по теме диссертации на стр. 29 автор приходит к выводу о необходимости уточнения категории «экологически-ориентированный кластер», однако обоснование причин выбора именно такой трактовки взамен «эколого-ориентированный» или «экологически ориентированный» не приводится.

2. В рамках теоретического раздела автор представил системную модель формирования экологически-ориентированного кластера используя многовекторный подход. Вместе с тем, методологические принципы, которые положены в основу данной формализации, не указываются. Также не обосновывается причина, по которой «кластер как результат» характеризуется накопленными знаниями и ресурсами.

3. Во второй главе диссертации соискатель проводит диагностику экологического состояния Донецкой Народной Республики (с. 78-102), акцентируя внимание на антропогенном воздействии промышленности на окружающую среду (с. 79, с. 86, с. 88). Также автором ранее отмечалось, что территория относится к старопромышленному региону (с. 18), который находится в стадии стагнации за счет подавления развития военным конфликтом, который влечет за собой экономический, политический, социальный кризис (с. 26). Сделанные соискателем выводы требуют свое подтверждение фактическими данными, ссылками на нормативно-правовую базу и т.д.

4. В подразделе 2.2. представлен широкий сектор инструментов и методов выявления потенциальных кластеров. В рамках исследования автор не останавливается на выборе одного инструмента или метода, а формирует свой собственный подход к решению проблемы (с. 120-121), создает авторскую структуру исследования региона по ключевым характеристикам. Для каждой характеристики выбран соответствующий инструмент (метод) и ожидаемый результат. Для изучения «территориальной концентрации» выбрано два инструмента: индекс локализации и агломерационный эффект. В подразделе 2.3. приведены соответствующие результаты расчетов (с. 133-135), однако в тексте диссертации не обосновывается какой из выбранных инструментов в формировании кластеров более значимый или их необходимо использовать комплексно для принятия решения о кластеризации.

5. В диссертации, для реализации мероприятий по формированию кластеров и подбора критериев оценки эффективности деятельности данных структур, автором предложен алгоритм расчета эффективности формирования экологически-ориентированных кластеров в регионе (с. 178-180). Полученные результаты (с. 181-182) не дают возможности прогнозировать в перспективе экономическую и социальную эффективность от функционирования экологически-ориентированных кластеров в условиях внешних рисков и неопределенности.

6. В автореферате в тексте на с.13 отсутствует смысловая связь между двумя соседними предложениями. В первом предложении для Южного Федерального округа говорится «в работе определены 2 потенциальных кластера в отрасли – с высоким потенциалом кластерообразования и умеренным». В следующем предложении указывается «Донецкую Народную Республику можно охарактеризовать как субъект, который может войти во все три потенциальных экологически-ориентированных кластера Южного Федерального округа».

Указанные замечания не снижают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы Натальи Валериевны Долбни.

Заключение

Диссертация Долбни Наталии Валериевны представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, связанную с формированием и развитием кластерных форм в региональной экономике Донбасса. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Научные работы, опубликованные автором по теме диссертационной работы, отражают положения, выводы и рекомендации, которые являются результатом проведенного исследования.

Диссертация по теме «Формирование экологически-ориентированных кластеров в регионе» соответствует требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Долбня Наталия Валериевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям сферы деятельности, в т.ч. региональная экономика).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании межкафедрального научного семинара Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», 20 октября 2022 г., протокол № 4.

Я, Иванов Михаил Федорович, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Доктор экономических наук, доцент
(08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством),
заведующий кафедрой менеджмента
строительных организаций
Государственного образовательного
учреждения высшего профессионального
образования «Донбасская национальная
академия строительства и архитектуры»

М.Ф. Иванов

Подпись д.э.н., доцента Иванова М.Ф. *удостоверяю*
Ученый секретарь, к.э.н., доцент

М.А. Гракова



Государственное образовательное учреждение высшего
Профессионального образования
«Донбасская национальная академия
строительства и архитектуры»
Адрес: 286123, Донецкая Народная Республика,
г. Макеевка, ул. Державина, д. 2,
Телефон: +38 (0623) 22-74-71
E-mail: mailbox@donnasa.org
www.donnasa.ru