

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
инновациям

ФГАОУ ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский

»,

. Ирха

я 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования**

**«Пермский государственный национальный исследовательский
университет»**

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Диссертация «Разработка методики оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона» выполнена на кафедре мировой и региональной экономики, экономической теории.

В период подготовки диссертации соискатель Кошечев Дмитрий Александрович работал в Пермском филиале ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», в должности старшего преподавателя департамента менеджмента, а также в ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» в должности старшего преподавателя кафедры мировой и региональной экономики, экономической теории.

В 2018 году окончил магистратуру ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» по направлению подготовки 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление».

В 2022 году окончил аспирантуру заочной формы обучения ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» По направлению подготовки 38.06.01 Экономика (период обучения 01.10.2018-08.07.2022).

Научный руководитель - доктор экономических наук, профессор Миролубова Татьяна Васильевна, работает деканом экономического

факультета, профессором кафедры мировой и региональной экономики, экономической теории ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

1. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в следующем:

- в формулировке проблемы, постановке цели и задач работы; определении объекта и предмета исследования; оформлении теоретического и информационного обеспечения диссертационного исследования, выявлении системы школ, подходов и этапов формирования теоретико-методических основ исследования промышленных кластеров;

- в разработке авторского системно-пространственного подхода к исследованию промышленных кластеров, позволяющего при проведении анализа учесть два их основных измерения: социально-экономическое и территориально-пространственное; разработке и апробации методического инструментария оценки влияния кластера на социально-экономическое развитие региона, взаимообуславливающий (прямой и обратный) характер связей между ними;

- в разработке концепций кластерного мультипликатора и кластерного акселератора, а также проведении расчётов связанных с оценкой взаимовлияния социально-экономической среды региона и промышленного кластера на данных статистики по субъектам РФ на территории которых функционируют лесопромышленные кластеры;

- в разработке авторского программного продукта обеспечивающего автоматизацию процесса идентификации негативных эффектов взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона;

- в разработке концептуальной модели управления кластерным развитием региона и соответствующего ей алгоритма управления, совместное применение которых позволяет обеспечить рост положительного воздействия промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона при положительном воздействии социально-экономической среды региона на функционирование промышленного кластера; в формировании концепции интегрального индекса кластерного мультипликатора-акселератора и построении на его основе рейтингов регионов, позволяющих оценить управление кластерным развитием региона.

2. Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

- Предложен авторский системно-пространственный подход к исследованию промышленных кластеров на основе систематизации положений кластерной теории, позволивший идентифицировать сущность промышленного кластера как пространственно локализованной территориально-экономической системы взаимосвязанных, взаимозависимых, но сохраняющих между собой элементы конкурентного взаимодействия промышленных предприятий и иных организаций, в основе которой лежит многофакторное пространство, с

присущей ему особой средой, формируемой множеством взаимодействий между производственными единицами. Предложенная автором трактовка, в отличие от существующих подходов, позволяет содержательно интерпретировать понятие «промышленный кластер» с учётом двух его основных измерений: территориально-пространственного и социально-экономического и благодаря этому раскрыть специфику влияния промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона.

- Разработан и апробирован методический инструментарий оценки влияния кластера на социально-экономическое развитие региона, который в отличие от предшествующих учитывает взаимообуславливающий (прямой и обратный) характер связей между ними. В основе нового методического инструментария лежат авторские концепции кластерного мультипликатора и кластерного акселератора, что даёт возможность отделить влияние, связанное непосредственно с кластерной активностью в регионе, от эффектов развития регионального промышленного комплекса. Благодаря этому становится возможным управление развитием промышленного кластера с целью обеспечения положительных эффектов для социально-экономического развития региона. В рамках методики создан авторский программный продукт.

- Разработана концептуальная модель управления кластерным развитием региона и соответствующий ей алгоритм управления, основанный на оценке эффекта кластерного мультипликатора-акселератора. В качестве критерия оценки управления кластерным развитием региона предложено рассматривать изменение позиции субъекта РФ в типологии регионов по интегральному индексу кластерного мультипликатора-акселератора.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждена применением современного инструментария пространственно-экономических исследований, согласованностью полученных соискателем результатов, оценок с выводами, отраженными в исследованиях других ученых; обширным анализом статистических данных в области социально-экономического развития российских регионов и локализованных в них кластеров. Кроме того, достоверность полученных соискателем результатов исследования обеспечивается их широкой апробацией и обсуждением в рамках научных семинаров и конференций регионального, всероссийского и международного уровней, работы с комментариями рецензентов российских и зарубежных научных изданий.

4. Практическая значимость исследования состоит в возможности проведения научно обоснованного моделирования взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона на основе расчёта кластерного эффекта мультипликатора-акселератора, а также идентификации нивелировании негативных воздействий, что необходимо для обеспечения достижения целей социально-экономического развития региона и обеспечения нормального функционирования и экономического развития, локализованного на его территории промышленного кластера.

Результаты данного исследования могут быть использованы исполнительными органами власти субъектов РФ в качестве универсального инструментария разработки региональной кластерной политики, ориентированной на достижение целей социально-экономического развития этих территорий.

Предложенный соискателем системно-пространственный теоретико-методический подход к исследованию промышленных кластеров может применяться государственными органами власти при решении задач оценки эффективности кластерной политики в регионах, а также интенсификации развития промышленного комплекса страны. Кроме того, для органов местного самоуправления практическую значимость имеет разработанная автором модель взаимовлияния региона и промышленного кластера, на основе которого возможно формирование совместного с региональными властями комплекса мер поддержки размещённых на территории муниципального образования кластеризованных предприятий с целью достижения целей социально-экономического развития, как региона, так и муниципалитета.

Теоретические и методические разработки соискателя прошли апробацию в деятельности администрации Чайковского городского округа в рамках разработки совместного с региональными властями комплекса мер по поддержке промышленных предприятий, локализованных на территории округа, входящих в состав регионального деревообрабатывающего кластера. Внедрение результатов диссертационного исследования позволило учесть при разработке мер цели социально-экономического развития региона и муниципального округа, и сформировать основные направления совершенствования муниципальной промышленной политики. Результаты полученные в ходе реализации исследования были внедрены в учебный процесс Пермского филиала ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» при подготовке учебного курса «Региональная экономическая политика» для магистерской программы «Государственное и муниципальное управление».

5. Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основное содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 21 работе, из них 8 работ опубликованы в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени наук, и приравненных к ним, 1 монография в соавторстве. В соавторстве получено одно программное средство, размещённое в публичном доступе и зарегистрированное в Реестре программ для ЭВМ Роспатента.

Общий объем публикаций составляет 34,246 п.л., авторских – 35,146 п.л. В тексте диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах по теме диссертации, выполненных лично или в соавторстве.

Основные научные труды по теме диссертации, опубликованные в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых изданий и приравненных к ним:

1. Кощеев Д.А., Системно-пространственная методика оценки перспектив развития промышленных кластеров в регионе / Российский экономический интернет-журнал. – 2024. – № 4. URL: <https://www.e-rej.ru/upload/iblock/828/kjoinrxecpju950ko3g4qyoeretl0o8h.pdf> (0,67 п.л.).

В исследовании представлена авторская системнопространственная методика позволяющая оценить будущие возможности развития на территории региона промышленных кластеров определённого профиля, измерить текущий уровень комплексобразования и разработать соответствующие рекомендации. Предложенная методика была успешно апробирована на данных Удмуртской республики 2014-2023 гг. и может быть рекомендована к использованию в прикладных исследованиях и практике регионального администрирования.

2. Кощеев, Д.А. Двухфакторная методика идентификации промышленных кластеров: системно-пространственный подход / Российский экономический интернет-журнал. – 2023. – № 2. URL: <https://e-rej.ru/upload/iblock/c39/tnxhkjllbn532rrqdqunlmdgpb2lhehc.pdf> (0,67 п.л.).

В исследовании проведена систематизация существующих методов и методик идентификации промышленных кластеров, показаны их сильные и слабые стороны, описано их применение в лоне существующих подходов к исследованию пространственно-территориальных структур. На основании этого, предложена авторская системно-пространственная методика выделения кластеров, прошедшая апробацию на данных лесопромышленного комплекса России. С учётом результатов апробации, новая методика была рекомендована к использованию в прикладных исследованиях.

3. Кощеев, Д.А. Оценка эффекта кластерного мультипликатора в сфере деревообработки в регионах РФ / Д.А. Кощеев, Т.В. Миролубова // Российский экономический интернет-журнал. – 2022. – № 2. – URL: <https://www.e-rej.ru/upload/iblock/249/2490418accc62d95850776792dffe0b7.pdf> (дата обращения: 31.03.2023) (вклад автора 0,8 печ.л. / 1 печ.л.)

В статье на основе метода рейтингования сформированы группы регионов по уровню развития кластерных мультипликаторов занятости, доходов и экспорта. Для каждой из групп приведена система рекомендаций, которые позволят нивелировать риск возникновения и развития негативных эффектов кластеризации, обеспечив положительное воздействие территориально-экономических систем рассматриваемого типа на регион.

Личный вклад Кощеева Д.А. заключается в проведении расчетов, построении рейтингов и интерпретации показателей, позволивших разработать рекомендации.

4. Миролубова, Т.В. Системно-пространственная методика оценки влияния промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона / Т.В. Миролубова, Д.А. Кощеев // Journal of New Economy. – 2022. – № 4 (23). – С. 69–86. (вклад автора 0,866 печ.л. / 1,056 печ.л.)

В статье разработана методика оценки влияния промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона.

Личный вклад Кощеева Д.А. заключается в проведении теоретического анализа, выделении и описании четырёх существующих методик оценки влияния (статистической, регионалистической, маркетинговой и, ситуационной), формировании модели взаимовлияния промышленного кластера и региона, и разработке на этой основе авторской системно-пространственной методики

5. Кощеев, Д.А. Оценка взаимовлияния региона и индустриального кластера: системно-пространственный подход / Д.А. Кощеев, Т.В. Миролубова // Вестник Пермского университета. Серия "Экономика". – 2022. – № 2. – С. 161–184. (вклад автора 1,5 печ.л. / 2 печ.л.)

В статье описаны результаты оценки влияния деревообрабатывающих кластеров на социально-экономическое развитие субъектов РФ, на территории которых они локализованы.

Личный вклад Кощеева Д.А. заключается в формировании основ системно-пространственной методики оценки влияния, проведении регрессионного анализа, интерпретации показателей, а также в разработке общей модели взаимовлияния региона и деревообрабатывающего кластера с позиции системно-пространственного подхода позволяющей выявлять и нивелировать негативные эффекты интеракции кластера и региона на этапе формирования кластерной политики.

6. Кощеев, Д. А. Феномен индустриального кластера: системно-агломерационный подход / Д. А. Кощеев, Е. А. Третьякова // Журнал экономической теории. – 2020. – № 2(17). – С. 451–465. (вклад автора 1,08 печ.л. / 1,2 печ.л.)

В статье разработан системно-агломерационный (получивший позднее название "системно-пространственный") подход к изучению промышленных кластеров, намечены перспективные направления дальнейших исследований.

Личный вклад Кощеева Д.А. заключается в проведении теоретического анализа, выделении и детальном описании сложившихся в 1900 – 1989 гг. школ пространственно-экономической теории и сформировавшейся на их основе после 1990 г. системы подходов к исследованию промышленного кластера; в разработке теоретико-методических основ системно-агломерационного подхода и связанной с ним модели индустриального кластера.

7. Кощеев, Д. А. Роль индустриального кластера в экономике региона: системно-агломерационный подход и механизм взаимного влияния / Д. А. Кощеев, Е. А. Третьякова // Вестник Пермского университета. Серия "Экономика". – 2020. – № 4. – С. 512–550. (вклад автора 1,8 печ.л. / 2 печ.л.)

В статье проведены комплексный анализ, систематизация и структуризация основных положений современной кластерной теории связанной с исследованием интеракции региона и промышленного кластера.

Личный вклад Кощеева Д.А. заключается в проведении систематизации кластерной теории, разработке периодизации ее эволюции, проведении анализа сильных и слабых сторон существующих подходов, разработке концепции

структуры промышленного кластера включая состав основных и связующих элементов, разработке концепции системно-агломерационного подхода к исследованию промышленных кластеров, разработке модели механизма взаимовлияния региональной среды и индустриального кластера.

Статья, опубликованная в сборнике, индексируемом в базе Scopus:

1. Koshcheev, D. A. System and Agglomeration Approach to Industrial Cluster and Region Interplay / D.A. Koshcheev, T.V. Miroljubova // Science and Global Challenges of the 21st Century – Innovations and Technologies in Interdisciplinary Applications. – Cham: Springer Nature Switzerland, – P. 883–898. (вклад автора 0, 8 печ.л. / 1 печ.л.).

В статье разработан аналитический базис для реализации моделирования взаимовлияния региона и промышленного кластера. Основываясь на «системно-критериальной модели» концептуального анализа, описаны шесть существующих подходов к кластеризации, показаны их недостатки, предложен авторский системно-пространственный подход.

Личный вклад Кошечева Д.А. заключается в проведении анализа литературы, выделении современных подходов к исследованию промышленных кластеров, в разработке концептуально-теоретических основ системно-агломерационного подхода, в разработке модели взаимовлияния промышленного кластера и региона.

Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ:

1. Гарафутдинов Р.В. Индикатор негативных эффектов взаимовлияния социально-экономической среды региона и промышленного кластера: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023664251 от 3 июля 2023 г. / Р.В. Гарафутдинов, Д.А. Кошечев

Программа позволяет выделить те области интеракции промышленного кластера и социально-экономической среды региона, в которых наблюдаются негативные эффекты, а также моделировать последствия реализации мер региональной кластерной политики, направленной на корректировку выделяемых негативных эффектов. Личный вклад Кошечева Д.А. заключается в разработке методики расчетов, получении коэффициенты, разработке основного алгоритма программы.

Монография в соавторстве:

1. Кошечев, Д. А. Проектирование туристских кластеров: системно-агломерационный подход / Д.А. Кошечев, О.Ю. Исопескуль. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 326 с. (вклад автора 12,58 печ.л. / 18,5 печ.л.)

В монографии проведен эволюционный анализ кластерной теории, систематизированы современные подходы к феномену кластера, предложен универсальный системно-агломерационный подход к идентификации и исследованию кластеров. Личный вклад Кошечева Д.А. заключается в проведении теоретического анализа, построении авторской концепции эволюции кластерной теории, разработке основ системно-агломерационного

подхода (имеющего универсальную природу и применимого как для сервисных, так и для производственных кластеров), разработке модели кластера, проведении расчетов основных показателей туристских кластеров Пермского края, что позволило сформировать универсальные рекомендации по использованию предлагаемого подхода в практике региональных органов исполнительной власти.

Прочие работы по теме диссертации:

2. Кощев, Д.А. Выявление механизма влияния социокультурной среды на инновационную деятельность индустриального кластера / Д.А. Кощев // Актуальные проблемы социально-экономического развития общества: статьи участников II Национальной научно-практической конференции (Феодосия, 20 февраля 2020 г.). – Феодосия: ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», 2020. – С. 97–102.

3. Кощев, Д.А. К вопросу о негативном влиянии индустриального кластера на социально-экономическое развитие региона / Д.А. Кощев // Экономика и управление: социальный, экономический и инженерные аспекты: Сборник научных статей III Международной научно-практической конференции. (Брест, 19–20 ноября 2020 г.). – Брест: БрГТУ, 2020. – С. 40–45.

4. Кощев, Д.А. К вопросу о негативном влиянии региона на индустриальный кластер / Д.А. Кощев // Производственные технологии будущего: от создания к внедрению: материалы IV Международной научно-практической конференции (Комсомольск на Амуре, 16–26 февраля 2021 г.). – Комсомольск на Амуре ФГБОУ ВО КнАГУ, 2021. – С. 446–450.

5. Кощев, Д.А. Механизм взаимовлияния внутренней и внешней среды индустриального кластера: системно-агломерационный подход / Д.А. Кощев // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами: материалы X Международной научно-практической конференции (Петропавловск-Камчатский, 18–19 мая 2021 г.). – Петропавловск-Камчатский: Камчат ГТУ, 2021. – С. 83–87.

6. Кощев, Д.А. Механизм влияния социокультурной среды на экономическую устойчивость индустриальных кластеров / Д.А. Кощев // Комплексное развитие территориальных систем и повышение эффективности регионального управления в условиях цифровизации экономики: материалы II Национальной (всероссийской) научно-практической конференции (Орёл, 1 ноября 2019 г.). – Орёл: ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», 2020. – С. 327–337.

7. Кощев, Д.А. Негативное влияние региона на индустриальный кластер: системно-агломерационный подход / Д.А. Кощев, Е.А. Третьякова // Вестник научного общества студентов и аспирантов: сборник материалов XXIV Международной молодежной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экономической теории и экономической политики» (Санкт-Петербург, 17 декабря 2020 г.). – СПб.: Санкт-Петербург МБИ имени Анатолия Собчака, 2020. – С. 134–136.

8. Кошечев, Д.А. Обоснование применения системно-агломерационного подхода к исследованию промышленных кластеров / Д.А. Кошечев // Актуальные проблемы социально-экономического развития общества: Рынки будущего: локация Пермский край: материалы VI Пермского экономического конгресса (Пермь, 27 февраля 2020 г.). – Пермь: ФГАОУ ВО ПГНИУ, 2020. – С. 36–45.

9. Кошечев, Д.А. Разработка модели анализа промышленной кластерной политики / Д.А. Кошечев // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики: материалы XVII Международной научно-практической конференции молодых ученых. Екатеринбург, 12 марта 2020 г.). – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2020. – С. 181–185.

10. Кошечев, Д.А. Социокультурная среда как основа проектирования экономически устойчивых промышленных кластеров / Д.А. Кошечев // Промышленное развитие России: проблемы, перспективы: сборник статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции преподавателей, ученых, специалистов, аспирантов, студентов (Нижний Новгород, 27 ноября 2019 г.). – Н. Новгород: Издательство НГПУ им. К. Минина, 2019. – С. 27–38.

11. Кошечев, Д.А. Оценка эффекта кластерного акселератора в сфере деревообработки в регионах РФ / Д.А. Кошечев // Формирование и развитие кластеров в инновационной экономике: материалы международной научно-практической конференции (Самарканд, 13–14 мая 2022 г.). – Самарканд: СамДУ, 2022. – С. 681–691.

12. Koshcheev, D. A. Negative Effects of Industrial Clustering on Region Social and Economic Development: System and Agglomeration Approach / D.A. Koshcheev, E.A. Tretiakova, L. D. T. Ngoc. // SHS Web of Conferences. – 2021. – Vol. 93. – P. 1–6 (вклад автора 0,7 печ.л. / 0,95 печ.л.).

6. Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите

Представленная Кошечевым Дмитрием Александровичем диссертационная работа является законченным научным исследованием. Область диссертационного исследования включает в себя закономерности и особенности функционирования экономики Российской Федерации как системы взаимодействующих регионов, экономических кластеров и других пространственных экономических образований. Указанная область исследования соответствует формуле специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика), а именно: 1.1. Теории пространственной и региональной экономики; 1.2. Пространственная организация национальной экономики. Пространственное распределение экономических ресурсов; 1.11. Региональная экономическая политика: цели, инструменты, оценка результатов.

7. Диссертационная работа Кошечева Дмитрия Александровича отвечает требованиям, установленным требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о

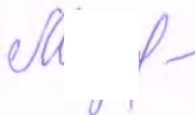
присуждении ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Разработка методики оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона» Кошечева Дмитрия Александровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

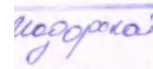
Заключение принято на заседании кафедры мировой и региональной экономики, экономической теории федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет».

Присутствовало на заседании 20 чел. Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0, протокол № 4 - от «18» декабря 2024 г.

И.о. зав. кафедрой мировой и
региональной экономики,
экономической теории
кандидат экономических наук,
доцент

 /Модорская Галина Геннадиевна/



 заверяю
секретарь совета
