

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
инновациям ПГНИУ

Владимир Александрович Ирха

«20» сентября 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования**

**«Пермский государственный национальный исследовательский
университет»**

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Диссертация Кощеева Дмитрия Александровича на тему «Разработка методики оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона» выполнена на кафедре «мировой и региональной экономики, экономической теории» по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика) выполнена на кафедре мировой и региональной экономики, экономической теории федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет».

В 2022 году Кощеев Дмитрий Александрович окончил аспирантуру заочной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» по направлению/специальности 38.06.01 Экономика (период обучения «01» октября 2018 г. по «08» июля 2022 г.).

В период подготовки диссертации соискатель работал в Пермском филиале ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» в департаменте менеджмента в должности старшего преподавателя, а также в ФГАОУ ВО «Пермский государственный

национальный исследовательский университет», на кафедре мировой и региональной экономики, экономической теории в должности старшего преподавателя.

Научный руководитель – декан экономического факультета, профессор кафедры мировой и региональной экономики, экономической теории ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», доктор экономических наук, профессор Миролюбова Татьяна Васильевна.

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; 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; 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 подтверждается 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 и теоретическая значимость диссертационного 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 и 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. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

По теме диссертационной работы Кощеева Дмитрия Александровича опубликовано 20 научных работ, в том числе 6 в ведущих рецензируемых изданиях, 2 – в изданиях, индексированных в международных базах цитирования Web of Science и / или Scopus 1 монография в соавторстве. В

соавторстве получено одно программное средство, размещённое в публичном доступе и зарегистрированное в Реестре программ для ЭВМ Роспатента.

Основные положения и результаты работы отражены в следующих научных работах.

Публикации в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, и/или в базы цитирования Web of Science, Scopus

1. 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.

2. Кощеев, Д.А. Оценка эффекта кластерного мультипликатора в сфере деревообработки в регионах РФ / Д.А. Кощеев, Т.В. Миролюбова // 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.) (перечень ВАК)

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.

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

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 методике

4. 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.) (перечень ВАК)

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 методике 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.

5. 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.) (перечень ВАК)

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.

6. 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.) (перечень ВАК)

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.

7. 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.) (база Web of Science)

В статье проведена систематизация данных о негативных эффектах влияния промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона.

Личный вклад Кошчеева Д.А. заключается в идентификации, описании и типологизации негативных эффектов промышленного кластера на социальное развитие региона, разработке механизма возникновения таких эффектов, что позволило соискателю разработать рекомендации по их нивелированию.

8. 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. – 1,40 печ.л. (вклад автора 0, 8 печ.л. / 1 печ.л.). (Scopus).

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 Кошчеева 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

9. 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. Кошчев

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 Кошчеева Д.А. заключается в разработке методики расчетов, получении коэффициенты, разработке основного алгоритма программы.

Монография в соавторстве

10. Кощеев, Д. А. Проектирование туристских кластеров: системно-агломерационный подход / Д.А. Кощеев, 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 Кощеева 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

11. Кощеев, Д.А. Выявление механизма влияния социокультурной среды на инновационную деятельность индустриального кластера / Д.А. Кощеев // 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.

12. Кощеев, Д.А. К вопросу о негативном влиянии индустриального кластера на социально-экономическое развитие региона / Д.А. Кощеев // 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.

13. Кощеев, Д.А. К вопросу о негативном влиянии региона на индустриальный кластер / Д.А. Кощеев // 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.

14. Кощеев, Д.А. Механизм взаимовлияния внутренней и внешней среды индустриального кластера: системно-агломерационный подход / Д.А. Кощеев // 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.

15. 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.

16. 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.

17. Кощев, Д.А. Обоснование применения системно-агломерационного подхода к исследованию индустриальных кластеров / Д.А. Кощев // 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.

18. Кощев, Д.А. Разработка модели анализа индустриальной кластерной политики / Д.А. Кощев // 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 УроРАН, 2020. – С. 181–185.

19. Кощев, Д.А. Социокультурная среда как основа проектирования экономически устойчивых индустриальных кластеров / Д.А. Кощев // 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.

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

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

Содержание диссертационного исследования, представленного Кощевым Д.А. к защите, соответствует научной 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. Соответствие диссертационной работы требованиям, «Положения о присуждении ученых степеней»

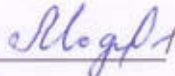
Диссертационная работа Кощеева Дмитрия Александровича отвечает требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Оценка влияния промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона» Кощеева 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 чел., протокол № 2 от «20» сентября 2023 г.

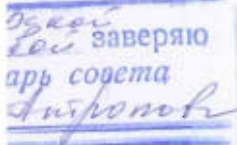
И.о. зав. кафедрой мировой и
региональной экономики,
экономической теории,
кандидат экономических наук, доцент

 Г.Г. Модорская

Зав. методическим кабинетом
кафедры мировой и региональной
экономики, экономической теории

О.Н. Беляева




Зав. кабинетом
экономической теории