

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационному развитию
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Самарский государственный
экономический университет»,
кандидат экономических наук, доцент

М.С. Гусева

«06» декабря 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный экономический университет» на диссертацию
Кощеева Дмитрия Александровича
«Разработка методики оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона», представленную на соискание
ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(региональная экономика)

Актуальность темы выполненного исследования

Вопросы анализа взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона, его оценки и измерения составляют достаточно новую научно-практическую область, находящуюся в фокусе внимания как представителей исполнительных органов власти регионов, так и академического сообщества. При этом, основные аспекты механизма такого взаимодействия, до сих пор до конца не прояснены, что выступает фактором снижения эффективности кластерной политики, реализуемой в российских регионах. К причинам этого относятся, в том числе, несовершенство современных теоретико-методических подходов к кластерным исследованиям, которые в существующем виде не способны отразить полной объективной картины, как самого промышленного кластера, так и процесса его взаимодействия с социально-экономической средой

региона. Решение указанных проблем приобретает критическое значение в условиях, когда государством в качестве одного из приоритетов пространственного развития выдвигается обеспечение конкурентоспособности регионов, а сами регионы для реализации этого приоритета всё чаще прибегают к кластерному подходу. В этой связи, выбранная Кощевым Д.А. тема диссертационного исследования представляется весьма актуальной. Более того, в сложившихся условиях целесообразным является не просто оценка и анализ процессов взаимовлияния, но полноценное управление кластерным развитием региона.

Характеристика структуры и содержания работы

Диссертационное исследование Кощева Д.А. включает введение, три главы, заключение и список литературы, состоящий из 261 источника. Работа изложена на 245 страницах машинописного текста, включает в свой состав 15 рисунков, 34 таблицы и 17 приложений. В качестве цели исследования автором заявлена «разработка концептуальной модели управления кластерным развитием региона, учитывающей взаимовлияние промышленного кластера и социально-экономической среды региона на основе системно-пространственного подхода».

В введении приведено обоснование актуальности научного исследования, сформулированы цель, задачи, описана научная новизна, отражены практическая и теоретическая значимость, дана краткая характеристика использованных методов, указаны основные положения, выносимые на защиту и наиболее значимые результаты.

Первая глава «Теоретико-методические основы оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона» отражает систему научных взглядов на взаимовлияние промышленного кластера и социально-экономической среды региона. На основе использования авторского инструментария соискатель проводит глубокий эволюционный анализ развития кластерной теории, выделяет современные подходы к исследованию промышленного кластера, выделяет их сильные и слабые стороны и на этой основе обосновывает необходимость создания нового «системно-пространственного» подхода, основные положения которого также отражены в первой главе.

Во второй главе «Методический инструментарий оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона» проведён анализ и систематизация существующих методик исследования взаимодействия промышленного кластера и региона. Реализована оценка частоты использования каждой из этих методик в рамках существующих подходов и выделена система типовых показателей, применяемая в их рамках для количественного измерения влияния. Показаны сильные и слабые стороны каждой из существующих методик, а

также разработана авторская «системно-пространственная» методика оценки взаимовлияния, в рамках которой нивелированы ограничения методик-аналогов. Произведена апробация новой методики на данных российских лесопромышленных кластеров, за период 2012 – 2021 гг., разработана общая модель взаимовлияния и программа для ЭВМ, позволяющая выявлять негативные эффекты взаимодействия промышленного кластера и социально-экономической среды региона.

В рамках третьей главы «Совершенствование модели управления кластерным развитием в регионах на основе оценки эффекта кластерного мультипликатора-акселератора» разработан индекс кластерного-мультипликатора-акселератора, позволяющий учесть частные внутрирегиональные закономерности, определяющие взаимодействие промышленного кластера и социально-экономической среды региона.

Кроме того, автором разработаны и обоснованы «модель управления кластерным развитием региона на основе эффекта кластерного мультипликатора-акселератора» и соответствующий ей алгоритм, внедрение которых в практику регионального администрирования призвано нивелировать негативные эффекты взаимовлияния и максимально развить позитивные эффекты, с целью максимальной реализации интересов как промышленного кластера, так и региона.

В заключении представлены ключевые положения диссертации, отражены основные выводы, обозначены перспективы дальнейшего развития исследования по теме научной работы.

Научная новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке комплексного теоретико-методического инструментария управления кластерным развитием региона, обеспечивающего решение значимой научно-прикладной задачи наращивания позитивных и нивелирования негативных эффектов взаимовлияния социально-экономической среды региона и промышленного кластера.

К основным результатам и выводам, полученным в диссертационном исследовании и определяющим его научную новизну, могут быть отнесены следующие:

- 1) Идентифицированы и описаны основные этапы развития современных подходов к исследованию промышленных кластеров, показана связь каждого из них с предшествующими пространственно-экономическими теориями 1900 – 1990 гг., выделены сильные и слабые стороны этих подходов, обоснована необходимость разработки нового подхода, в котором будут нивелированы недостатки предшественников (с. 14 – 30).

2) На основе синтеза системного подхода и отдельных элементов подходов «пространственно-территориальной группы» (административный, агломерационный, классический) разработан авторский системно-пространственный подход к исследованию промышленных кластеров (с. 64), в рамках которого были решены две фундаментальные проблемы подходов-предшественников: обеспечен равнозначный фокус сразу на двух основных измерениях промышленного кластера и преодолен изолированный характер анализа процессов влияния промышленного кластера на социально-экономическую среду региона и социально-экономической среды региона на функционирование промышленного кластера (с. 59-69).

3) Выделены и описаны основные существующие методики оценки взаимодействия промышленного кластера и социально-экономической среды региона, оценена частота и представлена специфика применения каждой из них в рамках существующих подходов, идентифицированы их сильные и слабые стороны, обоснована необходимость разработки новой универсальной методики (с. 76-88).

4) Разработана системно-пространственная методика оценки влияния промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона в рамках которой, в качестве возвратного эффекта, учтено воздействие социально-экономической среды региона на функционирование промышленного кластера (с. 88-93).

5) Разработана «общая модель взаимовлияния социально-экономической среды региона и промышленного кластера», предназначенная для выявления негативных эффектов взаимовлияния, а также моделирования возможности возникновения подобных эффектов вследствие реализации мер региональной кластерной политики (с. 122-127).

6) Разработана «модель управления кластерным развитием региона на основе эффекта кластерного мультипликатора-акселератора» и связанный с ней «алгоритм управления эффектом кластерного мультипликатора-акселератора» применение которого может обеспечить решение значимых практических задач по снижению негативных и обеспечению роста положительных эффектов взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона (с.156-175).

Положения научной новизны соответствуют следующим пунктам паспорта научной специальности ВАК РФ 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика): 1.1. Теории пространственной и региональной экономики; 1.2. Пространственная организация национальной экономики; 1.11. Региональная экономическая политика: цели, инструменты, оценка результатов.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития экономической науки

Значимость полученных автором результатов диссертационного исследования для экономической науки состоит в разработке нового системно-пространственного подхода к исследованию промышленных кластеров, а также созданной на его основе системно-пространственной методики оценки влияния промышленного кластера на социально-экономическое развитие региона.

Предложенные автором подход и методика позволяют обнаружить положительные эффекты, предвидеть негативные эффекты взаимовлияния региона и кластера, и, тем самым обеспечить возможность роста эффективности региональной кластерной политики.

Результаты диссертационного исследования были интегрированы в деятельность администрации Чайковского городского округа в контексте организации процессов по разработке мер поддержки промышленных предприятий округа, входящих в состав регионального лесопромышленного кластера. Материалы диссертации были использованы при разработке академического курса «Региональная экономическая политика» для магистрантов направления «Государственное и муниципальное управление» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (Пермский филиал).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации основана на глубоком теоретическом анализе большого количества (свыше 1088 единиц) научных работ российских и зарубежных учёных с применением авторского исследовательского инструментария; на использовании современных методов статистической обработки и исследования данных; на согласованности полученных автором оценок и выводов с выводами других исследователей, представленных в публикациях по релевантным темам.

В качестве значимого свидетельства достоверности и обоснованности научных результатов, полученных в диссертации Кощеева Д.А. может быть учтено его активное участие в научных конференциях регионального, всероссийского и международного уровней, а также значительное число публикаций автора.

Диссертация и автореферат логично структурированы, стилистически корректны, оформлены в соответствии с требованиями. Автореферат в полной мере раскрывает основные положения диссертационного исследования, приведённые в нём выводы и результаты в полной мере

соответствуют цели исследования. Содержание диссертационной работы соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

Замечания по диссертационной работе

1. В диссертации автор не разграничивает использование понятий «социально-экономическое развитие региона», «социально-экономическая среда региона», «территориально-экономическая система» и «регион», часто применяет их в качестве синонимов, не обосновывая это непосредственно в тексте работы. Считаем необходимым дать определения основополагающим понятиям, используемым в исследовании.

2. Требуется уточнения авторская модель, рекомендованная для идентификации промышленных кластеров, основанная на расчете двух ключевых признаков: индекса локализации и коэффициента выявленных сравнительных преимуществ (с. 89-91). В основу расчета последнего положена оценка значений экспорта, используемая в качестве признака кластерной активности. При этом автором не использованы иные факторы кластеризации.

3. Предложенная автором методика оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона значительно повысила бы свое качество и возможности прикладного использования при устранении следующих замечаний:

3.1. Предложенные автором кластерные мультипликаторы и акселераторы занятости, оплаты труда и экспорта, которые рассчитываются как отношения приростов одноименных показателей в кластере и регионе, не рекомендуется использовать в качестве факторов для построения регрессионных моделей, поскольку они представляют собой неverified свертки данных, по которым нельзя определить динамику и направление развития. Например, если мультипликатор (или акселератор) имеет положительное значение, то это может значить, что прирост показателей в числителе и знаменателе является положительным, либо прирост показателей в числителе и знаменателе является одновременно отрицательным. В первом случае кластер и регион развиваются, а во втором – синхронно деградируют. Если мультипликатор (или акселератор) имеет отрицательное значение, то это значит, что показатели в числителе и знаменателе растут с разным знаком. Но при этом по значению мультипликатора нельзя определить, чей показатель - региона или кластера - растет или падает;

3.2. Основная регрессионная модель, показывающая зависимость оборота лесопромышленного кластера от авторских акселераторов и затрат на инновации (табл. 2.14) содержит только отрицательные коэффициенты,

что гарантирует отрицательное значение оборота кластера при любых значениях авторских акселераторов и затрат на инновации;

3.3. В диссертации присутствуют экономико-математические неточности, например, такие как сложение мультипликаторов и акселераторов (формулы 3.5, 3.6). Мультипликаторы и акселераторы можно только умножать друг на друга или делить. Суммируются они только в логарифмических уравнениях;

3.4. Не совсем аккуратная работа автора с данными:

- противоречие таблиц мультипликаторов и акселераторов друг другу (Приложение 11.1 и Приложение 12.1, мультипликаторы X1, X2, X3; акселераторы X1, X2, X3);

- рис. 3.1, 3.2 и 3.3 не полностью соответствуют данным, приведенным в Приложении 11;

- рис. 3.4, 3.5 и 3.6 не полностью соответствуют данным, приведенным в Приложении 12.

Отмеченные замечания и предложения носят рекомендательный характер и не снижают общую положительную оценку диссертационной работы.

Заключение о соответствии диссертационного исследования требованиям Положения о присуждении ученых степеней

Диссертация Кощеева Д. А. «Разработка методики оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона» написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, свидетельствующие о личном вкладе автора диссертации в науку.

Полученные автором результаты позволяют решить значимую научную задачу управления кластерным развитием региона.

Основные научные результаты диссертации Кощеева Д. А. отражены в значительном числе публикаций, в частности, в шести статьях в изданиях, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

Диссертация «Разработка методики оценки взаимовлияния промышленного кластера и социально-экономической среды региона» по объёму и содержанию научных результатов соответствует требованиям пп. 9 – 14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в ред. от 26.10.2023), предъявляемым ВАК при Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Кощеев Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

