

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»,
доктор технических наук

А.Ю. Копылов



2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» на диссертационную работу Калинина Павла Андреевича на тему «Формирование инновационных отраслевых кластеров в регионе», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)

Актуальность темы диссертационного исследования

В своей диссертации Калинин П.А. поднял и раскрыл важную и актуальную проблему формирования инновационных отраслевых кластеров в экономике региона. Необходимость решения этой проблемы объясняется тем, что, несмотря на многолетний опыт использования кластерного подхода к государственному управлению экономикой, этот механизм управления отраслевыми комплексами продолжает восприниматься как инновационный управленческий инструмент, без которого можно обойтись.

В действительности для поддержания конкурентоспособности региональной экономики требуется формирование региональных инновационных кластеров, которое особенно востребовано в период

экономических кризисов, когда региональные отраслевые комплексы становятся особенно неустойчивыми. В связи с этим, предложенная автором идея формирования инновационных отраслевых кластеров не только с позиций преимуществ, но и с позиций барьеров представляется актуальной.

Недостаточность опыта формирования региональных инновационных отраслевых кластеров, а также отсутствие четких рекомендаций применения кластерного подхода в регионе снижает вероятность достижения поставленных целей по конкурентоспособности региональной экономики.

В связи с тем, что российская экономика подвержена повышенной цикличности, а также в связи с тем, что государство применяло вынужденные меры поддержки отечественного бизнеса, рыночная концентрация все больше снижается. При этом, уже начиная с финансово-экономического кризиса 2008 г., Россия, наряду с другими развитыми и развивающимися странами, ввела ряд мер протекционизма. Затем последовал санкционный кризис 2014 г., который также снизил рыночную концентрацию за счет сокращения присутствия иностранных конкурентов на российских отраслевых рынках. Современное состояние региональной экономики, возникшее в результате действий правительства по сдерживанию новой коронавирусной инфекции COVID-2019 и введению режима самоизоляции, характеризуется критическим снижением рыночной концентрации, что означает устранение естественных стимулов к удержанию конкурентоспособности региона.

Это означает, что после восстановления свободной торговли без внедрения инновационных механизмов управления отраслевыми комплексами региональные предприятия не смогут противостоять иностранным конкурентам.

В совокупности вышеизложенные причины указывают на высокую актуальность разработки доступного и высокоэффективного механизма управления отраслевыми комплексами и большой научно-практический потенциал диссертационного исследования Калинина П.А.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации

Положения диссертационного исследования обоснованы опорой его автора на современную парадигму региональной экономики, выдержанностью общепринятой логики и структуры диссертационного исследования, а также глубоким анализом научной литературы в области кластерного подхода к государственному управлению экономикой. Авторские выводы и рекомендации подтверждаются фактологическими данными по теме формирования инновационных отраслевых кластеров.

Теоретические положения диссертации подтверждены экспериментально на примере полиграфической отрасли Приволжского федерального округа (с. 91-106).

Обоснованность положений диссертационного исследования объясняется также тем, что его автор принял участие в большом количестве научно-практических конференций в 2012-2019 гг., которые прошли на территории г. Москва, г. Челябинск и г. Киров.

В этой связи проведенное диссертационное исследование признается обоснованным с научной точки зрения.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации

На достоверность содержащихся в диссертационной работе Калинина П.А. положений, выводов и рекомендаций указывает применение универсальных и наиболее надежных методов проведения научных исследований – методы анализа, индукции и дедукции. Для получения специфических экономических результатов соискателем применены методы статистического, графического анализа, что свидетельствует о высоких исследовательских способностях и хорошем научном мастерстве автора диссертации.

О достоверности авторских выводов говорит также применение математического аппарата – экономические тенденции развития предприятий исследованы с помощью методов экономической статистики (эконометрики): методов дискриминантного и факторного анализов, а также метода регрессионного анализа.

Список источников, задействованных в ходе проведения исследования, насчитывает 207 единиц, большая часть которых относится к современному периоду. Все собранные материалы из научной литературы и баз эмпирических данных упорядочены, соотнесены между собой и с предметным полем диссертационного исследования, а также использованы для всестороннего освещения его проблемы.

Научные результаты диссертационного исследования, представляющие новизну для современной теории региональной экономики, включают в себя следующее:

1. Систематизирован комплекс атрибутов регионального инновационного кластера, в рамках которого выделены высокотехнологичность, инновационность, системность и стратегичность кластера (с. 23-33). Проведенный соискателем анализ показал, что именно свойства кластера должны служить основанием оценки эффективности формирования региональных инновационных кластеров, а не финансовые интересы (издержки) и условия, как считалось ранее;

2. Предложен авторский методический подход к оценке эффективности формирования региональных инновационных кластеров с позиций прироста атрибутов кластера (с. 50-55). Преимуществом нового подхода, предложенного соискателем, является повышенная универсальность оценочных результатов за счет решения проблемы сопоставимости данных при анализе эффективности формирования региональных инновационных кластеров, упрощенной процедуры оценки, а также повышенная точность

результатов за счет возможности выбора показателей оценки предприятиями, участвующими в самом кластере.

3. Прослежена и обозначена взаимосвязь между организационно-экономическими факторами и эффективностью региональных инновационных кластеров, проведена их авторская классификация (с. 57-71). Через призму этой связи доказан научно-методический подход к определению регионов, где формирование региональных инновационных кластеров наиболее эффективно.

4. Разработан организационный механизм формирования регионального инновационного кластера (с. 109-116), который, как показано в диссертации, должен унифицировать процесс формирования региональных инновационных кластеров для целей повышения эффективности не только деятельности самого кластера, но и отрасли в целом.

5. Разработана авторская методика оценки перспектив развития отраслевого инновационного кластера в регионе (с. 124-142) и обосновано, что перспективы развития связаны с выявлением ключевых факторов успеха отраслевого инновационного кластера в регионе.

Практическая значимость и востребованность в современной России полученных в ходе проведения диссертационного исследования авторских результатов и предложенных рекомендаций подтверждается широкими перспективами их прикладного использования в:

- государственном регулировании экономики региона посредством формирования отраслевых комплексов;
- деятельности научно-образовательных организаций высшей школы для модернизации образовательных программ.

Перспективы коммерциализации авторских разработок, содержащихся в диссертации подчеркивают их практическое значение и подтверждаются тем, что с участием Калинина П.А. на базе ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» были реализованы контракт на проведение научных исследований по теме диссертации с Министерством сельского хозяйства и

продовольствия Омской области, договор с Академией наук Республики Башкортостан, Агентством стратегических разработок Архангельской области.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертационное исследование Калинина П.А. выполнено в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика) и соответствует содержанию разделов паспорта этой специальности:

1) п. 3.6. «Пространственная экономика. Пространственные особенности формирования национальной инновационной системы. Проблемы формирования региональных инновационных подсистем. Региональные инвестиционные проекты: цели, объекты, ресурсы, эффективность»: соответствует авторская систематизация комплекса обоснованных атрибутов регионального инновационного кластера, которая является теоретическим концептом исследования пространственных аспектов организации экономики;

2) п. 3.17. «Управление экономикой регионов. Формы и механизмы взаимодействия федеральной, региональной, муниципальной власти, бизнес-структур и структур гражданского общества. Функции и механизмы управления. Методическое обоснование и разработка организационных схем и механизмов управления экономикой регионов; оценка их эффективности» соответствуют:

- выявление организационно-экономических факторов, влияющих на эффективность региональных инновационных кластеров,

- разработка организационного механизма формирования регионального инновационного кластера и предложение авторской методики оценки перспектив,

- выявление ключевых факторов успеха отраслевого инновационного кластера в регионе,

которые выступают функциями и механизмами управления экономикой региона;

3) п. 3.20. «Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития. Экономические зоны, промышленные округа и иные территориальные «точки» промышленного и инновационного развития» соответствует разработанная авторская методика оценки эффективности формирования регионального кластера, основанная на концепции пропульсивных кластеров как наиболее значимых кластерах для экономики региона или «полюсах роста».

**Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы,
репрезентативность эмпирического материала**

Личное участие и вклад соискателя заметен на всех этапах диссертационного исследования. Калинин П.А. самостоятельно:

- сгруппирован комплекс атрибутов регионального инновационного кластера;
- предложена методика оценки эффективности формирования регионального инновационного кластера;
- выявлены и классифицированы организационно-экономические факторы, влияющие на эффективность региональных инновационных кластеров;
- предложен новый организационный механизм управления процессом регионе;
- разработана авторская методика оценки перспектив и выявления ключевых факторов;
- проведена апробация разработанной авторской методики на примере полиграфической отрасли Кировской области.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности, публикации

Диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу по выбранной теме исследования. В ходе его проведения поставленная цель достигнута с помощью заданных задач. Автореферат отражает ключевые аспекты диссертации. Полученные результаты получили апробацию, о чем свидетельствует высокая публикационная активность соискателя: по теме диссертации было опубликовано 32 научных труда (22,45 п.л., из которых авторский текст составил 13,48 п.л.), включая 18 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций, и 2 статьи в авторитетных международных научных изданиях, включенных в базы цитирования «Scopus» и «Web of science».

Замечания и рекомендации по диссертации

1. Одним из нововведений диссертации является предложение методики оценки эффективности формирования регионального инновационного кластера (с. 52-53), которую предложено определять «в качестве среднего арифметического индексов показателей группы». Чем вызван такой подход усреднения показателей: равнозначным влиянием на экономическую эффективность формирования региональных инновационных кластеров?

2. Для апробации авторских рекомендаций выбрана полиграфическая отрасль Приволжского федерального округа (с. 90-106, с. 120-149), но не приведены примеры апробации непромышленной сферы. Насколько к этой группе отраслей экономики применимы авторские разработки?

3. При апробации методики формирования регионального инновационного кластера во внимание принимаются «факторы, влияющие на рост экономических показателей предприятия полиграфической отрасли (типографии)» (с. 124-134). Взгляд на формирование регионального

инновационного кластера с учетом «ожидаемого роста экономических показателей от предпринимательской (хозяйственной) деятельности», безусловно, необходим и является приращением научных знаний, достигнутым при разработке методики. Тем не менее, акцент на финансовую природу показателей ограничивает масштаб диссертационного исследования. В последние месяцы мировая экономика подвержена кризису, предприятия несут убытки по всему миру, что усиливает потребность к кластеризации экономики. Соискателю необходимо уточнить область применения своих разработок.

Приведенные замечания и рекомендации по диссертации Калинина П.А. имеют дискуссионную направленность и не умаляют научной ценности теоретической и практической значимости диссертации, а также не снижают вклад соискателя в развитие научной экономической мысли.

**Заключение о соответствии диссертационной работы критериям,
установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Представленная к защите диссертация является собой завершенное, самостоятельное научно-квалификационное исследование, выполненное в соответствии с принятыми нормами. Поставленная соискателем сложная проблема успешно решена в ходе проведения исследования.

Считаем, что диссертация Калинина Павла Андреевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные организационно-экономические решения в области формирования инновационных отраслевых кластеров в регионе, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.

По актуальности темы, оригинальности и новизне авторского подхода к ее проработке, обоснованности и достоверности результатов, полученных лично автором, их теоретической и практической значимости диссертационная работа Калинина П.А. на тему «Формирование инновационных отраслевых кластеров в регионе» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о

присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика). Считаем, что Калинин Павел Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по указанной специальности.

Отзыв подготовлен, заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры логистики и управления (протокол № 11 от «30» марта 2021 года).

Заведующий кафедрой логистики
и управления ФГБОУ ВО
«Казанский национальный
исследовательский
технологический университет»,
д.э.н., профессор

Шинкевич Алексей Иванович

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Адрес: 420015, Республика Татарстан, Казань, ул. К. Маркса, 68

Тел.: +7 (843) 231-43-13

E-mail: ashinkevich@mail.ru

https: <http://www.kstu.ru>

Подпись Шинкевича АИ

удостоверяется.

Начальник ОНИИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Шинкевич А.И.

«31» 03