

ОТЗЫВ

официального оппонента д.э.н., профессора Гумба Хуты
Мсуратовича на диссертационную работу Федоровой Анастасии
Викторовны на тему: «Кластерный подход в развитии строительной
отрасли северных регионов (на примере Республики Карелия)» на
соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности
5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и
операций с недвижимостью)

1.Актуальность избранной темы

Проблема экономического роста была и будет одной из основных не только в теоретических исследованиях экономистов, но и в экономической политике государства. В связи с этим, важно выявить факторы, которые будут ему способствовать. В настоящее время исследования факторов роста ведется в самом широком спектре. На рост влияют не только экономические, но отраслевые факторы. Одним из важнейших подходов стала кластерная концепция. В условиях современного развития экономики кластеры позволяют скоординировать деятельность предпринимателей, максимально эффективно организовать их работу, распределение ресурсов, их добычу, обработку и другие этапы, которые предусмотрены тем или иным типом деятельности. Практика показывает, что формирование кластеров способствует активному развитию регионов, углублению межрегиональной интеграции, размещению предприятий и объектов инфраструктуры, которые содействуют развитию кластера.

Структура диссертационного исследования Федоровой А.В., посвященного обозначенной проблематике, представлена следующим образом: введение раскрывает цели и задачи работы, три главы основной части последовательно рассматривают ключевые аспекты заявленного вопроса, заключение подводит итоги проведенного исследования, библиография включает перечень использованной научной литературы объемом 91 наименование, приложения содержат дополнительные материалы, иллюстрирующие основные положения работы. Общий объем

составляет 206 страниц машинописного текста, включающего 37 графических изображений и 25 таблиц.

Задачи, которые ставит перед собой автор рецензируемой работы, носят характер до сих пор не решенных научных проблем, а именно:

- недостаточно формализованы теоретические подходы к идентификации кластера на этапе его самоорганизации;
- незакончена научная дискуссия о системе количественных показателей, идентифицирующих производственно-строительный кластер на этапе его самоорганизации;
- не в полной мере представлены инструменты визуализации данных при комплексной идентификации производственно-строительных кластеров;
- не рассмотрены факторы и предпосылки формирования потенциального производственно-строительного кластера в регионе.

Обозначенная цель работы заключается в совершенствовании теоретико-методологического инструментария идентификации производственно-строительного кластера северного региона на начальной фазе его организации. Объектом исследования выступает строительная отрасль региональной экономики (на примере Республики Карелия); предметом — совокупность организационно-экономических взаимосвязей, возникающих в процессе формирования строительных кластеров.

Работа обладает актуальной тематикой, поскольку проблема развития методики выявления и характеристики кластеров на этапе их формирования остается актуальным направлением научного поиска ввиду недостаточности существующих инструментов и методик идентификации и оценки потенциала производственно-строительных кластеров в северных регионах.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации Федоровой А. В., определяется логической структурой исследования.

Научные результаты, выносимые на защиту, их научная новизна и личный вклад автора раскрыты в следующих положениях, представленных в формулировках автора, с которыми можно согласиться.

1. На основе исследования существующих теоретических подходов и концепций идентификации кластера, автором предложен алгоритм идентификации производственно-строительного кластера в северном регионе, отличием которого от существующих академических подходов

является комбинаторика методов (факторный анализ, оценка интегрального коэффициента и качественные методы) идентификации кластера на этапе его самоорганизации;

2. Автором в работе разработан и предложен интегральный показатель идентификации производственно-строительного кластера в регионе, позволяющий определить потенциал формирования кластера на этапе его самоорганизации, с учетом специфики северных региональных инвестиционно-строительных комплексов;

3. В работе определены и систематизированы факторы и предпосылки формирования производственно-строительного кластера в северном регионе, включающие: а) наличие в кластере всех субъектов, реализующих инвестиционно-строительный цикл; уровень технологической обеспеченности строительно-монтажных работ; б) формализованные региональные условия воспроизводства человеческого капитала; в) доступность сырьевой базы; г) наличие перспективных рынков сбыта (внутреннего и внешнего) готовой продукции кластера; д) оценка уровня развития транспортной инфраструктуры; е) выраженности логистической концентрации субъектов регионального производственно-строительного кластера, что позволяет идентифицировать кластер на этапе его самоорганизации;

4. В работе разработан и предложен методический подход к картированию потенциального производственно-строительного кластера, способствующий рациональной территориальной организации, что позволило разработать типологию муниципальных районов региона на основе картирования темпов ввода в действие жилого строительства, включающую интегральную оценку по уровням демографического благополучия и обеспеченности объектами социальной инфраструктуры, строительными производствами, а также по уровню транспортной обеспеченности территории.

Обоснованность выдвинутых теоретических положений диссертационного исследования подтверждается применением общенаучных методов исследования, достаточным информационным обеспечением, полнотой анализа теоретических и практических разработок, эмпирическими данными.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводы и рекомендации

Достоверность результатов научного исследования обеспечена использованием современных методик сбора и обработки исходной информации и использованием большого массива статистических и ведомственных данных.

Информационную базу исследования составили данные Росстата, нормативно-правовые акты, публикации ученых и аналитические обзоры. Статистические и эмпирические данные получены из отчетов министерств Республики Карелия, Росавтодора и органов местного самоуправления, а также из социологического опроса предпринимателей. Результаты использованы в исследовательских проектах Института экономики КарНЦ РАН и в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ на исследовательскую тематику «Разработка информационной системы верхнего уровня для поддержки принятия стратегических управленческих решений по переориентации лесной отрасли северных и арктических приграничных районов для функционирования в новых геополитических и экономических условиях».

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на международных и всероссийских конференциях, включая мероприятия в г. Петрозаводске, г. Москве и г. Новокузнецке. Научные результаты отражены в 11 публикациях, из которых 9 размещены в рецензируемых журналах ВАК, а две — в базах Scopus (общий объём публикаций — 11,8 п.л.), также материалы исследования опубликованы в журнале «Бюллетень Ассоциации «Лестех» и внедрены в практику ООО «ПК Дома Карелии», ПетрГУ и ИЭ КарНЦ РАН.

Особо стоит выделить, что полученные результаты имеют важное значение для развития строительной отрасли, поскольку позволяют:

- создать эффективный алгоритм идентификации производственно-строительных кластеров на ранних этапах их формирования;
- оценить потенциал и возможности формирования производственно-строительных кластеров с учётом особенностей северных регионов;
- установить критически важные факторы и предпосылки для успешного индентифицирования производственно-строительных кластеров;
- обеспечить пространственное картирование территорий с целью оптимального размещения строительных производств и объектов инфраструктуры, что повышает эффективность планирования и реализации

проектов развития производственно-строительных кластеров.

Эти достижения способствуют повышению конкурентоспособности строительной отрасли, улучшению координации участников инвестиционно-строительного процесса и обеспечению устойчивого развития регионов.

Однако, данная диссертационная работа вызывает некоторую дискуссию по отдельным вопросам и утверждениям:

1. Актуальность проведенного исследования обусловлена необходимостью изучения территориальных производственных комплексов, однако обоснование выбора именно производственно-строительного кластера в качестве объекта анализа представляется недостаточным. Представляется в работе следовало бы дополнить раздел актуальности аргументированным изложением предпосылок, объясняющих преимущество фокусировки на производственно-строительном кластере перед традиционным строительным комплексом. Представление убедительных аргументов, подчеркивающих уникальность и значимость именно данного подхода, повысит научный интерес к исследованию и обеспечит лучшую привязанность выводов к региональной специфике.

2. В работе автор выводит интегральный коэффициент, с помощью которого можно идентифицировать производственно-строительный кластер в северном регионе, на этапе его зарождения. Однако используемый показатель рассчитан на уровне всего региона (на примере Республики Карелия), что не позволяет отразить внутреннюю неоднородность отдельных муниципальных образований, входящих в состав региона. Эти субъекты могут существенно различаться по уровню экономического развития, инфраструктурной оснащенности и перспективам строительства. В связи с этим желательно было бы расширить направление исследований путем учета внутри кластерной дифференциации и выделения микрзон внутри региона с различными условиями для формирования производственно-строительного кластера. Анализ экономических и социальных характеристик каждого муниципального образования даст возможность построить более детализированную картину пространственного распределения потенциала производства и строительных ресурсов, что повысит точность оценки возможностей регионального роста и инвестиционной привлекательности отдельных зон. Такое дополнение сделает выводы исследования более глубокими и прикладными.

3. Автором разработан алгоритм идентификации производственно-строительного кластера, предназначенный для анализа ситуаций в регионах с низкими показателями плотности застройки и численности населения. Вместе с тем остается открытым вопрос универсальности предложенного

алгоритма для масштабирования на крупные регионы севера с иными характеристиками инфраструктуры и социально-экономической среды. Поскольку северные регионы отличаются разнообразием природных условий, уровнем урбанизации и хозяйственного освоения, использование разработанного метода требует дополнительной проверки на предмет его применимости к ситуациям повышенной плотности застройки и большего числа жителей. Необходимым условием расширения сферы применения является проведение дополнительного тестирования алгоритма на больших выборках и разнотипных регионах, позволяющее подтвердить либо опровергнуть предположение о пригодности метода вне рамок первоначального сценария исследования. Таким образом, автору необходимо было обосновать пределы применимости предложенного алгоритма и, при необходимости, адаптировать его для решения задач анализа более сложных и обширных объектов, обеспечивая таким образом повышение практической ценности исследования.

Указанные недостатки и замечания не снимают общего положительного впечатления от работы, а являются предлагаемыми направлениями для будущего научного исследования.

4. Соответствие диссертации требованиям положения порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий

Диссертация Федоровой Анастасии Викторовны посвящена изучению кластерного подхода в развитии строительной отрасли северных регионов на примере Республики Карелия. Исследование выполнено самостоятельно и содержит оригинальные разработки теоретических основ формирования строительных кластеров в сложных климатических условиях севера. Содержание автореферата и публикаций автора соответствуют результатам, изложенным в диссертации. Диссертационное исследование соответствует пунктам Паспорта научной специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и операций с недвижимостью): 6.1. Теоретические и методологические основы анализа процессов развития строительного комплекса и обеспечивающих отраслей. Методологическое обеспечение инвестиционно-строительной деятельности и взаимоотношений в сфере строительства и недвижимости; 6.13 Региональное и городское развитие недвижимости. Методическое обеспечение эффективности эксплуатации, воспроизводства и расширения жилищного фонда.

Таким образом, диссертация Федоровой Анастасии Викторовны является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение

задачи в развитии экономики Республики Карелия, а именно, обеспечение устойчивости развития строительной отрасли и повышение эффективности деятельности субъектов отрасли, имеющей важное значение для развития экономики северных регионов страны, что соответствует требованиям п. пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Федорова Анастасия Викторовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика строительства и операций с недвижимостью).

Доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры экономики и управления
в строительстве ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Московский государственный
строительный университет» Гумба Х.М.



Адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26 ФГБОУ ВО
«Национальный исследовательский Московский государственный
строительный университет»

Телефон: +7(985)767-82-85

E-mail: gumba_hm@mail.ru

Подпись Гумба Х.М. заверяю

Начальник отдела
кадрового делопроиз-
водства УРП
А.В. ПИНЕГИН

08.09.2025г.

