

Отзыв

на автореферат диссертации Милюкова А.А. на тему: «Повышение вклада инноваций в экономическое развитие и конкурентоспособность промышленных кластеров региона», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Актуальность темы

В современных условиях глобальной нестабильности и истощения потенциала традиционных экстенсивных моделей роста ключевым фактором выживания экономики становится её переход на инновационные рельсы. Наиболее эффективной формой организации такого перехода выступает кластерный подход, способный объединить ресурсы государства, науки и бизнеса для создания мощного синергетического эффекта. Развитие промышленных кластеров не просто стимулирует внутренний обмен знаниями и технологиями, но и напрямую решает важнейшие макроэкономические задачи страны: ускоряет процессы импортозамещения, снижает зависимость от внешних поставок и укрепляет экономическую безопасность. Внедрение передовых технологий и организационных методов внутри таких структур позволяет отечественным предприятиям оперативно адаптироваться к меняющемуся рынку и производить высококачественную продукцию, повышая конкурентоспособность как самих производств, так и регионов их базирования в целом.

Несмотря на очевидную значимость кластеризации, на практике российская промышленность сталкивается со скрытыми системными барьерами. Статистика показывает, что подавляющее большинство отечественных предприятий (около 90,9%) до сих пор не вовлечено в инновационную деятельность, а среди тех, кто внедряет нововведения, лишь малая часть опирается на собственные разработки. Существующие вызовы требуют качественной модернизации механизмов управления и формирования технологического суверенитета на основе новых эффективных моделей, таких как цифровая неокластеризация. Недостаточная теоретическая и методическая изученность вопросов реального вклада инновационных инструментов в экономический рост и повышение устойчивости промышленных кластеров определяет высокую научно-практическую значимость и своевременность диссертационного исследования.

Теоретическую и методологическую основу исследования составляют фундаментальные концепции и научные труды ведущих отечественных и зарубежных авторов в области теории кластеризации регионов, интеграции промышленных структур и стратегического управления инновационной деятельностью. Авторский подход базируется на синтезе классических и современных экономических теорий, включая пространственную экономику, концепции технологических укладов и цифровой трансформации бизнеса. Для решения поставленных задач в диссертации применяется комплексный общенаучный и специальный инструментарий: методы логического, системного, процессного и сравнительного анализа, экономико-статистические методы, а также аппараты экономико-математического моделирования и сплайн-аппроксимации второго порядка, что позволило обеспечить высокую достоверность, сквозную логику и внутреннюю непротиворечивость полученных научных результатов.

Научная новизна результатов диссертационного исследования заключается в глубоком теоретико-методологическом обосновании механизмов, определяющих вклад инноваций в экономический рост и повышение конкурентоспособности отечественных промышленных кластеров. В рамках полученных лично автором результатов были

существенно дополнены теоретические положения кластерного подхода за счет введения дефиниций «инновационный промышленный кластер» и «технологическая сеть», расширения классификации видов кластерных инноваций и разработки модели инновационной конкурентоспособности сектора региона. Кроме того, соискателем предложен оригинальный концептуальный подход к инновационной неокластеризации регионов на базе smart-кооперации и замещения Индустрии 4.0 новым технологическим укладом, построена авторская экономико-математическая модель оценки уровня конкурентоспособности кластеров на основе логистических функций и сплайнов второго порядка, сформирован комплексный механизм конкурентного развития территорий за счет синергетических эффектов, а также разработан прикладной трехзвенный инструментарий управления инновационной деятельностью предприятий-резидентов.

Степень обоснованности положений научной новизны, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных результатов подтверждается репрезентативной информационной базой, основу которой составили официальные данные Федеральной службы государственной статистики, нормативно-правовые акты РФ, материалы Правительства РФ и фактическая отчетность крупных промышленных предприятий. Все разработанные автором экономико-математические модели и методики построены на строгих математических принципах логистических функций и сплайн-аппроксимации, что исключает субъективность оценок. Дополнительным подтверждением обоснованности выводов служат широкая апробация ключевых положений исследования на международных научно-практических конференциях 2023–2025 годов, публикации в рецензируемых изданиях из перечня ВАК, а также успешное практическое внедрение авторских рекомендаций в деятельность Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области и на крупнейших автопромышленных и машиностроительных предприятиях региона.

Замечание:

1. Автор приводит расчет коэффициента конкурентоспособности для автомобильного кластера ООО «ПСМА Рус». Однако «ПСМА Рус» – автомобильный завод в Калуге (совместное предприятие), а не сформированный промышленный кластер в терминологии Минпромторга или самого автора (с. 18-19).

Вместе с тем, сделанное замечание не снижает существенным образом научные достижения соискателя.

Заключение

Выполненное автором исследование является законченным научно-исследовательским трудом, который осуществлен самостоятельно на высоком научном уровне.

В работе приведены научные результаты исследования, имеющие научную новизну и позволяющие оценить их как решение поставленных задач по теоретико-методическому обоснованию вклада инновационных инструментов в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности промышленных кластеров России.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

По своей актуальности, научной новизне, обоснованности и достоверности полученных результатов представленная работа «Повышение вклада инноваций в экономическое развитие и конкурентоспособность промышленных кластеров региона» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного

Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в последней редакции), а ее автор – Милюков А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

доцент кафедры квантовых информационных технологий, практической и прикладной информатики ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», д.э.н., доцент



А.Н. Карамышев

ФИО: Карамышев Антон Николаевич

Ученая степень: доктор экономических наук (5.2.3.)

Ученое звание: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

Должность: доцент кафедры квантовых информационных технологий, практической и прикладной информатики

Адрес: 119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 78, каб. Г-327.

Телефон: 8 9600676550

E-mail: antonkar2005@yandex.ru

Подпись руки

Карамышева А.Н.

УДОСТОВЕРЯЮ:

Начальник Управления кадров



М.М. Буханова

