

В диссертационный совет 24.2.379.06, созданный на базе ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Адрес: 443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34.

Отзыв
на автореферат диссертации Милюкова Алексея Анатольевича
«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 экономика
(Экономика инноваций)

Актуальность темы исследования. В условиях исчерпания потенциала экстенсивных моделей роста и необходимости обеспечения технологического суверенитета России именно инновации становятся ключевым драйвером экономического развития, а их эффективное внедрение в деятельность промышленных кластеров приобретает стратегическое значение. Несмотря на активную государственную поддержку кластерных инициатив (в 2026 г. прогнозируется функционирование 160 промышленных кластеров), уровень инновационной активности предприятий остается низким (12,5–12,8%), а доля организаций, не занимающихся инновациями, достигает 90,9%. Диссертационное исследование Милюкова А.А., направленное на теоретическое и методическое обоснование вклада инновационных инструментов в развитие и конкурентоспособность промышленных кластеров, отвечает острой потребности в поиске эффективных механизмов кластерной политики. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений. Автореферат демонстрирует корректное применение общенаучных методов (логика, анализ, синтез), экономико-статистических методов, методов экономико-математического моделирования, а также функционального, системного и процессного подходов. Информационная база включает труды отечественных и зарубежных ученых, данные Росстата, статистическую отчетность предприятий, нормативно-правовые документы. Достоверность выводов подтверждается апробацией на международных конференциях, а также 13 публикациями, из которых 6 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты внедрены в деятельность Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области, а также на предприятиях АО «АВТОВАЗ» и АО «РКЦ «Прогресс», что подтверждено документально.

Научная новизна и практическая значимость. В диссертации получены следующие значимые результаты.

1. Уточнены и дополнены теоретические положения вклада инноваций в развитие и конкурентоспособность кластеров. Автором: введен термин «инновационный промышленный кластер» как территориальной концентрации инновационной деятельности с интенсивными каналами реализации продукции; дополнены виды инноваций (институциональные, кросс-инновации, цифровые,

Входящий № 206-5785
Дата 23 ИЮН 2026
Самарский университет

специализированные); введено понятие «технологическая сеть», централизующая самоорганизующиеся процессы инновационной деятельности; предложена модель инновационной конкурентоспособности кластера; уточнены трансформационные процессы функционирования кластеров в системе устойчивого развития региона (с. 9–11).

2. Предложен концептуальный подход к инновационной неокластеризации регионов, представляющий замещение Индустрии 4.0 новым технологическим укладом на основе цифровой трансформации. Обоснована роль цифровой платформы как интегратора инновационного развития, обеспечивающего снижение издержек, интенсификацию бизнес-процессов и повышение конкурентоспособности кластера (с. 12–14).

3. Разработаны экономико-математическая модель и методика оценки уровня конкурентоспособности кластера, учитывающие динамику объемов выпуска и реализации продукции. На основе логистической функции получено дифференциальное уравнение (2) и решение (4), позволяющее рассчитывать теоретический объем продаж. Коэффициент конкурентоспособности $KC(t)$ определяется как отношение реальных кумулятивных объемов продаж к теоретическим (формула 6). Апробация на данных автомобильных кластеров (ООО «ПСМА Рус», АО «АВТОВАЗ», АО МАЗ «Москвич») позволила ранжировать кластеры по уровню конкурентоспособности (с. 14–19). Предложенная методика обладает универсальностью и может применяться для различных отраслевых кластеров.

4. Сформирован механизм конкурентного развития региона на основе инновационно ориентированных промышленных кластеров, представляющий эффективную форму организации экономического сотрудничества. В таблице 1 (с. 21) систематизированы методы государственного регулирования (экономические, организационные, информационные, программные) с разделением на прямые и косвенные. Механизм меняет содержание региональной промышленной и инновационной политики, смещая акцент с поддержки отдельных отраслей на развитие взаимоотношений между участниками кластера и конечными потребителями (с. 19–21).

5. Предложен инструментарий формирования и развития инновационной деятельности промышленных кластеров как фактор повышения конкурентоспособности региона. Включает трехзвенный набор: инструментарий развития бренда позиционирования инновационной продукции (с разработкой бренд-стратегии, рис. 15), инструментарий опережающего инновационного развития (рис. 16) и модель инструментального влияния на инновационное развитие кластера (рис. 17). Предложены направления повышения вклада инновационной деятельности кластеров в экономическое развитие региона (таблица 2, с. 23–24), охватывающие обмен знаниями, модернизацию, цифровизацию, развитие инновационной инфраструктуры и кадрового потенциала (с. 21–24).

Замечание по автореферату. При общей высокой оценке работы следует отметить, что предложенная экономико-математическая модель (логистическая функция) основана на предпосылке о монотонном поступательном росте продаж в стабильных условиях, однако в реальной практике промышленных кластеров

объемы выпуска подвержены значительным циклическим колебаниям, сезонным и конъюнктурным изменениям. В автореферате не раскрыто, как модель учитывает такие отклонения (например, в формуле (1) предполагается симметричный рост относительно среднего значения). Кроме того, верификация модели проведена только на данных автомобильных кластеров; остается открытым вопрос о ее применимости для кластеров других отраслей (например, авиастроения, фармацевтики). Однако указанное замечание не снижает общей ценности диссертации, так как автор предлагает принципиально новый подход к количественной оценке конкурентоспособности, а вопросы адаптации модели могут быть уточнены в дальнейших исследованиях.

Заключение о соответствии критериям ВАК. Диссертационная работа Милюкова А.А. является завершенным, самостоятельным научным исследованием, содержащим решение актуальной задачи – теоретического и методического обоснования вклада инноваций в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности промышленных кластеров региона. По актуальности, научной новизне, объему и практической значимости работа соответствует требованиям пп. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Милюков Алексей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика инноваций).

Отзыв подготовил:

Кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры бухгалтерского учета и информационных систем в экономике

ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

 Иванова Оксана Евгеньевна

«01» июня 2026 г.

Подпись Ивановой О.Е. заверяю:

Начальник отдела управления персоналом



 Васильева Т.Н.

Фамилия, имя, отчество рецензента: Иванова Оксана Евгеньевна

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Ученая степень, ученое звание: кандидат экономических наук, доцент. Специальность с расшифровкой, по которой была защищена диссертация: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (1.2. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство)

Адрес организации: 156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34

Контактный телефон: +7 (4942) 62-91-30, +7 (4942) 65-75-97

Адрес электронной почты: Info@kgsxa.ru

Официальный сайт: <https://kgsxa.ru>