

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на Данилова Дмитрия Александровича, соискателя ученой степени
кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная
и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Данилов Дмитрий Александрович на протяжении ряда лет занимается научными исследованиями в области экономики промышленности и управления развитием специализированных отраслевых рынков в условиях цифровизации экономики. В центре его исследовательского интереса находится проблематика управления развитием рынка промышленной продукции медицинского назначения, рассматриваемого как высокотехнологичная и институционально сложная подсистема промышленного комплекса, формирующаяся под воздействием цифровых, инновационных и регуляторных трансформаций.

В период работы над диссертационным исследованием Дмитрий Александрович проявил себя как самостоятельный и методологически подготовленный исследователь, способный к постановке и решению комплексных научных задач. Им последовательно освоены современные методы экономических исследований, включая инструменты количественного и качественного анализа, методы многокритериального принятия решений, библиометрические и экспертно-аналитические подходы. Соискатель продемонстрировал высокий уровень аналитической культуры, умение работать с большим массивом научной, нормативной, статистической и аналитической информации, а также способность к интеграции междисциплинарных знаний в рамках экономики промышленности и цифровой трансформации.

В ходе выполнения диссертационного исследования Данилов Дмитрий Александрович активно участвовал в работе международных, всероссийских и региональных научных и научно-практических конференций, на которых представлял и обсуждал основные результаты своих исследований. Полученные им научные результаты прошли апробацию в публикациях в рецензируемых научных изданиях, в том числе рекомендованных ВАК Российской Федерации, а также в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных. В опубликованных работах соискателем достаточно полно и последовательно отражены ключевые положения и выводы диссертационного исследования.

Важной особенностью научной деятельности Дмитрия Александровича является ориентация на практическую применимость получаемых результатов. В период работы над диссертацией им осуществлялась апробация разработанных методических и модельных решений в деятельности органов государственной власти и профильных организаций, а также в учебном процессе образовательной организации. Следует отметить, что часть результатов исследования нашла отражение в свидетельстве о государственной регистрации программы для ЭВМ, что подтверждает

высокий уровень формализации и прикладной направленности научных разработок соискателя.

В процессе работы над диссертацией Данилов Дмитрий Александрович проявил ответственность, настойчивость в достижении поставленных целей, способность к аналитическому и системному мышлению, научную добросовестность и устойчивую мотивацию к исследовательской деятельности. Он показал умение самостоятельно формулировать научные задачи, обосновывать выбор методологического инструментария и критически осмысливать полученные результаты. Соискатель активно взаимодействовал с представителями научного сообщества и специалистами-практиками, что способствовало расширению исследовательского контекста и повышению научной обоснованности выводов.

Новизна научных результатов, полученных Даниловым Дмитрием Александровичем, заключается в развитии теоретико-методологических положений управления развитием рынка промышленной продукции медицинского назначения с учетом цифровизации экономики и перехода к новой технологической парадигме. Предложенные им подходы и модели отличаются системным и конвергентным характером, ориентированы на интеграцию цифровых, техновационных и инновационных факторов и расширяют научные представления о механизмах стратегического управления развитием специализированных промышленных рынков.

В целом Данилов Дмитрий Александрович способен самостоятельно формулировать и решать сложные научно-исследовательские задачи в области экономики промышленности. По уровню образования, объему и глубине научных знаний, сформированности исследовательских компетенций и личным деловым качествам он соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата экономических наук.

Считаю, что Данилов Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Научный руководитель, профессор кафедры цифровой и отраслевой экономики
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», доктор
экономических наук, профессор



Елена Витальевна
Шкарупета

19 ноября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВГТУ»)

Адрес: 394006, Воронежская область, город Воронеж, улица 20-летия Октября, дом 84

Телефон +7 (473) 271-54-00,

e-mail: eshkarupeta@cchgeu.ru



СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертации Данилова Дмитрия Александровича на тему «Управление развитием рынка промышленной продукции медицинского назначения в условиях цифровизации экономики», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Шкарупета Елена Витальевна, доктор экономических наук (2019 год), профессор (2022 год). Докторская диссертация на тему: «Управление развитием промышленных комплексов в условиях реиндустриализации» защищена в 2019 году в диссертационном совете Д212.132.17 на базе ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС») (119049, г. Москва, Ленинский проспект, 4), отрасль науки – Экономика, специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность).

Основным местом работы является кафедра цифровой и отраслевой экономики, факультет экономики, менеджмента и инновационных технологий ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», (394006, Воронежская область, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, тел.: + 7 (473) 271-54-00, esonom.kaf@schgeu.ru). Занимаемая должность – профессор.

За последние пять лет Шкарупета Е.В. имеет около 50 публикаций в рецензируемых научных изданиях (входящих в перечень ВАК России) и приравненных к ним публикациях, цитируемых в международных базах WOS и Scopus, в сфере исследования «экономика промышленности», в том числе 13 по теме диссертации Данилова Д.А.:

1. Формирование терминологической платформы стратегического управления интеллектуальной зрелостью промышленных экосистем в целях технологического суверенитета / В. В. Глухов, А. В. Бабкин, Е. В. Шкарупета, С. В. Здольникова // Экономика и управление. 2025. Т. 31, № 8. С. 1016-1029.

2. A Structural-Functional Model for Managing Digital Maturity in a Cluster-Based, Innovation-Active Industrial Ecosystem within Industry 5.0 / A. Babkin, E. Shkarupeta, D. Mamrayeva [et al.] // International Journal of Technology. 2025. Vol. 16, No. 4. P. 1209-1219.

3. Shkarupeta, E. Conceptual and practical aspects of circular maturity management in corporate industrial ecosystems: The case of Novolipetsk Steel and Metalloinvest / E. Shkarupeta, A. Babkin, S. Babenyshev // Green Technologies and Sustainability. 2025. Vol. 3, No. 1. P. 100133.

4. Стратегическое управление развитием промышленной EICSG-экосистемы Индустрии 5.0 / А. В. Бабкин, Л. Р. Батукова, Е. В. Шкарупета [и др.] // ЭКО. 2024. № 5(599). С. 287-300.

5. Бабкин, А. В. Коэволюционно-конвергентный потенциал ESG 5.0 как драйвер промышленного роста экономики России в многополярном мире / А.

В. Бабкин, Е. В. Шкарупета // Экономика и управление. 2024. Т. 30, № 8. С. 953-971.

6. Shkarupeta, E. Eco-Innovative Development of Industrial Ecosystems Based on the Quintuple Helix / E. Shkarupeta, A. Babkin // International Journal of Innovation Studies. 2024.

7. Бабкин, А. В. Концепция эффективного устойчивого ESG-развития промышленных экосистем в циркулярной экономике / А. В. Бабкин, Е. В. Шкарупета, Т. И. Польщиков // Экономическое возрождение России. 2023. № 1(75). С. 124-139.

8. Индустрия 5.0: основы создания системной тетрады киберсоциальных экосистем / А. В. Бабкин, И. В. Либерман, П. М. Клачек, Е. В. Шкарупета // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. 2023. № 1. С. 103-120.

9. Managing Circularity in Industrial Ecosystems: Introducing the Concept of Circular Maturity and its Application in NLMK Group / A. Babkin, E. Shkarupeta, E. Malevskaia-Malevich [et al.] // International Journal of Technology. 2023. Vol. 14, No. 8. P. 1769-1778.

10. Шкарупета, Е. В. Терминологические конструкты концепции цифрового стратегирования промышленных систем / Е. В. Шкарупета // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 1(45). С. 85-99.

11. Шкарупета, Е. В. Практические аспекты оценки цифровой зрелости промышленных предприятий в условиях пилотирования инноваций в цифровых сервисах ГИСП / Е. В. Шкарупета // Информатизация в цифровой экономике. 2023. Т. 4, № 1. С. 9-22.

12. Бабкин, А. В. Управление кросс-отраслевым потенциалом развития в условиях Индустрии 5.0: теория, инструментарий и практические приложения / А. В. Бабкин, Е. В. Шкарупета, В. А. Плотников // Экономическое возрождение России. 2022. № 2(72). С. 50-65.

13. Гилева, Т. А. Рефрейминг стратегического управления развитием предприятий в цифровой среде: этапы и инструменты / Т. А. Гилева, Е. В. Шкарупета // π-Economy. 2022. Т. 15, № 5. С. 28-42.

Научный руководитель, профессор кафедры цифровой и отраслевой экономики ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», доктор экономических наук, профессор

Елена Витальевна
Шкарупета

19 ноября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВГТУ»)

Адрес: 394006, Воронежская область, город Воронеж, улица 20-летия Октября, дом 84

Телефон +7 (473) 271-54-00,

e-mail: eshkarupeta@cchgeu.ru

