

ПОРТФОЛИО (НАУЧНОГО ПРОФИЛЯ) РУКОВОДИТЕЛЯ НИИ



Родионов Дмитрий Григорьевич в настоящий момент занимает должность Директора Высшей инженерно-экономической школы (ВИЭШ) Института промышленного менеджмента, экономики и торговли ФГАУО ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

Родионов Дмитрий Григорьевич – известный ученый в области исследования фундаментальных проблем развития национальной и региональных инновационных систем в условиях новой технологической революции и цифровой экономики, успешно продвигающий прорывные результаты отечественной науки в мировое научное сообщество.

Родионов Дмитрий Григорьевич внес значительный вклад в развитие:

- обоснования стратегии и формирования траектории трансформации механизмов управления системами различного уровня в зависимости от ограничений и приоритетов инновационного развития;
- формирования эффективной модели управления инновациями в условиях цифровизации на основе взаимосвязей научно-образовательных организаций, бизнеса и органов власти, генерирующей мультипликативный эффект от коммерциализации инноваций.

Стаж научно-педагогической деятельности Родионова Д.Г. составляет 24 года.

Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга за работу "Интеграция цифровых образовательных технологий в модель практической подготовки обучающихся на основе программного комплекса финансово-экономических решений "Политех-Инвест"» (2021 г.). За выдающийся вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований в области экономики и управления инновациями и создание соответствующей научной школы Родионов Д.Г. был удостоен премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники: общественные науки. В. В. Новожилова за 2022 г. был также награжден медалью "Ученый Года" (2011) и медалью Инженерно-экономического института Санкт-Петербургского государственного политехнического университета за вклад в учебно-методическую деятельность университета (2006). Также является победителем второго конкурса Министерства финансов РФ «Бюджет для граждан». Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования за 2021 год. Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации. Лауреат премии

Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники: общественные науки - премия им. В. В. Новожилова за 2022 г., член редколлегии журнала «Устойчивое развитие и инженерная экономика», председатель ежегодной международной научной конференции «Инновации в цифровой экономике», член Ученого совета ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», председатель диссертационного совета У.5.2.3.19 при ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Ссылки на профили в наукометрических системах (Google Scholar, РИНЦ и др.)

Scopus - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56087793300>

Orcid - <https://orcid.org/0000-0002-1254-0464>

Elibrary - https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=421413

Web of Science - <https://www.webofscience.com/wos/author/record/A-9693-2017>

Google Scholar - <https://scholar.google.ru/citations?user=TIItQxpsAAAAJ>

Тематика и содержание научно-исследовательской и образовательной деятельности

1. Темы конкретных проектов (реализуемых, выполненных), позиции в НИП (руководитель, исполнитель), полученные результаты

1) Грант Президента Российской Федерации (проект НИШ – 3792.2018.6). 2018 - 2019 - руководитель. Разработаны теоретические, методологические и методические положения, а также практические рекомендации по применению комплекса механизмов управления инновациями на микро-, мезо- и макроуровнях современной экономической системы Российской Федерации.

2) Государственное задание Министерства образования "Формирование и развитие региональных инновационных систем в российской экономике". 26.6446.2017/БЧ. 2017 - 2019 - руководитель.

Результаты: Разработаны теоретические основы управления инновационной модернизации российской социально-экономической системы; дополнены положения концепции формирования инновационной среды развития российской социально-экономической системы; проведено моделирование процессов формирования инновационной среды российской социально-экономической системы; разработаны методы и модели региональной промышленной политики и оценена ее эффективность.

3) Государственное задание Министерства образования 26.1303.2014/К "Теория и инструментарий формирования государственной промышленной политики в условиях инновационной экономики" – руководитель. Проанализировано современное состояние и инструментарий формирования промышленных кластеров в экономике России, представлено информационное обеспечение мониторинга территориально-производственного кластера, представлены инструменты реализации кластерной политики в регионе, а также отражены характеристики складской распределительной сети предприятий промышленного кластера.

4) Грант CBC INCROBB "Inclusive cross-border business networking of tomorrow" 2020 - руководитель. На основе проведенного исследования разработана цифровая трансграничная инклюзивная сетевая динамическая база данных для МСП и безработных специалистов региона с целью поддержки указанных субъектов для подбора эффективных

команд. Наряду с этой базой данных разработано и предложено для МСП, участвующих в проекте, практическое руководство по трансграничному сотрудничеству на русском и финском языках.

5) Государственный заказ "Оказание услуг по инвестиционной упаковке проектов участников кластера для нужд Фонда "Московского инновационного кластера", договор от 20.09.2021 № 107/8-21 - руководитель рабочей группой и мероприятиями по выполнению технического задания заказчика. Проведена инвестиционная упаковка 12 инновационных проектов участников кластера Фонда МИК.

6) Государственный заказ на выполнение научно-исследовательских работ для ООО "УК "РОСНАНО", договор от 20.12.2021 №0912/2021 – руководитель мероприятиями по выполнению технического задания заказчика.

7) Государственное задание Министерства образования "Разработка методологии формирования инструментальной базы анализа и моделирования пространственного социально-экономического развития систем в условиях цифровизации с опорой на внутренние резервы" (FSEG-2023-0008)- руководитель.

Результаты (2023):

- Разработаны методологические основы формирования инструментальной базы обеспечения экономически безопасного развития регионов РФ в условиях воздействия внешних и внутренних дестабилизирующих факторов, базирующиеся на моделировании динамики факторов воспроизводства человеческого капитала во взаимосвязи с влиянием угроз экономической безопасности, с учётом роли процессов цифровой трансформации в повышении уровня и улучшения качества жизни населения, а также особенностей экономического пространства страны;
- Разработаны методологические основы организации мониторинга инновационных рисков и формирования комплекса мер по снижению инновационных угроз для ключевых субъектов разных уровней национальной инновационной системы на базе развития инструментария управления рисками
- Разработан комплекс инструментов по обеспечению устойчивого развития экономики атомного энергопромышленного комплекса с учётом его пространственных аспектов, использование которого позволяет разрабатывать решения по управлению объектами комплекса с учётом снижения риска экономических потерь и оценки влияния комплексных взаимосвязей с внешней средой.

2. Список ключевых публикаций за последние 5 лет

1. Dmitriy Rodionov, Irina Rudskaia, Daria Krasnova, Elena Zhogova The Role of Higher Education in Regional Development // International Journal of Technology. Vol. 15 (5). 2024. pp. 1021-1032.

2. Olga Saychenko, Dmitriy Rodionov, Elena Schislyaeva, Inna Krasovskaya, Kristina Plis The main scientific and practical directions and priorities of management and development of the digital economy at the enterprises of modern shipbuilding // Journal of Law and Sustainable Development. v.11, n. 12, 2024, pp. 01-11, e01611.

3. Terenteva D., Rodionov D., Konnikova O., Konnikov E. Measuring the Level of Responsible Consumption Influenced by the Digital Environment: A Case Study of University of Barcelona and Bielefeld University Students // *Information (Switzerland)*. 2023. T. 14. № 2. C. 73.
4. Eremina I., Rodionov D. The Special Aspects of Devising a Methodology for Predicting Economic Indicators in the Context of Situational Response to Digital Transformation // *International Journal of Technology*. – 2023. – T. 14. – № 8.
5. Rodionov D. et al. Risk Modeling in the Oil and Gas Industry // *International Journal of Technology*. – 2023. – T. 14. – № 8.
6. Rodionov D. et al. Methodology for Assessing the Digital Image of an Enterprise with its Industry Specifics // *Algorithms*. 2022. T. 15. № 6.
7. Rodionov D. et al. Analyzing the Systemic Impact of Information Technology Development Dynamics on Labor Market Transformation // *International Journal of Technology*. 2022. T. 13. № 7. C. 1548.
8. Rodionov D. et al. Information Environment Quantifiers as Investment Analysis Basis // *Economies*. 2022. T. 10. № 10. C. 232.
9. Samoiloa L., Rodionov D. Production Function Based on Input–Output and Growth Rate Indicators as a Tool for Assessment of Innovation Climate in Russian Regions // *Economies*. 2022. T. 10. № 12. C. 297.
10. Rodionov D. et al. Impact of COVID-19 on The Russian Labor Market: Comparative Analysis of the Physical and Informational Spread of the Coronavirus // *Economies*. 2022. T. 10. № 6.
11. Konnikov E., Rodionov D., Konnikova O., Yuldasheva O. Analyzing Natural Digital Information in the Context of Market Research // *Information (Switzerland)*. 2021. T. 12. № 10.
12. Zaytsev A., Dmitriev N., Rodionov D., Magradze T. Assessment of the Innovative Potential of Alternative Energy in The Context of the Transition to The Circular Economy // *International Journal of Technology*. 2021. T. 12. № 7. C. 1328-1338.
13. Rodionov D.G., Konnikov E.A., Nasrutdinov M.N. A Transformation of the Approach to Evaluating a Region's Investment Attractiveness as a Consequence of the COVID-19 Pandemic // *Economies*. 2021. T. 9. № 2.
14. Rodionov D. et al. Modeling Changes in the Enterprise Information Capital in The Digital Economy // *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. 2021. T. 7. № 3.
15. Zaytsev A., Rodionov D., Dmitriev N., Ilchenko S. Assessing Intellectual Capital from the Perspective of its Rental Income Performance // *International Journal of Technology*. 2020. T. 11. № 8. C. 1489-1498.
16. Rodionov D., Perepechko O., Nadezhina O. Determining Economic Security of a Business Based on Valuation of Intangible Assets According to the International Valuation Standards (IVS) // *Risks*. 2020. T. 8. № 4. C. 1-14.
17. Rodionov D., Velichenkova D. Relation Between Russian Universities and Regional Innovation Development // *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. 2020. T. 6. № 4. C. 1-26.

3. РИДы (изобретения, патенты и др.)

Родионов Д.Г., Конников Е.А., Тихомиров А.Ф., Лямин Б.М., Купоров Ю.Ю., Дмитриев Н.Д. Программа сравнительной оценки степени значимости категорий интереса для групп субъектов потребления с использованием квантификационного инструмента. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024664348, 19.06.2024. Заявка от 07.06.2024.

Артеева В.С., Схведиани А.Е., Родионов Д.Г. Программа для сбора и первичной обработки информации о вакансиях, размещённых на онлайн-платформах по поиску работы и сотрудников. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023666133, 26.07.2023. Заявка № 2023665322 от 24.07.2023.

Артеева В.С., Схведиани А.Е., Родионов Д.Г. Программа для визуализации, статистического и кластерного анализа данных о требуемых на рынке труда навыках и компетенциях. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023686198, 04.12.2023. Заявка от 29.11.2023

Родионов Д.Г., Конников Е.А., Благой Н.А. Программа имитационного моделирования индикаторов состояния рисков среды предприятий нефтегазовой промышленности. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023689106, 26.12.2023. Заявка от 20.12.2023.

Родионов Д.Г., Схведиани А.Е., Кудрявцева Т.Ю. Программа для оценки соответствия распределения показателей локализации региональных кластеров и отраслей нормальному, логнормальному и равномерному распределениям. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022684926, 19.12.2022. Заявка № 2022684777 от 15.12.2022.

Родионов Д.Г., Кудрявцева Т.Ю., Схведиани А.Е. ПОЛИТЕХ-ИНВЕСТ. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2021614355, 23.03.2021. Заявка № 2021613315 от 17.03.2021.

Родионов Д.Г., Кудрявцева Т.Ю., Схведиани А.Е. Программа для эконометрического анализа и моделирования региональной отраслевой специализации. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019665637, 27.11.2019. Заявка № 2019664657 от 19.11.2019.

4. Опыт научного руководства научной деятельностью студентов, аспирантов

Родионов Д.Г. подготовил 8 докторов наук и 25 кандидата наук.

За последние 5 лет под руководством Родионова Д.Г. были защищены следующие работы:

Мельниченко Александра Михайловна - д.э.н. "Институциональные основы управления формированием и развитием инновационной среды на макро-, мезо- и микроуровне" 2020г.

Данияли Сара Мехраб - к.э.н. "Формирование интегрированных организационно-экономических основ совершенствования менеджмента в системе нефтегазового комплекса Исламской Республики Иран" 2020г.

Величенкова Дарья Сергеевна - к.э.н. "Обеспечение эффективности региональной инновационной системы на основе интеграции инновационной деятельности университетов" 2020г.

Алферьев Дмитрий Александрович - к.э.н. "Экономико-математическое моделирование принятия решений в инновационной деятельности малых промышленных предприятий" 2020г.

5. Опыт преподавания (наименование образовательных программ, дисциплин)

Руководитель образовательной программы 01.04.05_01 "Моделирование и анализ больших данных в экономике".

Является разработчиком и читает курсы, в том числе дистанционные: "Международные Финансы", "Бюджетные системы", "Государственные и муниципальные финансы". Руководитель рабочей группы по разработке магистерской программы "Цифровая экономика и бизнес аналитика" на базе ВИЭШ СПбПУ. Рабочая группа под руководством Родионова Д.Г. получила международную аккредитацию АССА по двум образовательным программам: Master of Economics «Accounting, Analysis & Audit in the Management System of Organizations» и Master of Economics «Finance».