

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке
ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»,
доктор физико-математических наук
А. В. Германенко

«20»

2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина» Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации

Диссертация «Методический инструментарий оценки факторов инновационной деятельности промышленных предприятий на основе стейкхолдерского подхода» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)» выполнена на кафедре экономики Института экономики и управления.

В период подготовки диссертации Нагиева Карина Махир-Кызы с 01.09.2018 по 31.08.2021 являлась аспирантом ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению подготовки 38.06.01 Экономика. В настоящее время работает главным специалистом по компенсациям и льготам в Свердловском филиале АО «ЭнергосбыТ Плюс», а также младшим научным сотрудником в лаборатории международной и региональной экономики ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

В 2018 г. Нагиева К.М. окончила магистратуру ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению «Экономика». В 2016 г. Нагиева К.М. окончила бакалавриат ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению «Экономика».

Справки об обучении и о сдаче кандидатского экзамена выданы в 2021 г. ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» и ФГБУН Института экономики УрО РАН.

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент, Мариев Олег Святославович, заведующий кафедрой экономики Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Тема диссертации утверждена Ученым советом Института экономики и

управления ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» 22 января 2024 г., протокол № 1.

По результатам рассмотрения диссертации «Методический инструментарий оценки факторов инновационной деятельности промышленных предприятий на основе стейкхолдерского подхода» принято следующее **заключение**.

Актуальность темы исследования

В современных условиях необходимо обеспечить устойчивую конкурентоспособность бизнеса за счет роста инновационной активности компаний для ускоренного импортозамещения и технологической независимости России. Со стороны государства для этого был разработан ряд инструментов. Однако пока страна отстает по ряду инновационных индикаторов в международных рейтингах. На инновационную деятельность предприятия влияет ряд внутренних и внешних факторов, которые в большинстве случаев рассматриваются без привязки к конкретным стейкхолдерам. Между тем, эти стейкхолдеры, имеющие свои интересы и цели, способны оказать влияние на результативность инновационной деятельности предприятий. Взаимодействие с ними позволяет получить необходимые технологические ресурсы и возможности. В настоящее время слабо изучена связь между силой влияния факторов на результаты инновационной деятельности предприятия и степенью участия стейкхолдеров в воздействии этих факторов.

Таким образом, актуальность исследования обусловлена, с одной стороны, важностью учета интересов внутренних и внешних стейкхолдеров в оценке факторов инновационной деятельности промышленных предприятий, с другой – недостаточностью развития методического инструментария, позволяющего дать количественную оценку силе и направленности влияния каждого фактора инновационной деятельности на ее результативность. Эти аргументы послужили основанием для выбора темы диссертации Нагиевой Карины Махир-Кызы, объекта и предмета, а также постановки цели и задач.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации

Личное участие соискателя состоит в систематизации и приращении теоретических положений по теме исследования; сборе и обработке необходимых эмпирических данных для проведения исследования; разработке методического инструментария оценки факторов инновационной деятельности промышленных предприятий на основе стейкхолдерского подхода, включающего в себя моделирование инновационной деятельности промышленных предприятий на основе модификации CDM-модели, разработку механизма взаимодействия предприятия со стейкхолдерами с учетом степени их воздействия на инновационные

результаты; личном участии в апробации разработанного механизма и интерпретации полученных результатов исследования; подготовке научных публикаций; выступлении с докладами на международных научных конференциях и научных семинарах с результатами, полученными по диссертационному исследованию.

Степень достоверности результатов проведенных соискателем исследований

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования автора подтверждается:

- использованием в работе достижений авторитетных российских и зарубежных исследователей и специалистов в области инновационной деятельности промышленных предприятий, а также анализа ее факторов на основе стейкхолдерского подхода;

- развернутым, последовательным анализом доступных научных подходов по рассматриваемой проблеме;

- применением как традиционных методов познания (формализация, системный анализ, группировка и классификация данных, компаративный и контекстный анализ, графический метод, математико-статистические методы), так и методов эконометрического моделирования по проблеме исследования;

- обоснованием применяемых теоретических подходов и существенным объемом проанализированной доступной эмпирической информации по теме исследования;

- верификацией результатов, которые получены на основе предложенного методического инструментария.

Достоверность разработанного механизма взаимодействия промышленного предприятия доказана в процессе апробации результатов диссертационного исследования в ходе реализации инновационного проекта, выполняемого на Предприятии А.

Новизна и практическая значимость полученных результатов

На основе анализа теоретических концепций, посвященных инновационной деятельности предприятий, автором предложено рассматривать влияние факторов инновационной деятельности предприятия как степень участия стейкхолдеров в воздействии этих факторов. Обосновано, что предприятие будет оптимально и эффективно управлять различными группами факторов инновационной деятельности, если будут определены их потенциальные стейкхолдеры. Для оценки вклада каждого стейкхолдера в инновационные результаты предприятия определена следующая градация степени воздействия стейкхолдеров: положительная,

нейтральная и отрицательная. Учет степени воздействия стейкхолдеров позволяет предприятию принять необходимые управленческие решения в части взаимодействия с данными стейкхолдерами для повышения эффективности инновационной стратегии.

Для учета влияния стейкхолдеров автором была идентифицирована система факторов инновационной деятельности, включающая в себя: факторы, связанные с индивидуальными характеристиками предприятий, факторы человеческого капитала, факторы государственной поддержки, факторы инновационного сотрудничества, факторы отраслевых и локальных особенностей, факторы деловой среды бизнеса, НИОКР, факторы конкуренции. По каждой группе факторов инновационной деятельности были выделены потенциальные стейкхолдеры.

Для оценки влияния выделенных факторов на результативность инновационной деятельности предприятий автором была проведена модификация CDM-модели путем включения расширенного числа факторов инновационной деятельности в уравнениях на каждой стадии с сохранением ключевой связи «НИОКР-Инновации-Производительность труда» в разрезе технологических групп предприятий (низко- и среднетехнологичные, высокотехнологичные предприятия). Для измерения данных факторов и построения эконометрических уравнений были отобраны и преобразованы в показатели (переменные) данные из опросов BEEPS. Обоснован выбор каждой переменной в модели. Участвующие в модели преобразованные переменные отражают разных стейкхолдеров, что позволило через эконометрическую оценку влияния факторов выявить степень воздействия их потенциальных стейкхолдеров.

Проведенное эконометрическое моделирование на основе модифицированной CDM-модели по данным BEEPS 2012-2014 и 2019 показало дифференцированность в силе и направленности общих и специфичных факторов, влияющих на НИОКР, инновации и производительность труда для низко- и высокотехнологичных предприятий. В частности, выявлен ряд негативных изменений в эффектах факторов на основе данных BEEPS 2019 по сравнению с данными 2012-2014 гг., среди которых снижение отдачи от инвестирования в НИОКР для внедрения инноваций и отдачи от инноваций для производительности труда по всем технологическим группам предприятий; отрицательное влияние опыта топ-менеджмента в отрасли для инвестирования в НИОКР в общей и низкотехнологичной группах предприятий; отрицательное влияние доли иностранной собственности предприятия на инвестирование в НИОКР и внедрение инноваций; незначимое влияние получения субсидий и доли штатных сотрудников с высшим образованием на инвестирование в НИОКР во всех технологических группах предприятий. Полученные результаты позволили глубже понять причины снижения инновационной активности промышленных предприятий, среди которых недостаточный уровень поддержки

субсидиями, разнотипность интересов собственников предприятия низкая восприимчивость персонала компании и топ-менеджмента к внедрению инноваций.

Обнаруженная соискателем дифференцированность влияния факторов на разных стадиях модели при сравнении двух периодов отражает изменения в степени воздействия внутренних и внешних стейкхолдеров на результативность инновационной деятельности, в их интересах и целях, а также в качестве взаимодействия между предприятием и данными стейкхолдерами. Разработан механизм взаимодействия предприятия со стейкхолдерами с учетом степени их воздействия на инновационные результаты, целью которого является повышение эффективности инновационной деятельности путем определения наиболее значимых стейкхолдеров и принятия мер по улучшению взаимодействия предприятия с ними. В рамках механизма была разработана матрица стратегических решений, которые предприятию необходимо принять в зависимости от типа стейкхолдеров и степени воздействия для повышения эффективности инновационной деятельности. В целом, разработанный механизм взаимодействия предприятия со стейкхолдерами позволяет определить проблемы такого взаимодействия в рамках инновационной деятельности, принять меры по снижению риска негативного влияния и в конечном итоге повысить эффективность инновационных стратегий.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с пунктами паспорта специальности ВАК 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (экономика инноваций): п. 7.4 «Вклад инноваций в экономическое развитие и повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов», п. 7.9 «Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов».

Результаты исследования опубликованы в 25 научных работах общим объемом 21,22 п.л., из них авторских 13,08 п.л., в том числе в 7 статьях в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в 3 статьях в изданиях, индексируемых в международных базах данных научного цитирования WOS и SCOPUS, а также в сборниках научных трудов международных конференций.

Результаты работы внедрены в научно-образовательную деятельность ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», в том числе использованы при выполнении гранта РНФ 19-18-00262 «Моделирование сбалансированного технологического и социально-экономического развития российских регионов»; использованы Институтом экономики Уральского отделения РАН при выполнении государственного задания № 0327-2021-0018 (121041500211-8) «Методология моделирования согласованного научно-технологического и пространственного развития экономики индустриально развитых регионов в контексте обеспечения их социально-экономической безопасности»; в

деятельность АО «Уральский завод гражданской авиации».

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК

1. Нагиева, К.М. Влияние инновационной активности в российских регионах на деятельность предприятий / А.Н. Жуков, К.М. Нагиева, И.С. Шорохова // Журнал экономической теории. – 2017. – № 3. – С. 153-157. (0.49 п.л., авт. 0.4 п.л.)
2. Нагиева, К.М. Моделирование факторов инновационного развития российских регионов / А.А. Пушкарев, Р.И. Грозных, К.М. Нагиева // Журнал экономической теории. – 2018. – Т. 15, № 3. – С. 540-544. (0.53 п.л., авт. 0.18 п.л.)
3. Нагиева, К.М. Влияние инновационной активности на производительность предприятий в странах с переходной экономикой / К.М. Нагиева // Журнал экономической теории. – 2019. – Т. 16, № 3. – С. 587-592. (0.58 п.л., авт. 0.58 п.л.)
4. Нагиева, К.М. Управление факторами инновационной активности российских регионов на основе эконометрического моделирования / О.С. Мариев, К.М. Нагиева, В.Л. Симонова // Управленец. – 2020. – Т. 11, № 1. – С. 57-69. (1.56 п.л., авт. 0.92 п.л.)
5. Нагиева, К.М. Влияние агломерационных эффектов и инновационной активности на динамику производительности российских компаний / А.А. Пушкарев, А.Н. Жуков, К.М. Нагиева // Журнал экономической теории. – 2020. – Т. 17, № 2. – С. 368-382. (0.97 п.л., авт. 0.4 п.л.)
6. Нагиева, К.М. Факторы инновационной деятельности российских предприятий: оценка на основе модификации CDM-модели / С.В. Дорошенко, К.М. Нагиева, О.С. Мариев // Управление в современных системах. – 2023. – № 4 (40). – С. 44-60. (1.05 п.л., авт. 0.55 п.л.)
7. Нагиева, К.М. Механизм взаимодействия предприятия со стейкхолдерами с учетом степени их воздействия на инновационные результаты / К.М. Нагиева // Первый экономический журнал. – 2024. – № 12/354. – С. 49-55. (0.52 п.л., авт. 0.52 п.л.)

Статьи в изданиях, входящих в WOS и SCOPUS

8. Mariev, O. The impact of management quality on firms' innovation and productivity in Russia. / O. Mariev, N. Davidson, K. Nagieva // Central European Business Review. – 2020. – Vol. 9. – № 3. – p. 38-55. (1.22 п.л., авт. 0.61 п.л.)
9. Mariev, O. Effects of R&D spending on productivity of the Russian firms: does technological intensity matter? / O. Mariev, K. Nagieva, A. Pushkarev, N. Davidson, K. Sohag // Empirical Economics. – 2022. – 62(5). – p. 2619-2643. (1.85 п.л., авт. 0.51 п.л.)
10. Mariev, O. Innovations and their complementarities: which types of innovations drive export performance? / O. Mariev, N. Davidson, K. Nagieva,

A. Pushkarev // *Post-Communist Economies*. – 2023. – 35(7). – p. 708-743. (2.87 п.л., авт. 1.58 п.л.)

Статьи в сборниках научных трудов

11. Нагиева, К.М. Эмпирическая оценка влияния внешних качественных показателей на инновационную вовлеченность компаний / К.М. Нагиева, А.А. Пушкарев, О.С. Мариев // *Российские регионы в фокусе перемен: Сборник докладов XI Международной конференции. В 2-х томах, Екатеринбург, 17–19 ноября 2016 года. Том 1.* – Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2016. – С. 570-578. (0.44 п.л., авт. 0.33 п.л.)

12. Пушкарев, А.А. Эконометрическое влияние инновационной активности на производительность предприятий различных отраслей Уральского федерального округа / А.А. Пушкарев, О.С. Мариев, К.М. Нагиева // *Российские регионы в фокусе перемен: сборник докладов XII Международной конференции, Екатеринбург, 16–18 ноября 2017 года / Министерство образования и науки Российской Федерации; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Высшая школа экономики и менеджмента. Том 2.* – Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2018. – С. 693-701. (0.40 п.л., авт. 0.15 п.л.)

13. Нагиева, К.М. Особенности современных концепций инновационного развития / К.М. Нагиева, А.Н. Жуков // *Весенние дни науки ВШЭМ: Сборник докладов Международной конференции студентов, аспирантов, молодых ученых, Екатеринбург, 18–21 апреля 2018 года. Том 1.* – Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2018. – С. 669-675. (0.42 п.л., авт. 0.4 п.л.)

14. Mariev, O. The Impact of Innovations on Enterprise Productivity in Russia / O. Mariev, N. Davidson, K. Nagieva // *Proceedings of the 7th International Conference on Innovation Management, Entrepreneurship and Sustainability, 30-31 May 2019.* – Prague, 2019. – p. 505-518. (0.74 п.л., авт. 0.5 п.л.)

15. Nagieva, K. Innovation, human development and enterprise productivity: evidence from transition economies / K. Nagieva, O. Mariev, A. Pushkarev, N. Davidson // *Proceedings of International Scientific Conference of Business Economics Management and Marketing, 5-6 September 2019.* – Brno: Masaryk University, 2019. – p. 124-133. (0.72 п.л., авт. 0.5 п.л.)

16. Нагиева, К.М. CDM-модель и ее модификации для анализа инновационной деятельности фирм / К.М. Нагиева, А.Н. Жуков // *Российские регионы в фокусе перемен: Сборник докладов XIII Международной конференции, Екатеринбург, 15–17 ноября 2018 года. Том 1.* – Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2019. – С. 606-611. (0.46 п.л., авт. 0.42 п.л.)

17. Нагиева, К.М. Теоретические основы анализа инноваций в экономике / К.М. Нагиева // *Российские регионы в фокусе перемен: Сборник докладов XIV Международной конференции, Екатеринбург, 14–16 ноября 2019 года.* –

Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2020. – С. 371-373. (0.46 п.л., авт. 0.46 п.л.)

18. Mariev, O. The impact of human capital and institutions on innovations: evidence from the Russian firms / O. Mariev, K. Nagieva, A. Pushkarev, N. Davidson // Proceedings of the 8th International Conference on Innovation Management, Entrepreneurship and Sustainability, 28-29 May 2020. – Prague, 2020. – p. 377-390. (0.86 п.л., авт. 0.41 п.л.)

19. Pushkarev, A. How Does Institutional Environment Affect Innovations in Russia? Beyond Doing Business Rating // A. Pushkarev, K. Nagieva, N. Davidson, O. Mariev // Proceedings of the 15th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, 16-18 September 2020. – Rome, 2020. – p. 486-494. (0.90 п.л., авт. 0.35 п.л.)

20. Nagieva, K. Types of innovations and firm productivity in Russia / K. Nagieva, A. Pushkarev, N. Davidson, O. Mariev // Economic and Social Development: Book of Proceedings of the 63rd International Scientific Conference on Economic and Social Development, 11-12 December 2020. – Zagreb, 2020. – p. 28-36. (0.74 п.л., авт. 0.55 п.л.)

21. Нагиева, К.М. Эмпирические исследования о взаимосвязи инноваций и экспорта фирм / К.М. Нагиева // Весенние дни науки: сборник докладов международной конференции студентов и молодых ученых, 22–24 апреля 2021 г. – Екатеринбург, 2021. – С. 1366-1368. (0.27 п.л., авт. 0.27 п.л.)

22. Nagieva, K. R&D spending, innovations and productivity growth of the Russian firms / K. Nagieva, A. Pushkarev, N. Davidson, O. Mariev // 16th European Conference on Innovation and Entrepreneurship: Conference proceedings ECIE-2021, 16-17 September 2021. – Lisbon, 2021. – p. 612 – 621. (1.08 п.л., авт. 0.51 п.л.)

23. Нагиева, К.М. Типы инноваций и производительность фирм в России / К.М. Нагиева, О.С. Мариев // Российские регионы в фокусе перемен: Сборник докладов XV Международной конференции, Екатеринбург, 10–14 ноября 2020 года. Том 2. – Екатеринбург: ООО "Издательство УМЦ УПИ", 2021. – С. 495-498. (0.42 п.л., авт. 0.4 п.л.)

24. Нагиева, К.М. Вовлеченность стейкхолдеров и факторы инновационной деятельности предприятия / К. М. Нагиева // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 6(143). – С. 808-815. (0.83 п.л., авт. 0.83 п.л.)

25. Нагиева, К.М. Оценка влияния факторов инновационной деятельности промышленных предприятий на основе вовлеченности стейкхолдеров и модификации CDM-модели / К.М. Нагиева, О.С. Мариев, Е.Д. Игнатьева // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 6(143). – С. 1132-1141. (0.84 п.л., авт. 0.75 п.л.)

Диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п. 14

Положения о присуждении ученых степеней. Текст диссертации представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования.

Диссертация «Методический инструментарий оценки факторов инновационной деятельности промышленных предприятий на основе стейкхолдерского подхода» Нагиевой Карины Махир-Кызы рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры экономики Института экономики и управления федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

ПРИСУТСТВОВАЛИ: зав. кафедрой Мариев О.С., к.э.н., доцент; Дорошенко С.В., д.э.н., доцент, профессор; Попов Л.Д., д.ф.-м.н., профессор; Аббас Ш., PhD, доцент; Алнафра И., к.э.н., доцент; Вaley А.М., PhD, доцент; Воробьев Д.А., PhD, доцент; Жуков А.Н., к.э.н., доцент; Козлова М.А., к.э.н., доцент; Макарова М.Н., к.э.н., доцент; Наумов И.В., к.э.н., доцент; Плотников С.В., к.ф.-м.н., доцент; Сохаг К., PhD, доцент; Федоров С.В., к.э.н., доцент; Гладырев Д.А., ст.преподаватель; Пушкарев А.А., ст. преподаватель; Шорохова И.С., ст. преподаватель. Гайнетдинова А.А., ассистент; Калина И.Е., ассистент; Карасс В.О., ассистент; Кропотова М.В., ассистент; Соколова Ю.Д., ассистент; Турканова С.В., ассистент.

Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел., протокол № 3 от «20» февраля 2025 г.

Председательствующий,
д.э.н., профессор кафедры экономики
ИнЭУ ФГАОУ ВО УрФУ,

Светлана Викторовна Дорошенко

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Тел.: +7 (343) 257-57-84; эл. почта: svdoroshenko@urfu.ru

<https://urfu.ru/ru/>

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

