

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

на базе РАНХиГС при Президенте РФ
(созданного приказом проректора РАНХиГС
от 31 марта 2026 года № 01-04163/001)

по защите диссертации Серпуховитина Дмитрия Александровича на тему «Развитие инструментов оценки эффективности национальной инновационной системы Российской Федерации», представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Диссертация «Развитие инструментов оценки эффективности национальной инновационной системы Российской Федерации», представленная на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика», выполнена на кафедре экономики и финансов общественного сектора ИГСУ ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

Диссертация принята к защите на основании приказа проректора ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» от 31 марта 2026 года № 01-04163/001.

Соискатель Серпуховитин Дмитрий Александрович, 1984 года рождения:

- в 2007 году Серпуховитин Д. А. окончил Московский авиационный институт (государственный технический университет) по специальности «Системы жизнеобеспечения летательных аппаратов» с присвоением квалификации «Инженер», диплом специалиста;

- в 2017 году Серпуховитин Д. А. окончил Российскую академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, программу магистратуры «Управление государственными и

муниципальными предприятиями» по направлению подготовки 38.04.04. «Государственное и муниципальное управление», диплом магистра;

- в 2025 г. окончил очную аспирантуру ИГСУ РАНХиГС по группе научных специальностей 5.2 Экономика, научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Научный руководитель диссертации:

Полозков Михаил Геннадьевич, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики и финансов общественного сектора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

Научный консультант диссертации отсутствует.

Официальные оппоненты:

- Иванус Александр Иванович, доктор экономических наук, профессор кафедры моделирования и системного анализа Факультета информационных технологий и анализа больших данных ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»;

- Скачкова Светлана Александровна, доктор экономических наук, профессор, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Санкт-Петербургский научный центр Российской академии наук» (СПбНЦ РАН) – дали положительные отзывы на диссертацию Серпуховитина Д.А.

Положительные отзывы на диссертацию также дали:

- Председатель диссертационного совета:

- Булетова Наталья Евгеньевна, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры государственного регулирования экономики Факультета государственного управления экономикой Института государственной службы и управления ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации».

- Члены диссертационного совета:

- Краснощеков Валентин Николаевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой управления природопользования и охраны окружающей среды Факультета государственного управления экономикой Института государственной службы и управления ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»;

- Качанова Елена Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, декан факультета экономики и менеджмента Уральского института управления - филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»;

- Тураева Мадина Октамовна, доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник Института экономики Российской академии наук;

- Ковтун Богдан Анатольевич, доктор экономических наук, доцент, директор Сахалинского института железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Южно-Сахалинске, профессор кафедры «экономика и управление на транспорте», действительный член Российской академии транспорта.

Соискатель имеет по теме диссертации 15 печатных работ общим объемом 11,2 п. л., опубликованных лично автором, включая:

Монография:

1. Серпуховитин, Д. А. Совершенствование государственной поддержки национальной инновационной системы / Д. А. Серпуховитин. – Курск : Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2022. – 143 с. – ISBN 978-5-907555-18-1. – DOI 10.47581/2022/Serpukhovitin.01.

Статьи в изданиях, включенных в Перечень изданий, рекомендованных ВАК России для опубликования основных научных

результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук:

2. Серпуховитин Д. А. Показатели результативности государственных институтов как параметры национальной инновационной системы / Д. А. Серпуховитин // E-Management. – 2023. – Т. 6, № 2. – С. 49-60. – DOI 10.26425/2658-3445-2023-6-2-49-60. – EDN LOHBEN.

3. Серпуховитин Д.А. Стандарты и технологии процессного управления на инновационных предприятиях / С. А. Овчинников, Д. А. Серпуховитин // Цифровая экономика. – 2023. – № 3(24). – С. 55-64. – DOI 10.34706/DE-2023-03-07. – EDN SUMMHQ (вклад автора – 0,45 п. л.).

Статьи в изданиях, рекомендованных Ученым советом Академии (для диссертации на соискание ученой степени кандидата наук)»:

4. Серпуховитин, Д. А. Выявление перспективных направлений совершенствования национальной инновационной системы России на основе анализа глобального инновационного индекса и ВВП стран мира / Д. А. Серпуховитин // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2020. – № 5. – С. 175-197. – DOI 10.24411/2073-6487-2020-10065

5. Серпуховитин, Д. А. Институциональные аспекты государственного управления инновационной деятельностью предприятий / Д. А. Серпуховитин // Журнал экономической теории. – 2020. – Т. 17, № 1. – С. 198-212. – DOI 10.31063/2073-6517/2020.17-1.16. – EDN YAFRRY.

6. Серпуховитин, Д. А. Инструменты государственной поддержки инновационных предприятий в Российской Федерации / Д. А. Серпуховитин, П. П. Топчий, Д. Р. Назырова // Экономическое развитие России. – 2021. – Т. 28, № 10. – С. 40-48. – EDN EAMNPJ. (вклад автора – 0,35 п. л.)

7. Серпуховитин Д. А. Исследование национальной инновационной системы Российской Федерации с помощью когнитивной модели / Д. А. Серпуховитин, Д. И. Коровин // Государственная служба. – 2023. – Т. 25, № 4(144). – С. 46-55. – DOI 10.22394/2070-8378-2023-25-4-46-55. – EDN DNYGCE (вклад автора – 0,3 п. л.).

Иные работы автора:

8. Серпуховитин Д. А. Внедрение системы электронного документооборота на предприятии / Д. А. Серпуховитин // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2019. – № 9(107). – С. 83-94. – DOI 10.26726/1812-7096-2019-9-83-94. – EDN GMEYXT.

9. Серпуховитин Д. А. О разработке концепции развития информационных систем на производственном предприятии / Д. А. Серпуховитин // Cloud of Science. – 2020. – Т. 7, № 1. – С. 219-233. – EDN XVFWDC.

10. Serpuhovitin D. Prospective directions of state support of the national innovation system of Russia // XVII International Scientific and Practical Conference on Sustainable Development of Regions (IFSDR 2021). Yekaterinburg, Russia: SHS Web of Conferences. 2021. №128. <https://doi.org/10.1051/shsconf/202112804009>.

11. Serpuhovitin D. A. Growth zones of the national innovation system of Russia // The III International applied research conference «Human resource management within the framework of realisation of national development goals and strategic objectives». Nizhny Novgorod Russia: Dela Press, 2022. – № 031. DOI: 10.56199/dpcsebm.tdao4707.

12. Серпуховитин Д. А. Показатели результативности государственных институтов как параметры национальной инновационной системы / Д. А. Серпуховитин // Проблемы управления, экономики и права в общегосударственном и региональном масштабах : сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 19–20 сентября 2022 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 168-172. – EDN VGSKZU.

13. Серпуховитин Д. А. Развитие организационных инноваций в финансовой организации, как результат государственной поддержки цифровой трансформации отрасли / Д. А. Серпуховитин // Актуальные аспекты развития науки и общества в эпоху цифровой трансформации :

Сборник материалов II Международной научно-практической конференции, Москва, 28 октября 2022 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство АЛЕФ", 2022. – С. 238-243. – EDN LUNUPB.

14. Серпуховитин Д. А. Практические аспекты применения инструментов process mining в организационных инновациях / Д. А. Серпуховитин // Инновации и инвестиции как драйверы социального и экономического развития : сборник статей Международной научно-практической конференции, Тюмень, 15 января 2023 года. – УФА: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2023. – С. 64-69. – EDN RDYCSN.

15. Серпуховитин Д.А. Стандартизация подходов моделирования процессов как перспективная мера государственной поддержки инновационных предприятий / С. С. Барков, С. А. Овчинников, Д. А. Серпуховитин // Инновационные, информационные и коммуникационные технологии : Сборник трудов XX Международной научно-практической конференции, Махачкала, 01–10 октября 2023 года. – Москва: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. профессора Н.Е. Жуковского содействия сохранению исторического и научного наследия ВВИА им. профессора Н.Е. Жуковского, 2023. – С. 77-82. – EDN RWZTRZ (вклад автора – 0,10 п. л.).

Диссертационный совет отмечает, что полученные Д. А. Серпуховитиным результаты исследования отличаются научной новизной и практической значимостью.

Научная новизна теоретических положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации Д. А. Серпуховитина, заключается в следующем:

1. В диссертации доказано, что разработка методического инструментария оценки результативности и мер по совершенствованию инструментов государственной поддержки национальной инновационной

системы (НИС) Российской Федерации, в отличие от НИС других стран, требует обязательного учёта доминирующей роли государства на всех стадиях инновационного процесса - от генерации знаний до коммерциализации. Для определения структурно-функциональных особенностей отечественной НИС автором произведён ретроспективный анализ экономических детерминант зарождения и эволюции инновационных систем в различных странах мира, включая и Россию. Найденные особенности НИС РФ являются следствием сложившейся институциональной траектории и исторического пути, что позволяет рассматривать их в качестве стратегических ориентиров при корректировке и совершенствовании мер государственной поддержки (пп. 7.1 и 7.6 Паспорта специальности).

2. На основе идентифицированных особенностей НИС РФ и результатов анализа существующих методологических подходов автором предложена модификация параметрического подхода к оценке эффективности. В рамках исследования процесс производства инноваций репрезентируется автором как двухэтапная трансформационная последовательность, участниками которой выступают агенты НИС РФ - институциональные субъекты, результативность которых операционализируется посредством соответствующих показателей. Сама НИС РФ при этом рассматривается как совокупность институциональных субъектов, находящихся в системной взаимосвязи и участвующих в процессах производства и коммерциализации (сбыта) инноваций. К особенностям предлагаемого автором методологического подхода относятся: наличие внутренних (когнитивных) связей между параметрами аналитической модели, в качестве которых выступают показатели результативности субъектов НИС РФ, а также низкая чувствительность модели к абсолютным величинам значений входящих параметров, что позволяет фиксировать даже относительно слабые их изменения (п. 7.9 Паспорта специальности).

3. Выявлены показатели результативности субъектов национальной инновационной системы Российской Федерации (НИС РФ), минимальная

продолжительность государственной поддержки которых обуславливает повышение эффективности системы в целом вследствие распространения положительного внешнего эффекта (позитивного экстерналия) на все связанные институциональные единицы (п. 7.6 Паспорта специальностей).

4. Впервые разработана и апробирована графоаналитическая модель оценки эффективности национальной инновационной системы Российской Федерации (НИС РФ), построенная на основе когнитивного подхода с применением инструментов машинного обучения. В предлагаемой модели вершины графа соответствуют показателям результативности деятельности субъектов НИС РФ, связанным между собой по принципу однозначности взаимовлияния. Оценка эффективности НИС РФ осуществляется посредством оригинального алгоритма двухступенчатого вычисления, предусматривающего автоматический выбор наилучшей регрессионной зависимости для стартовой, результирующей и промежуточных вершин определяющего цикла. Указанный алгоритм реализован на языке программирования Python с использованием инструментария машинного обучения (п. 7.9. Паспорта специальности).

5. Сформированы предложения по повышению эффективности национальной инновационной системы Российской Федерации инструментами государственной поддержки с учётом опыта развитых и развивающихся стран. На основании результатов вариационного анализа управляемых параметров НИС определяющего графа сформированы рекомендации по совершенствованию мер государственной поддержки НИС РФ в разрезе краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного горизонтов поддержки идентифицированных параметров - институциональных субъектов (п. 7.9 Паспорта специальности).

Теоретическая значимость. Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в обосновании необходимости учета определяющей роли государства в развитии национальной

инновационной системы Российской Федерации; применении когнитивного подхода к анализу указанной системы, реализованного в форме графоаналитической модели с использованием инструментов машинного обучения для оценки эффективности НИС России; разработке графоаналитической модели национальной инновационной системы, характеризующейся свойством структурной полноты при сохранении способности к анализу нелинейных взаимосвязей между элементами, включая обратные связи; а также в формировании рекомендаций по совершенствованию мер государственной поддержки институтов национальной инновационной системы Российской Федерации.

Практическая значимость. Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что его результаты могут быть использованы органами государственной власти при формировании и совершенствовании механизмов реализации программ экономического развития для повышения Правительствами стран с развитой национальной инновационной системой и системой мер государственного управления инновационной деятельностью для повышения эффективности институциональных субъектов национальной инновационной системы; а также при реализации учебного процесса по дисциплинам «Моделирование и анализ данных в экономике», «Социально-экономическая политика» и др..

Диссертационный совет отмечает, что диссертация Серпуховитина Д. А. соответствует п. 7.6. «Национальные инновационные системы, их структурные элементы и участники» и п. 7.9. «Разработка методологии и методов анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов», действующего Паспорта специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Основные выводы и научно обоснованные предложения диссертанта были представлены и получили положительную оценку на различных международных научно-практических конференциях.

Оценка достоверности представленных в диссертации результатов исследования не вызывает сомнений и подтверждается как использованием современных методов научного познания, так и их апробацией.

На заседании «17» апреля 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Серпуховитину Д. А. учёную степень кандидата экономических наук по специальности: 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

В голосовании приняли участие 5 членов диссертационного совета. Проголосовали: «ЗА» 5; «ПРОТИВ» 0; «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» 0.

Председатель
диссертационного совета
«17» апреля 2026 г.



Н. Е. Булетова

Протокол об итогах голосования

заседания диссертационного совета на базе РАНХиГС при Президенте РФ
(созданного приказом проректора РАНХиГС от 31 марта 2026 года № 01-04163/001)

по защите диссертации Серпуховитина Дмитрия Александровича на тему «Развитие инструментов оценки эффективности национальной инновационной системы Российской Федерации», представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

№ 1

от 17 апреля 2026 г.

Состав диссертационного совета:

1. д.э.н. Булетова Наталья Евгеньевна – председатель Диссертационного совета;
2. д.э.н. Качанова Елена Анатольевна;
3. д.э.н. Ковтун Богдан Анатольевич;
4. д.э.н. Краснощеков Валентин Николаевич;
5. д.э.н. Тураева Мадина Октамовна;

Подсчет голосов при открытом голосовании по вопросу о присуждении Серпуховитину Дмитрию Александровичу учёной степени кандидата экономических наук.

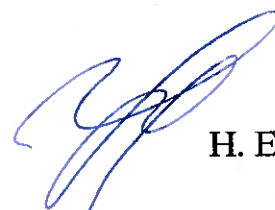
Состав диссертационного совета утверждён в количестве 5 человек.

Присутствовало на заседании 5 членов совета.

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата экономических наук Серпуховитину Дмитрию Александровичу:

за 5
против 0
воздержались 0

Председатель диссертационного совета



Н. Е. Булетова