

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.372.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г. В. ПЛЕХАНОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 2 октября 2023 г. № 14

О присуждении Новикову Андрею Вадимовичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Методы оценки и управления террористическими
рисками» по специальности 5.2.2. Математические, статистические и
инструментальные методы в экономике (экономические науки) принята к
защите 30 июня 2023 г. (протокол заседания № 12) диссертационным советом
24.2.372.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
экономический университет имени Г. В. Плеханова» Министерства науки и
высшего образования Российской Федерации, 115054, г. Москва, Стремянный
пер., д. 36; диссертационный совет создан приказом № 591/нк от 2 июня 2022г.

Соискатель Новиков Андрей Вадимович, 27 августа 1996 года рождения,
в 2020 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Российский
экономический университет имени Г. В. Плеханова» по направлению
подготовки 38.04.01 Экономика с присвоением квалификации Магистр.
Диплом № 107718 1151877, регистрационный номер 28, дата выдачи 4 августа
2020 года. В 2020 году зачислен в аспирантуру ФГБОУ ВО «Российский

экономический университет имени Г. В. Плеханова». Приказ о зачислении № 27-279 от 30.09.2020. Кандидатские экзамены сданы в период обучения (справка об обучении № 27-30/23 от 26.05.2023 выдана ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»). В настоящее время продолжает обучение в аспирантуре.

Новиков А. В. работает в должности лаборанта-исследователя кафедры политического анализа и социально-психологических процессов и по совместительству в должности ассистента кафедры политического анализа и социально-психологических процессов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре математических методов в экономике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Тихомиров Николай Петрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», кафедра математических методов в экономике, профессор.

Официальные оппоненты:

Михайлова Светлана Сергеевна, доктор экономических наук, доцент, федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Департамент анализа данных и машинного обучения, профессор;

Головина Татьяна Александровна, доктор экономических наук, профессор, Среднерусский институт управления – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», кафедра менеджмента и управления персоналом, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Робертом Михайловичем Нижегородцевым, доктором экономических наук, заведующим лабораторией Экономической динамики и управления инновациями, Секериным Владимиром Дмитриевичем, доктором экономических наук, главным научным сотрудником лаборатории Экономической динамики и управления инновациями, Гороховой Анной Евгеньевной, доктором экономических наук, ведущим научным сотрудником лаборатории Экономической динамики и управления инновациями, и утвержденном Красновой Светланой Анатольевной, доктором технических наук, профессором, заместителем директора по научной работе, указала, что диссертационная работа является завершенной, самостоятельно выполненной научной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена научная задача разработки и развития подходов, моделей и методов оценки и управления риском террористических актов, позволяющих на основе анализа частоты и последствий террористических атак обосновать экономически эффективные стратегии реализации антитеррористической политики и предложить ряд мероприятий по снижению вероятности нападений, защите населения, критически важных объектов и территорий. Диссертация Новикова А. В. на тему «Методы оценки и управления террористическими рисками» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Новиков Андрей Вадимович заслуживает присуждения ученой

степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Соискатель имеет 89 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 37 работ общим объемом 49,76 печ. л. (авторский объем – 41,38 печ. л.), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 12 работ общим объемом 19,07 печ. л. (авторский объем – 17,80 печ. л.), 4 работы в изданиях международной базы Scopus общим объемом 4,90 печ. л. (авторский объем – 1,82 печ. л.) и 2 работы в изданиях международной базы WoS общим объемом 3,83 печ. л. (авторский объем – 2,79 печ. л.). Научные работы автора отражают содержание, основные положения и выводы диссертации, позволяют судить о высокой степени новизны результатов, полноты и законченности проведенного автором исследования, а также характеризуются значительным вкладом в решении проблем по совершенствованию методов оценки и управления рисками террористических актов, повышению эффективности стратегий снижения угрозы терроризма, обеспечения защищенности критически важных объектов и минимизации негативных последствий террористических нападений.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Новиков, А. В. Оценка влияния этнического экономического неравенства на угрозу терроризма / А. В. Новиков // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2022. – Т. 18, № 5(410). – С. 848-875. – 1,61 печ.л.
2. Новиков, А. В. Сравнительный анализ взаимосвязи риска терроризма и ограничений оппозиции на национальных выборах / А. В. Новиков // Известия высших учебных заведений. Социология. Экономика. Политика. – 2022. – Т. 15, № 4. – С. 67-88. – 2,75 печ. л.
3. Новиков, А. В. Прогнозирование риска террористических актов на основе алгоритмов машинного обучения / А. В. Новиков // Национальная безопасность / nota bene. – 2022. – № 1. – С. 28-44. – 1,46 печ. л.
4. Новиков, А. В. Анализ влияния политической изоляции этнических групп на рост терроризма / А. В. Новиков // Национальная

безопасность / nota bene. – 2022. – № 2. – С. 38-58. – 1,82 печ. л.

5. Новиков, А. В. Влияние политической нестабильности на рост терроризма в странах Ближнего Востока / А. В. Новиков // Национальная безопасность / nota bene. – 2021. – № 2. – С. 43-62. – 1,66 печ. л.

6. Новиков, А. В. Анализ факторов риска возникновения терроризма в России / А. В. Новиков // Национальная безопасность / nota bene. – 2020. – № 2. – С. 31-51. – 1,76 печ. л.

7. Новиков, А. В. Методы и модели оценки выбора тактики осуществления террористических атак / А. В. Новиков // Национальная безопасность / nota bene. – 2019. – № 5. – С. 48-65. – 1,51 печ. л.

8. Новиков, А. В. Риски террористических актов и особенности их оценки / Н. П. Тихомиров, А. В. Новиков // Вестник Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова. – 2019. – № 2(104). – С. 198-210. – 1,51 печ. л. – 0,76 авт. печ. л.

9. Новиков, А. В. Влияние типа политического режима на выбор целей атак террористов-смертников / А. В. Новиков, Е. А. Панасюк // Политика и общество. – 2018. – № 2. – С. 11-22. – 0,98 печ. л. – 0,49 авт. печ. л.

10. Новиков, А. В. Связь террористического риска и национального дохода / А. В. Новиков // Общество: политика, экономика, право. – 2018. – № 10(63). – С. 21-32. – 1,40 печ. л.

11. Новиков, А. В. Терроризм и возраст политического режима / А. В. Новиков // Политика и общество. – 2017. – № 3. – С. 92-103. – 1,10 печ. л.

12. Новиков, А. В. Активность террористической деятельности и роль социальных факторов / А. В. Новиков // Социодинамика. – 2016. – № 7. – С. 10-30. – 1,51 печ. л.

13. Novikov, A. V. Terrorist risk assessment in the regions of the Russian Federation / A. V. Novikov, A. P. Koshkin, R. A. Abramov // Journal of Aggression, Conflict and Peace Research. – 2021. – Vol. 13, No. 1. – P. 33-49. – 1,69 печ. л. – 0,56 авт. печ. л.

14. Новиков, А. В. Спорт в зоне риска террористических актов / А. П.

Кошкин, И. В. Яблочкина, А. В. Новиков [и др.] // Теория и практика физической культуры. – 2019. – № 5. – С. 102-104. – 0,38 печ.л. – 0,08 авт. печ.л.

15. Novikov, A. V. Identification and analysis of major risk factors causing national terrorism / A. V. Novikov, A. P. Koshkin // Journal of Aggression, Conflict and Peace Research. – 2019. – Vol. 11, No. 3. – P. 225-239. – 1,41 печ. л. – 0,71 авт. печ. л.

16. Novikov, A. V. The role of social capital in the perception of images of the Islamic State / A. P. Koshkin, V. A. Zhidkikh, A. V. Novikov // Journal of Aggression, Conflict and Peace Research. – 2018. – Vol. 10, No. 1. – P. 46-60. – 1,42 печ. л. – 0,47 авт. печ. л.

17. Новиков, А. В. Сравнительный анализ террористической тактики политического убийства и терактов смертников / А. В. Новиков // Сравнительная политика. – 2019. – Т. 10, № 1. – С. 124-147. – 2,44 печ. л.

18. Novikov, A. Countering Youth Recruitment to Terrorist Organizations: The EU and Russian Practices / A. Koshkin, N. Denisenkova, O. Grishina, A. Novikov // 4th EURINT Conference «European Union At Crossroads: Building Resilience In Times Of Change» (EURINT 2017), – Romania: Editura Univ Alexandru Ioan Cuza Iasi, 2017. – P. 149-167. – 1,39 печ. л. – 0,35 авт. печ. л.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствования материалов или отдельных результатов без указания источника, установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов:

1. Из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» от д.э.н., доцента, профессора кафедры теории экономики и учетной политики факультета экономики и управления Серебряковой Надежды Александровны. Отзыв положительный. Замечания: 1) Необходимо отметить целесообразность сопоставления результатов разработанных экономико-математических моделей с выводами актуальных

научных работ, в которых применялись экспертные и качественные методы оценки террористических рисков на территории России. 2) На страницах 13-17 приводится весьма подробное и обстоятельное описание моделей оценки риска терроризма, однако смысловое содержание их результатов практически никак не раскрывается. 3) На странице 21 в конце пункта 8 или «Заключении» целесообразно кратко резюмировать и описать основные факторы риска, оказывающие влияние на рост угрозы терроризма, снижения защищенности объектов и размер социального ущерба для обеспечения более легкого понимания выявленных в работе ключевых тенденций и закономерностей.

2. Из образовательного частного учреждения высшего образования «Российская международная академия туризма» от д.э.н., доцента, проректора по развитию программ магистратуры и аспирантуры, профессора кафедры менеджмента и экономики Рассохиной Татьяны Васильевны. Отзыв положительный. Замечания: 1) Следовало уделить более пристальное внимание описанию моделей в условиях кризисной ситуации при росте террористической активности зарубежных группировок, деятельности спецслужб недружественных государств в части вербовки и подготовки террористов-одиночек. 2) Требуется более подробно детализировать новые виды терроризма (например, кибертерроризма или терроризма с использованием оружия массового поражения и др.), описать и отделить их от традиционных сценариев террористических нападений. 3) Необходимо особо отметить востребованность дополнительной классификации потенциальных целей террористических атак, размещенных на территории разных российских федеральных субъектов, по уровню риска.

3. Из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» от д.э.н., профессора кафедры зарубежного регионоведения и международного сотрудничества Института государственной службы и управления Евсеева Вадима Олеговича. Отзыв положительный. Замечания: 1) При описании

разработанных моделей было бы целесообразно в виде ссылок указывать источники для использованных переменных. 2) Требуется особо выделить, какой именно вид терроризма анализируется в работе – негосударственный, государственный или оба типа одновременно, поскольку это может иметь существенное значение для применимости выводов исследования в современной ситуации. 3) Также в системе полученных автором уравнений можно было бы более четко прописать зависимости между терроризмом и экстремизмом.

4. Из Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от д.с.н., заместителя руководителя Секретариата Руководителя Аппарата Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Романовой Натальи Романовны. Отзыв положительный. Замечание: Недостаточное внимание уделено описанию методологии нормирования террористических рисков, что могло бы позволить более детально уточнить основные факторы риска и результаты классификации допустимых уровней риска для разных регионов страны или потенциальных целей атак террористов.

5. Из общества с ограниченной ответственностью «ТДДС-СТОЛИЦА-8» от д.э.н., генерального директора Четверева Виктора Ивановича. Отзыв положительный. Замечание: Следует отметить необходимость описания и оценки последствий террористических актов для международных проектов отечественного и зарубежного бизнеса, реализуемых на территории России.

6. Из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Липецкий государственный технический университет» от к.э.н., доцента, заведующего кафедрой государственного управления и менеджмента Марковой Екатерины Сергеевны. Отзыв положительный. Замечание: На страницах 10-11 в пунктах 1-3, посвященных классификации характеристик террористических рисков, основных особенностей рисков и видов ущерба от терроризма, имело смысл

структурировать подобную информацию в табличном виде, поскольку в тексте самой диссертации подобные таблицы присутствуют и существенно улучшают восприятие основных положений, выносимых на защиту.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их профессиональных компетенций, известностью научных достижений в сфере оценки и управления рисками, в том числе с использованием инструментария экономико-математических моделей и информационных технологий, наличием публикаций в соответствующей научной области и способностью дать квалифицированную оценку научно-практической значимости диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- определены причины роста активности террористических групп в период международной напряженности, обоснованы тенденции развития системы защиты от террористических актов и структурированы характеристики террористических актов и виды ущербов от терроризма;

- предложена авторская научная концепция количественного отображения риска террористического акта, выраженная через такие показатели как вероятность осуществления атаки определенного типа и ее успешности в отношении конкретного объекта, а также ожидаемую величину социально-экономического ущерба от данного нападения;

- разработан методический инструментарий оценки и управления террористическими рисками, определенных на основе методов эконометрического моделирования показателями вероятности проявления терроризма, уровня защищенности предполагаемых объектов атак и размеров социальных и материальных ущербов, поставленных в зависимость от условий жизнедеятельности страны, отраженных количественными политическими и социально-экономическими факторами;

- предложены методические подходы к кластеризации регионов Российской Федерации, потенциальных объектов и сценариев атак по уровню

террористического риска и обоснованию системы показателей, влияющих на количество совершенных террористических актов и размер сопутствующих ущербов при осуществлении успешных нападений на основе информации об условиях жизнедеятельности в пострадавших российских регионах;

– разработаны и представлены методы оценки эффективности государственных расходов на наиболее приоритетные направления противодействия терроризму и приведены оптимальные уровни государственных затрат на национальную безопасность и правоохранительную деятельность, снижающие вероятность совершения террористических актов, вероятность их успешного осуществления и получения социально-экономических последствий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– выявлены особенности терроризма как особого вида риска, раскрыта специфика научной оценки и управления риском террористических актов, а также детализированы их прямые и косвенные негативные последствия для государства, экономики и общества;

– доказана необходимость совершенствования инструментария оценки и управления террористическими рисками в Российской Федерации с учетом социально-экономических и политических особенностей складывающейся в стране ситуации и большого числа факторов, обуславливающих проявления терроризма в ее регионах, а также обоснована возможность повышения эффективности и оптимизации государственных расходов на противодействие терроризму;

– применительно к проблематике диссертационного исследования результативно и эффективно применен комплекс существующих методов сбора, обработки и анализа информации, в особенности: методы эконометрики, машинного обучения и многомерного статистического анализа;

– разработана система экономико-математических моделей оценки количества атак и вероятности возникновения терроризма, количества и

вероятности успешного осуществления нападений, вероятности получения прямого социально-экономического ущерба от террористических актов;

- изучено влияние внутривнутриполитических и социально-экономических факторов на составляющие риска террористических актов и определены законы распределения социальных ущербов от атак, осуществленных на территории Российской Федерации;

- представлены варианты кластеризации российских регионов, уязвимых критически значимых объектов и сценариев нападений террористов по уровню риска с учетом вероятности осуществления атак и их успешности, а также размеру социальных ущербов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены авторские методические подходы к оценке и управлению рисками террористических актов в России, которые могут быть использованы в качестве научной основы в деятельности российских органов государственной власти, принимающих и реализующих программы противодействия терроризму, в особенности при разработке нормативных документов, на этапе планирования мер предотвращения террористических нападений, при экономическом обосновании мероприятий по защите объектов и снижению масштаба социально-экономических потерь при ликвидации последствий нападений, а также в деятельности общественно-политических институтов при проведении мероприятий по профилактике террористических проявлений;

- определены пределы и дальнейшие перспективы прогнозирования количества и вероятностей осуществления террористических атак, а также управления террористическими рисками на территории Российской Федерации и ее регионов на основе выявленных в работе и влияющих на них значимых социально-экономических и внутривнутриполитических факторов и условий жизнедеятельности;

- предложены практические рекомендации по обеспечению

оптимального уровня государственных расходов на наиболее эффективные направления противодействия терроризму в целях снижения вероятности совершения террористических актов, повышения антитеррористической защищенности критически важных объектов и минимизации социальных последствий атак;

– полученные в диссертационном исследовании постановки задач, методические подходы, численные методы, математические модели и результаты использованы в образовательном процессе ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова» при обучении студентов бакалавриата в рамках дисциплин «Теория и практика противодействия социально-политическому и религиозному экстремизму», «Глобальные риски» и «Политический анализ и прогнозирование», что подтверждается справкой о внедрении.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– основные положения диссертационного исследования основываются на известных теоретических положениях, проверяемых научных концепциях, информационно-аналитических материалах и результатах эмпирических исследований в области оценки риска террористических актов и методов минимизации негативных социально-экономических последствий нападений, содержащихся в трудах российских и зарубежных специалистов;

– идея исследования базируется на анализе передовой практики, систематизации накопленного опыта в области оценки и управления террористическими рисками, методов эконометрического моделирования и статистического анализа факторов риска, а также прогнозирования социально-экономических последствий террористических актов;

– полученные автором результаты согласуются с выводами актуальных научных отечественных и зарубежных количественных исследований риска террористических актов и прогнозирования угрозы терроризма, выполненных авторитетными учеными и опубликованных в

ведущих рецензируемых изданиях, при этом используемые при построении экономико-математических моделей выкладки выполнены корректно и соответствуют постановкам задач исследования;

– в работе применяются современные методы сбора, обработки и анализа эмпирических данных по представленной совокупности объектов исследования, открытые статистические российские и международные базы данных по осуществленным террористическим актам, статистические данные международных организаций и Федеральной службы государственной статистики России о социально-экономических и политических факторах риска, аналитические обзоры экспертных и исследовательских организаций, а также другие информационные материалы и ресурсы, доступные в сети Интернет, что обеспечивает воспроизводимость результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в:

– самостоятельном выборе направления и формулировании проблематики работы, обосновании актуальности темы, непосредственном участии в постановке цели и решении задач диссертационного исследования;

– сборе информации и систематизации исходных данных о террористических проявлениях на территории России, проведении расчетов по предложенным в диссертации моделям оценки террористических рисков;

– разработке математических моделей и экономико-математического инструментария оценки и управления террористическим риском, личном участии в проработке пунктов научной новизны и выносимых на защиту основных результатов исследования;

– апробации полученных результатов в образовательном процессе ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», а также в ходе обсуждения на международных и всероссийских научно-практических конференциях и при подготовке научных статей по теме диссертации в российских и международных изданиях.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в результатах некоторых разработанных моделей наблюдается

крайне высокий уровень государственных расходов на снижение риска по отношению к валовому внутреннему продукту страны, что затрудняет оценку целесообразности финансирования данных направлений противодействия терроризму; в автореферате не указан ряд параметров функций распределения социальных последствий террористических нападений.

Соискатель Новиков А.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 2 октября 2023 года диссертационный совет принял решение: за получение научных результатов и решение научной задачи, связанной с совершенствованием методов и разработкой моделей оценки и управления рисками террористических актов в условиях высокой неопределенности обуславливающих их факторов и событий, а также верификацию данных методов на основе исходной информации о терроризме на территории Российской Федерации, присудить Новикову Андрею Вадимовичу ученую степень кандидата экономических наук.

Диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы:

- законодательными и исполнительными органами государственной власти, ответственными за планирование антитеррористической политики и реализацию мер по противодействию терроризму, защите населения и ликвидации последствий террористических атак;
- предприятиями различных отраслей при экономическом обосновании мероприятий по защите объектов от террористических актов в целях повышения их эффективности;
- общественно-политическими институтами, проводящими профилактику экстремизма и терроризма, а также образовательными учреждениями высшего образования при подготовке специалистов в сфере безопасности, оценки и управления рисками.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 16 докторов наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета
доктор экономических наук,
профессор

Киселева
Ирина Анатольевна

И. о. ученого секретаря
диссертационного совета
доктор экономических наук,
доцент

Колесник
Георгий Всеволодович

«03» октября 2023 г.