

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

СОВЕТ ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК,
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК
(ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ)
Д 505.001.102

Решение диссертационного совета
от 18.11.2025
№ 10-25/102

Аттестационное дело № 59(1023-25)/41-10

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.102
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
о присуждении Лемм Екатерине Александровне,
гражданке Российской Федерации,
ученой степени кандидата экономических наук

Диссертация «Формирование топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики» по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки), профиль научной специальности, установленный в Финансовом университете «Экономика промышленных экономических систем», принята к публичному рассмотрению и защите 02.09.2025 (протокол заседания № 7-25/102) диссертационным советом Д 505.001.102, созданным Финансовым университетом в соответствии с правами, предусмотренными в пункте 3.1. статьи 4 Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике» от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ, приказом Финуниверситета от 19.09.2018 № 1721/о. Изменения в полномочия и персональный состав совета внесены приказами Финуниверситета от 27.06.2019 № 1504/о; от 28.02.2020 № 0385/о; от 27.04.2022 № 1048/о; от 24.05.2022 № 1321/о; от 19.12.2024 № 3184/о.

Соискатель Лемм Екатерина Александровна, 1998 года рождения, в 2022 году освоила программу магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика с присвоением квалификации «Магистр»

федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации». В 2025 году освоила программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации». В настоящее время Лемм Е.А. работает в должности ассистента Кафедры отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Москва, Правительство Российской Федерации).

Диссертация Лемм Е.А. выполнена на Кафедре отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Москва, Правительство Российской Федерации).

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Шаркова Антонина Васильевна, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Факультет экономики и бизнеса, Кафедра отраслевых рынков, заведующий кафедрой.

По месту выполнения диссертации выдано положительное заключение по диссертации от 10.07.2025 № 0030/01.17.

Соискатель имеет 15 опубликованных научных работ. По теме диссертации опубликовано 8 работ общим объемом 7,66 п.л. (авторский объем 5,94 п.л.), в том числе 7 работ общим объемом 7,41 п.л. (авторский объем 5,81 п.л.) опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России.

В опубликованных научных работах раскрыты основные положения научной новизны, отраженные в диссертационном исследовании и выносимые на защиту. В них рассматриваются понятие и функции топливно-энергетического баланса (далее – ТЭБ) с учетом текущей энергетической, промышленной, климатической политики, предлагаются подходы и принципы формирования топливно-энергетического баланса,

даются предложения по совершенствованию методического инструментария формирования ТЭБ в условиях низкоуглеродного развития экономики с учетом специфических российских особенностей.

К наиболее значимым работам соискателя следует отнести: Лемм, Е.А. Теоретические аспекты формирования топливно-энергетических балансов с учетом стратегических направлений повышения эффективности промышленности / Е.А. Лемм // Московский экономический журнал. – 2024. – № 1. Том 9. – С. 269-288. – ISSN 2413-046X. – Текст : электронный. – DOI 10.55186/2413046X_2023_9_1_54. – URL: <https://qje.su/ru/storage/download/143684> (дата обращения: 20.05.2025). (К3). В статье обсуждается понятие ТЭБ, выделение физического и статистического воплощения ТЭБ для управления его формированием, раскрываются ключевые направления повышения эффективности промышленности, прежде всего, стратегическое планирование развития экономики в части эколого-климатического компонента при формировании ТЭБ; Лемм, Е.А. Декарбонизационные инициативы: эффекты внедрения и перспективы применения потребителями и производителями топливно-энергетических ресурсов / Е.А. Лемм // Вестник Евразийской науки. – 2024. – № S1. Том 16. – ISSN 2588-0101. – Текст : электронный. – DOI отсутствует. – URL: <https://esj.today/PDF/76FAVN124.pdf> (дата обращения: 20.05.2025). (К2). В статье описаны потенциальные положительные эффекты от реализации пути низкоуглеродного развития экономики, проявляющиеся в снижении ресурсной и антропогенной нагрузки в условиях экономического роста, на основе чего предложен показатель энергетического декарбонизации, который позволяет оценить, насколько действия поставщиков традиционных топливно-энергетических ресурсов согласованы с действиями потребителей в части использования новых технических решений при реализации климатических инициатив; Лемм, Е.А. Совершенствование методического обеспечения формирования топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики / Е.А. Лемм // Вестник Евразийской науки. – 2025. – № S1. Том 17. – ISSN 2588-0101. – Текст : электронный.

– DOI отсутствует. – URL: <https://esj.today/PDF/36FAVN125.pdf> (дата обращения: 20.05.2025). (K2). В статье автор определяет факторы, оказывающие влияние на возникновение эффектов декарбонизации, обосновывает возможность оценки данных эффектов при формировании ТЭБ в условиях низкоуглеродного развития экономики для определения целевой структуры топливно-энергетического баланса, рассматривает методический подход к оценке целесообразности изменения структуры ТЭБ с учетом возникновения эффектов декарбонизации. Предложено формирование ТЭБ путем взаимодействия участников в рамках единой цифровой системы, способствующей представлению актуальной и достоверной информации о состоянии производства и потребления топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) для реализации стратегических целей в условиях низкоуглеродного развития.

В диссертации Лемм Е.А. отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах, в которых изложены научные результаты диссертации.

Лица, включенные в состав диссертационного совета, представили 17 письменных отзывов на диссертацию, из них 16 положительных, 0 отрицательных. В отзыве члена диссертационного совета Солнцева И.В. отмечено, что представленная к защите диссертация соответствует не всем критериям и требованиям, установленным Положением о присуждении в Финансовом университете ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Финуниверситета от 30.08.2019 № 1714/о. Член диссертационного совета Финансового университета Д 505.001.102, д.э.н., профессор Шаркова А.В., является научным руководителем Лемм Е.А., представила отзыв научного руководителя согласно второму абзацу п. 6.12 «Положения о присуждении в Финансовом университете ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук».

На диссертацию и автореферат диссертации поступили отзывы от:

1. Бондарчук Н.В. (ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет)

имени И.М. Губкина», д.э.н., профессор). Отзыв положительный. В качестве замечания указано, что в автореферате мало уделено внимания количественной оценке потенциального макроэкономического эффекта от широкомасштабного внедрения предложенных методик.

2. Комзолова А.А. (ООО «Научно-исследовательский институт экономики и организации управления в газовой промышленности», д.э.н., профессор). Отзыв положительный. Отмечены следующие замечания: 1) следовало бы конкретизировать, для решения каких научных задач соискателем применены специальные методы исследования; 2) на странице 14 автореферата Лемм Е.А. отмечает, что «программно-целевой подход к формированию ТЭБ не отвечает интересам участников его формирования». Следовало бы указать, в какой части организационно-экономических отношений потребителей и поставщиков топливно-энергетических ресурсов ограничены возможности применения данного подхода.

3. Ньюниной Е.А. (Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области, к.э.н., доцент). Отзыв положительный. По тексту автореферата замечания отсутствуют.

4. Ищенко М.М. (АО «Атомстройэкспорт», д.э.н., доцент). Отзыв положительный. В качестве замечания отмечено: в составе авторского алгоритма оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ предусмотрена оценка рисков, что в автореферате раскрыто не в полной мере.

5. Кузнецова А.А. (АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», к.э.н.). Отзыв положительный. В качестве пожеланий рекомендовано соискателю продолжить исследование в части кластерного деления субъектов Российской Федерации по структуре ТЭБ, развить предложения по взаимодействию участников в информационной системе формирования ТЭБ в части доступа к инструментам инвестирования и оценке эффектов при реализации декарбонизационной политики промышленными предприятиями, а также расширить перечень исследуемых региональных энергетических систем при апробации предложенного методического подхода.

6. Идилова И.И. (ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», д.э.н., профессор). Отзыв положительный. Отмечено, что в автореферате было бы целесообразно отразить взаимодействие участников формирования ТЭБ в виде блок-схемы с раскрытием порядка взаимодействия отдельных участников и операторов предлагаемой цифровой платформы.

7. Боева М.В. (Министерство энергетики и тарифов Липецкой области, к.техн.н.). Отзыв положительный. Отмечено, что в автореферате было бы целесообразно более подробно рассмотреть архитектуру и регламент обмена данными в предлагаемой информационной системе, обеспечивающей взаимодействие участников формирования ТЭБ. В качестве пожелания рекомендовано соискателю продолжить исследование в части оценки эффектов от внедрения предлагаемых рекомендаций производителями и потребителями топливно-энергетических ресурсов при формировании топливно-энергетических балансов и других субъектов Российской Федерации, кроме рассмотренного в работе.

В процессе защиты соискателем даны исчерпывающие ответы и необходимые разъяснения на замечания, содержащиеся в полученных отзывах.

В результате публичного рассмотрения и защиты диссертации Лемм Е.А. на тему «Формирование топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики» диссертационный совет установил, что:

1. Соискатель ученой степени Лемм Е.А. соответствует установленным требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени, как лицо, имеющее высшее образование – магистратура и подготовившее диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2. Название темы и содержание диссертации Лемм Е.А. соответствуют научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности и отрасли науки – экономические науки,

по которым проводятся публичное рассмотрение и защита диссертации в диссертационном совете.

3. Соискатель ученой степени Лемм Е.А. предложила значимое для науки и практики решение актуальной научной задачи, имеющее важное народно-хозяйственное значение, направленной на совершенствование формирования ТЭБ в условиях низкоуглеродного развития экономики с учетом интересов стейкхолдеров, что позволит соблюсти требования как к реализации климатических целей общественного развития Российской Федерации, так и к обеспечению экономического развития и энергетической безопасности страны.

4. Соискатель ученой степени Лемм Е.А. ввела в научный оборот следующие новые научные результаты:

теоретические:

- выделен эколого-климатический компонент при формировании топливно-энергетического баланса, представляющий собой инструмент оценки экологической безопасности и достижения углеродной нейтральности, требования к которым закреплены государственными стратегическими документами в области энергетической, промышленной, климатической политики; определены функции ТЭБ, обеспечивающие достижение задач низкоуглеродного развития и учитывающие нормативно-правовые положения по использованию ТЭБ как инструмента долгосрочного планирования (конкретизация);

- обоснован ценностно-ориентированный подход к формированию топливно-энергетического баланса, отличительной особенностью которого является согласование стратегических целей низкоуглеродного развития и интересов участников данного процесса на национальном, региональном, муниципальном уровнях, уровнях производителей и промышленных потребителей ТЭР (преобразование);

- предложены и раскрыты принципы, обеспечивающие реализацию ценностно-ориентированного подхода к формированию ТЭБ, содержательная характеристика которых послужила базой для развития авторского

методического инструментария оценки ТЭБ в условиях низкоуглеродного развития (дополнение);

практические:

- предложено и обосновано применение эффекта декаплинга в качестве критерия, позволяющего согласовать общие экономические ценности участников формирования ТЭБ, определены и охарактеризованы факторы, влияющие на возникновение эффектов декаплинга, разработана матрица оценки эффекта энергетического декаплинга, что послужило базой для разработки предложенной автором модели оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ (дополнение);

- разработан и апробирован авторский методический инструментарий, включающий алгоритм и модель оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ, отличительной особенностью которого является учет эффектов декаплинга в условиях перехода к низкоуглеродному развитию, что позволяет определять степень обеспечения ТЭР параметров экономического развития участников его формирования (дополнение);

- разработана схема взаимодействия участников формирования ТЭБ на национальном, региональном, муниципальном уровнях, уровне крупных промышленных компаний в рамках единого цифрового пространства, что позволит обеспечить повышение качества планирования развития топливно-энергетического комплекса (дополнение).

5. Диссертация Лемм Е.А. на тему «Формирование топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики» обладает внутренним единством в силу логично выстроенной структуры исследования в соответствии с поставленными задачами, непротиворечивости выводов. Научный замысел последовательно раскрывается от теоретических положений формирования ТЭБ через аналитическое выявление его факторов до практического применения предложенного инструментария оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ.

6. Обоснованность положений и выводов диссертации Лемм Е.А. на тему «Формирование топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики» подтверждена следующими аргументами:

- предложенный эколого-климатический компонент формирования ТЭБ, развитие ценностно-ориентированного подхода к формированию ТЭБ, дополненные принципы основаны на анализе трудов отечественных и зарубежных исследователей, учитывают текущие государственные направления реализации промышленной, энергетической, климатической политики, отраженные в документах стратегического планирования, а также не противоречат нормативным и научным концепциям в области устойчивого развития топливно-энергетического комплекса;

- выявление и оценка факторов, влияющих на возникновение эффектов декарбонизации, определение кластеров регионов, структура ТЭБ которых обеспечивает возникновение эффекта декарбонизации, обоснование выделения эффекта энергетического декарбонизации, отличающегося учетом прямых и косвенных выбросов парниковых газов производителями и потребителями ТЭР, разработка матрицы оценки эффекта с целью выявления согласованности применения участниками формирования ТЭБ технико-технологических решений низкоуглеродного развития основаны на обобщенных Лемм Е.А. эмпирических данных, корректно примененных методах индексного, кластерного и регрессионного анализа;

- предложенный Лемм Е.А. методический инструментарий, направленный на достижение целей при реализации низкоуглеродного пути развития экономики, опирается на сформированные научные концепции и основан на включении выявленных факторов в модель оценки ТЭБ.

Применимость авторских подходов в условиях низкоуглеродного развития экономики доказана их успешной апробацией при внедрении в деятельность органов государственной власти, конкретных промышленных и консалтинговых компаний.

Достоверность результатов, полученных Лемм Е.А., обусловлена использованием широкого спектра научных исследований, принадлежащих авторитетным ученым и исследовательским организациям, действующей нормативной базы в части обеспечения и регулирования деятельности топливно-энергетического комплекса, корректным применением адекватного решаемым задачам математического аппарата, грамотной интерпретации результатов, отсутствием существенных расхождений с принятыми научными концепциями.

7. Материалы диссертации Лемм Е.А. были использованы при выполнении научно-исследовательской работы по теме «Разработка методологических подходов и инструментария формирования ESG-рейтинга и ESG-рэнкинга институциональных единиц государственного сектора» (Государственное задание, приказ Финуниверситета от 13.12.2023 № 3058/о) в части анализа и систематизации методологических подходов и методик ESG-рейтинга и ESG-рэнкинга институциональных единиц государственного сектора, учитывающих реализацию декарбонизационной политики.

Результаты диссертации Лемм Е.А. нашли практическое применение в деятельности Департамента государственной энергетической политики Министерства энергетики Российской Федерации. Разработанный в диссертации алгоритм, позволяющий выполнить комплексную оценку топливно-энергетического баланса во взаимосвязи с государственными стратегическими документами, используется для выявления рисков недостижения стратегических целевых показателей по направлениям развития и разработки рекомендаций по изменению структуры топливно-энергетического баланса. Выводы и основные положения диссертации способствуют совершенствованию системы формирования топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики.

Материалы диссертации используются в практической деятельности Планово-экономического отдела ЗАО «Муром». Разработанный в диссертации индикатор энергетического декаплинга, использован

для оценки соотношения темпа роста потребления энергетических ресурсов и выбросов парниковых газов производителей и потребителей топливно-энергетических ресурсов. Матрица вариантов оценки эффекта энергетического декарбонизации, представленная в диссертации, обеспечивает интерпретацию полученного индикатора, характеризуя степень трансформации отношений производителей и потребителей топливно-энергетических ресурсов для достижения стратегических целей по повышению энергетической и ресурсной эффективности промышленности в современных условиях низкоуглеродного развития экономики. Выводы и основные положения диссертации способствуют повышению эффективности деятельности компании.

Материалы диссертации используются в практической деятельности Департамента стратегического консалтинга ООО «Имплемент». Предложенный в диссертации топливно-энергетический баланс отражает расход первичных энергетических ресурсов на использование вторичных энергетических ресурсов и позволяет определить долю вторичных энергетических ресурсов в произведенной электрической и тепловой энергии. По материалам исследования используется полученное распределение регионов по кластерам на основе структуры топливно-энергетического баланса для анализа энерго-экономических систем с целью оценки опыта развития энергоэффективных технологий в промышленных компаниях и определения направлений трансформации структуры топливно-энергетического баланса. Выводы и основные положения диссертации используются в ходе консультирования компаний топливно-энергетического комплекса и разработки рекомендаций по трансформации хозяйственной деятельности в условиях низкоуглеродного развития экономики.

Материалы диссертации, в частности уточненный подход к сущности топливно-энергетического баланса с учетом эколого-климатической составляющей, а также предложенный методический подход к оценке топливно-энергетического баланса, обеспечивающий поддержку принятия

управленческих решений в условиях низкоуглеродной энергии, использованы в учебном процессе Кафедры отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса Финансового университета по дисциплинам «Рынки энергетических ресурсов», «Экономика организаций топливно-энергетического комплекса» по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 «Экономика», программа «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса».

8. Диссертация содержит сведения о личном вкладе Лемм Е.А. в науку, который выразился в самостоятельной постановке цели и задач исследования, анализе и обобщении источников информации по теме диссертации, получении исходных эмпирических данных, их обработке и интерпретации, умении применять как общенаучные методы (анализ, синтез, сравнение), так и специальный научный инструментарий (кластерный анализ, индексный метод, методы моделирования бизнес-процессов), решении поставленных задач и развитии научных представлений о формировании топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики.

9. Все материалы или отдельные результаты, заимствованные и использованные Лемм Е.А. из чужих текстов (работ), оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источников заимствования. Недобросовестные заимствования и некорректные самоцитирования отсутствуют.

Диссертационный совет отмечает, что лично Лемм Е.А. получены следующие результаты:

- определены два направления формирования топливно-энергетического баланса, представляющие собой: 1) совокупность организационно-экономических отношений участников его формирования («физическое воплощение»); 2) систему количественных показателей, отражающих состояние топливно-энергетического комплекса («статистическое воплощение»). Обоснована значимость эколого-климатического компонента в формировании топливно-энергетического баланса в современных условиях, выявлены его

функции как инструмента, способствующего обеспечению реализации государственных стратегических целей (С. 29-31; 35-39);

- обоснован ценностно-ориентированный подход к формированию топливно-энергетического баланса в контексте низкоуглеродного развития экономики, нацеленный на согласование интересов различных стейкхолдеров, в том числе производителей ископаемого топлива и производителей низкоуглеродной энергии. Предложены и раскрыты принципы, способствующие реализации данного подхода к формированию ТЭБ. Данные принципы положены в основу разработки методического подхода к оценке целесообразности изменения структуры топливно-энергетического баланса в условиях низкоуглеродного развития экономики (С. 57-64);

- обосновано использование эффекта декарбонизации в качестве критерия оценки топливно-энергетического баланса на основе исследования выборки, состоящей из топливно-энергетических балансов 31 субъекта Российской Федерации, выявлены факторы, влияющие на его возникновение; предложен и раскрыт эффект энергетического декарбонизации, отличающийся учетом прямых и косвенных выбросов парниковых газов, и матрица его оценки, что позволит оценить вклад участников формирования топливно-энергетического баланса в низкоуглеродное развитие за счет энерго- и ресурсоэффективных технологий. Выявленные факторы и предложенный коэффициент для оценки эффекта энергетического декарбонизации легли в основу предложенной автором модели оценки целесообразности изменения структуры ТЭБ в условиях низкоуглеродного развития экономики (С. 79-91; 94-98);

- предложен и апробирован на примере ТЭБ Приморского края методический подход к оценке ТЭБ, позволяющий: а) определять целесообразность трансформации структуры производства энергии с учетом наличия эффектов декарбонизации при фактической или целевой структуре ТЭБ; б) выявлять перспективные направления развития промышленного комплекса в рамках Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов

до 2050 года (С. 99-106);

- сформирована схема взаимодействия участников ТЭБ, позволяющая осуществлять информационный обмен данными в едином цифровом пространстве, что обеспечит повышение скоординированности участников формирования топливно-энергетического баланса на национальном, региональном, муниципальном уровнях, а также уровне промышленных компаний – производителей и потребителей топливно-энергетических ресурсов (С. 134-144).

10. Основные научные результаты диссертации опубликованы в семи научных работах в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России в качестве обязательных по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности, а также в одной научной работе, опубликованной в другом научном издании. Все положения диссертации отражены в публикациях, неопубликованные научные результаты защищенной диссертации отсутствуют. В трех научных работах, опубликованных совместно с Шарковой А.В., результаты, отраженные в этих работах и выносимые на защиту, принадлежат лично Лемм Е.А. (личный вклад – 1,74 п.л. из 3,46 п.л.) (справка о разделении авторского вклада представлена в аттестационном деле соискателя).

11. Соискатель ученой степени Лемм Е.А. в ходе работы над диссертацией и ее публичной защиты показала себя как исследователь, способный к самостоятельной научной деятельности: проявила необходимые общие теоретические знания по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности (экономические науки); овладела общенаучными принципами, логикой и методологией научного познания; продемонстрировала способность ставить и решать исследовательские задачи; показала умение сжато, логично и аргументированно излагать материал; доказала наличие квалификационных способностей к дальнейшей научной деятельности в решении новых научных задач экономической отрасли науки.

На заседании 18 ноября 2025 года диссертационный совет Финансового университета Д 505.001.102 принял решение присудить Лемм Екатерине Александровне ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Финансового университета Д 505.001.102 в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по профилю (специализации) научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
Финансового университета Д 505.001.102,
доктор экономических наук, профессор

А.В. Трачук

Ученый секретарь диссертационного совета
Финансового университета Д 505.001.102,
доктор экономических наук, доцент

Т.А. Гилева

18.11.2025