

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 35.2.011.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 30 апреля 2026 г. № 3

О присуждении Шашкину Антону Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Эколого-экономическое обоснование реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель» по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (п.9 Экономика природопользования и землеустройства)» принята к защите 18.02.2026 г. (протокол заседания № 2) диссертационным советом 35.2.011.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет по землеустройству» (ФГБОУ ВО ГУЗ), Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (105064, г. Москва, ул. Казакова, 15, приказ о создании диссертационного совета № 1578/нк от 28.11.2022 г.).

Соискатель Шашкин Антон Павлович, 1984 года рождения, в 2007 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет МАИ», Министерство науки и высшего образования РФ (очная форма) по направлению «Промышленная теплоэнергетика» с присуждением квалификации специалист. В 2019 году окончил аспирантуру при ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (заочная форма), по направлению «Электро и теплотехника».

С 2025 года Шашкин Антон Павлович прикреплен к Федеральному бюджетному учреждению «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «СПбНИИЛХ») Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (п.9 Экономика природопользования и землеустройства), приказ № 54 от 24 марта 2025 г.

В настоящее время соискатель работает в должности руководителя департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-исследовательском отделе «Проблемы изменения климата» ФБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства» Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель: Третьяков Александр Георгиевич - доктор экономических наук, заместитель директора Федерального бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства» Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации, доцент г. Санкт-Петербург.

Официальные оппоненты:

1. Безрукова Татьяна Львовна - доктор экономических наук, заведующий кафедрой экономики и финансов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» (ФГБОУ ВО Воронежский ГЛУ), профессор, г. Воронеж.

2. Прядилина Наталья Константиновна - кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и экономической безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образо-

вания «Уральский государственный лесотехнический университет» (ФГБОУ ВО Уральский ГЛУ), доцент, г. Екатеринбург.

Дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)» (ФГБОУ ВО РГЭУ (РИНХ)), г. Ростов-на-Дону, в своем положительном отзыве, утвержденном проректором по научной работе и инновациям, доктором экономических наук, профессором Натальей Геннадьевной Вовченко и подписанным заведующим кафедрой экономики региона, отраслей и предприятий, кандидатом экономических наук, доцентом Василием Юрьевичем Боевым, указала, что диссертация Шашкина Антона Павловича на тему «Эколого-экономическое обоснование реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (п. 9 Экономика природопользования и землеустройства)», является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение в области экономики природопользования, рекультивации нарушенных земель и методического обеспечения реализации лесоклиматических проектов.

Диссертационная работа Шашкина Антона Павловича соответствует паспорту научной специальности ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (п.9 Экономика природопользования и землеустройства)», пунктам 9.2, 9.18, 9.19 и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9-11, 13-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор, Шашкин Антон Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специ-

альности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (п.9 Экономика природопользования и землеустройства)».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере, исследованиями и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация известна своими публикациями и изучением проблем в области исследования и реализации климатических проектов на нарушенных землях, восстановления лесоводственно-биологического потенциала насаждений и получения экономических выгод при выпуске углеродных единиц, полученных при участии данного природного ресурса, восстановления нарушенных ландшафтов и технико-экономического обоснования системы мер по их восстановлению, и способна определить научную и практическую ценность представленной диссертационной работы.

Соискателем по теме диссертационного исследования опубликовано 17 научных работ общим объемом 17,4 п.л. (авторское участие – 5,83 п.л.), из них: 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, общим объемом 3,06 п.л. (авторское участие – 1,5 п.л.); 1 монография общим объемом 11,64 п.л. (авторское участие – 3,5 п.л.); 1 статья в издании, входящем в международные базы цитирования, общим объемом 1,65 п.л. (авторское участие – 0,15 п.л.). Недостоверных сведений в опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Шашкин, А.П.** Экономика и практика сохранения биоразнообразия на нарушенных землях // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2023. Т.11. №4(63). С. 107-116 (авт. – 0,4 п.л.).

2. **Шашкин, А.П.** Рисковые факторы реализации лесоклиматических проектов на нарушенных землях // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2024. Т.14. №3(66). С.18-30 (авт. – 0,6 п.л.).

3. Tretyakov A.G., Morkovina S.S., **Shashkin A.P.** and et. Potential and investment attractiveness of implementing climate projects on disturbed lands // Sustainability. 2024. Vol.16. No.19. P. 8562. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/19/8562> (авт. – 0,15 п.л.).

4. Степанова, Ю.Н. Экономическая оценка природно-климатических решений: международная и российская практика / Ю.Н. Степанова, **А.П. Шашкин**, С.В. Вышлов // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2024. Т.14. №5. С. 10-23 (авт. – 0,2 п.л.).

5. Третьяков, А.Г. Научно-методические основы реализации проектов по сокращению выбросов и увеличению поглощения парниковых газов лесами в России / Е. А. Колесниченко, А.Г. Третьяков, **А.П. Шашкин**, И.Н. Якунина // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2025. Т.13. №1(68). С. 20-37. (авт. – 0,2 п.л.).

6. Морковина С.С. Эколого-экономическая оценка лесохозяйственных практик по сокращению выбросов и увеличению поглощения парниковых газов в лесных экосистемах / С.С. Морковина, Е.А. Панявина, **А.П. Шашкин**, С.С. Шешнищан, Д.К. Кузнецов. – Воронеж: ФБГОУ ВО «ВГЛТУ», 2024. – 194 с. – 11,64 п.л. (авт. участие – 3,5 п.л.)

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Совокупность публикаций и автореферат полностью отражают результаты диссертационного исследования, а также их значимость и вклад автора в решение теоретических и практических проблем рассмотренной темы.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов. Все отзывы положительные, есть замечания:

1. **Терешина Мария Валентиновна** - д.э.н., профессор кафедры государственной политики и публичного управления, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», доцент: «...для усиления практической аргументации

было бы интересно обсудить репрезентативные примеры успешной реализации лесоклиматических проектов в сфере лесовосстановления непосредственно на территории Российской Федерации».

2. Булгакова Марина Александровна - д.э.н., профессор кафедры организации финансово-экономического, материально-технического и медицинского обеспечения ФГКОУ ВО «Академия управления МВД России», доцент: «...на стр. 11 автореферата указано, что "...нарушенные земли привлекательны для реализации лесоклиматических проектов по причине нулевой базовой линии". При этом понятие "нулевой базовой линии" не раскрывается, равно как и её значение в оценке экономической привлекательности и эффективности реализации лесных климатических проектов на нарушенных землях».

3. Балабенко Елена Владимировна - д.э.н., доцент кафедры строительного производства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», доцент: «...для более детального анализа эколого-экономической эффективности внедрения лесоклиматических проектов, хотелось бы проследить результаты оценки эффективности фактического лесоклиматического проекта при рекультивации нарушенных земель».

4. Магомаева Лейла Румановна - д.э.н., директор института цифровой экономики и технологического предпринимательства ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», доцент: «...какие эффекты и экстерналии автор находит при реализации лесоклиматических проектов на нарушенных землях?».

5. Тараканов Олег Вячеславович - д.э.н., декан факультета управления территориями, профессор и **Маслова Любовь Александровна** - к.с.-х.н., доцент кафедры кадастра недвижимости и права ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», доцент: **замечаний нет.**

6. Плотников Владимир Александрович - д.э.н., профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», профес-

сор: «...в автореферате (с. 10-11) не раскрыта сущность и правовая база реализации лесных климатических проектов, не определены сроки их реализации, что оказывает существенное влияние на их инвестиционную привлекательность. Требуется авторское пояснение по данному вопросу».

7. Беляева Жанна Сергеевна - к.э.н., доцент кафедры экономической, политической и мировой экономики, председатель рабочей группы Комитета по устойчивому развитию Института экономики и управления, доцент и **Валдайских Виктор Владимирович** - к.б.н., директор ботанического сада Института естественных наук и математик ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доцент: «...в автореферате (стр. 19-20) представлен анализ чувствительности срока окупаемости к уровню затрат и цене на углеродные единицы. Однако не вполне ясно, каким образом автор предлагает учитывать волатильность цен на углеродные единицы на российском и международном рынках в долгосрочном периоде (до 45 лет), а также возможные изменения нормативно-правовой базы в области верификации климатических проектов. Учет этих факторов мог бы повысить надёжность получаемых оценок».

8. Солопов Владимир Алексеевич - д.э.н., профессор кафедры коммерции и бизнес-информатики ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»: «...диссертант с помощью метода экспертных оценок выделяет наиболее значимые рисковые факторы реализации лесоклиматических проектов применительно к процессу рекультивации нарушенных земель (стр. 12 автореферата). Однако, данный метод исследований не лишен субъективизма, требуются пояснения по этому вопросу».

9. Половинко Владимир Семенович - д.э.н., заведующий кафедрой региональной экономики и управления человеческими ресурсами ФГАО ВО «Омский государственный университет имени Ф.М. Достоевского», профессор: «...В работе последовательно рассмотрены этапы оценки и организационного сопровождения проекта, однако в перспективе научного развития представляется полезным более детально показать, каким образом будут модифицировать».

ся параметры модели в зависимости от природно-территориальной специфики, институциональной среды и рыночной конъюнктуры».

10. Ковязин Василий Федорович - д.б.н., профессор кафедры землеустройства и кадастров ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», профессор: «...1) Интересно сформулирован предмет исследования - совокупность экономических и экологических показателей, критериев, моделей и методов, определяющих целесообразность реализации лесоклиматических проектов на нарушенных землях. В автореферате отсутствуют экологические показатели, критерии, модели и методы по реализации лесоклиматических проектов на нарушенных землях. Совершенно не приведены сведения о торможении процесса почвообразования, самоочищения земель и деградации процесса почвенного покрова. Именно, в этих процессах и должны быть приведены показатели, критерии, модели и методы оценки нарушенных земель. 2) Очень много (6 пунктов) и расплывчато приводятся сведения о научной новизне исследования. Хотя в автореферате совсем отсутствуют собственные результаты соискателя, а делается ссылка на материалы федеральных органов власти, интернет и материалов различных конференций. Это чужие, а не соискателя данные. 3) Хочется услышать разъяснение, как устанавливать границы нарушенных земель в природно-территориальных бассейнах (табл.5) и как распределялись нарушения этих площадей по видам хозяйственной деятельности. Какие виды деятельности отнесены в прочие? 4) Совершенно отсутствует методика расчета суммарного объема поглощенного углекислого газа на нарушенных землях, без насаждений (табл.6) и как определены коэффициенты углеродоемкости инвестиционных затрат в регионах РФ».

11. Сушко Ольга Петровна - д.э.н., профессор кафедры национальной и региональной экономики ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», доцент: «...Автор справедливо включает в модель рискованные факторы и вероятностные ограничения, однако дальнейшее развитие темы могло бы быть связано с более широким использованием сценарного

анализа и стресс-тестирования проектных решений в условиях рыночной и институциональной нестабильности».

12. Кощаев Андрей Георгиевич - д.б.н., проректор по научной работе, академик РАН, профессор и **Гайдук Владимир Иванович** - д.э.н., заведующий кафедрой институциональной экономики и инвестиционного менеджмента ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессор: «...Какие институциональные барьеры, связанные с подтверждением результатов и координацией участников климатического проекта, автор считает наиболее существенными для тиражирования предложенного в диссертационном исследовании организационного механизма?»

13. Новиков Владимир Геннадьевич - д.э.н., декан факультета политических и социальных наук ФГБОУ ВО «Российский социальный университет», член-корреспондент РАН, профессор: «...Дополнительного научного обсуждения заслуживает вопрос о степени универсальности предложенной методики для различных типов нарушенных земель, различающихся по происхождению, степени деградации, почвенно-биологическим характеристикам и институциональным условиям вовлечения в проектную деятельность».

14. Керимов Ибрагим Ахмедович - д.ф.-м.н., заведующий кафедрой экологии и природопользования, профессор и **Алиева Жанна Магомедовна** - к.э.н., доцент кафедры экономики и управления на предприятии ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», доцент: «...Каким именно образом предлагаемая автором методика оценки эффективности учитывает долгосрочную динамику углеродного баланса при разных сценариях лесовосстановления (например, при изменении климатических условий или пожарных рисках)? Уточнение этого момента могло бы усилить практическую ценность работы, однако в целом оно не снижает её высокого научного уровня».

В отзывах отражены актуальность, научная новизна, теоретическая значимость и ценность результатов исследования для практического использования в организации по реализации лесоклиматических проектов при рекультива-

ции нарушенных земель на основе предложенной методики для различных типов нарушенных земель, различающихся по происхождению. Критические замечания, содержащиеся в отдельных отзывах, не снижают высокий научный уровень и практическую ценность представленной диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что в результате выполненных соискателем исследований:

предложена новая научная позиция, расширяющая концепцию развития низкоуглеродной экономики, заключающаяся в необходимости реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель, как механизма ускоренного восстановления нарушенных ландшафтов и повышения инвестиционной привлекательности природно-климатической деятельности;

разработана методика оценки эколого-экономической эффективности реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель, основанная на интеграции модулей оценки углеродоемкости природно-климатических решений, рисков инвестирования и стоимостной оценки экосистемных услуг, позволяющая получить комплексную количественную оценку совокупной эффективности проекта, выходящую за рамки традиционного анализа затрат и выгод;

доказана перспективность реализации лесоклиматических проектов по лесоразведению на биологическом этапе рекультивации нарушенных земель в бассейнах ключевых горнодобывающих регионов России, обеспечивающих восстановление утраченного эколого-экономического потенциала территорий, минимизирующих негативное воздействие на окружающую среду и обеспечивающих значительную секвестрацию парниковых газов;

предложены к введению в научный оборот применительно к процессу рекультивации нарушенных земель понятие и содержание рисков факторов реализации лесоклиматических проектов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

проведен анализ теоретических положений и законодательных документов, определяющих разработку и реализацию климатических проектов

как комплекса мероприятий, направленных на сокращение выбросов парниковых газов или увеличение их поглощения, установлены проблемы и обоснованы пути их решения;

доказана эколого-экономическая эффективность реализации моделей лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель в горизонте планирования 15, 30 и 45 лет, расширяющая границы применимости полученных результатов в обеспечении углеродной нейтральности России;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы: методология низкоуглеродного развития в части оценки потенциала нарушенных земель для борьбы с климатическими изменениями; методы экспертных оценок при выявлении критических экономических, экологических, социально-правовых рисков, характерных для осуществления проектной деятельности при рекультивации нарушенных земель; системный и причинно-следственный подход при разработке организационных моделей реализации лесоклиматических проектов, нормативный метод и инвестиционный анализ при обосновании затрат на реализацию лесоклиматических проектов в разрезе бассейнов нарушенных земель; приемы экономико-математического моделирования при разработке прогнозов реализации лесоклиматических проектов по лесовосстановлению на нарушенных землях;

представлены теоретико-методические положения по реализации лесных климатических проектов на нарушенных землях, включающие в себя проектные сценарии природно-климатических решений по лесоразведению на нарушенных землях, технологические решения и их эколого-экономическое обоснование, углеродный потенциал и фонд нарушенных земель, пригодных для реализации лесоклиматических проектов с учетом логистической и экономической доступности природно-территориальных бассейнов;

определены специфические особенности лесоклиматических проектов, такие как масштабируемость, дополнительность к имеющимся технологическим решениям, инновационность, позитивное воздействие на окружающую среду, социальная важность и высокая чувствительность к изменениям цен на

углеродные офсеты, определяющие их значимость для обеспечения низкоуглеродного развития территорий;

установлены причинно-следственные взаимосвязи показателей оценки эффективности лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель, с параметрами дисконтирования и компаудирования стоимости проекта, а также инвестиционной привлекательности проекта в зависимости от объемов накопления углерода по пулам, сроков реализации проекта и коэффициента углеродоемкости затрат;

проведено ранжирование лесоклиматических проектов по срокам окупаемости инвестиций с выделением срочных, умеренно-длительных и длительных проектных решений.

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

исследован фонд нарушенных земель, выявлены наиболее углеродоемкие бассейны, требующие разработки и реализации лесоклиматических проектов. Впервые выполнена оценка эколого-экономической эффективности реализации лесоклиматических проектов на примере ключевых горнодобывающих регионов России;

разработаны и внедрены научно-обоснованные методические и практические рекомендации по проведению оценки эколого-экономической эффективности лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель, включающие комплекс механизмов и инструментов оценки их инвестиционной привлекательности, учитывающих принцип дополнительности и экологические факторы риска (приживаемость и сохранность насаждений);

определены перспективы практического использования выявленного фонда нарушенных земель, пригодных для реализации лесоклиматических проектов с учетом логистической и экономической доступности природно-территориальных бассейнов, с позиций оценки затрат на создание лесных насаждений и ожидаемых объемов депонирования парниковых газов (CO₂-экв./год), выраженных в углеродных единицах в расчете на 1 гектар площади;

систематизированы практические рекомендации по оценке эколого-экономической эффективности реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель, базирующиеся на сопоставлении срока окупаемости проекта и чистого дохода, полученного при реализации проекта;

представлены предложения по внедрению функциональной модели реализации лесоклиматических проектов по лесоразведению на нарушенных землях, разработанной и описанной в соответствии с методологией структурного анализа и проектирования SADT в программном продукте Business Studio 4.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

получены результаты, которые подтверждают, что разработанный алгоритм оценки эколого-экономической эффективности лесоклиматических проектов, способствует организации рационального использования и охраны земель, повышению эффективности их хозяйственного использования;

теория исследования диссертационной работы основывается на достоверных верифицируемых сведениях, полученных в процессе исследования, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

гипотеза исследования базируется на анализе практики проведения оценки эколого-экономической эффективности лесоклиматических проектов, реализуемых на нарушенных землях; обобщении передового отечественного и зарубежного опыта в сфере экономического обоснования проектов в системе климатического регулирования; исследовании зависимости между экологическими показателями и экономической эффективностью природоохранной деятельности; репрезентативности выборки статистических данных;

установлена эколого-экономическая эффективность моделей лесных климатических проектов на нарушенных землях в бассейнах ключевых горнодобывающих регионов России: Курской магнитной аномалии, Донецком, Подмосковном, Канско-Ачинском, Кузбасском и Челябинском, что является существен-

ным вкладом в достижение углеродной нейтральности территорий; полученные новые научные результаты внутренне непротиворечивы и доведены до конкретных рекомендаций;

использованы комплексный, абстрактно-логический, структурный и другие общенаучные и частные методы познания, принцип системности, эмпирическое обобщение, факторный, сравнительный, корреляционно-регрессионный анализ, методы экономико-математического моделирования, алгоритмизации и прогнозирования, табличные, матричные и графические приемы визуализации статистических и расчетных данных.

Личный вклад соискателя включает: выбор тематики исследования, формулировку научной гипотезы, определение цели и задач исследования, а также основных положений, выносимых на защиту и научной новизны; формирование теоретико-методического базиса исследования, выбор методов решения поставленных задач, проверку и подтверждение выдвинутой научной гипотезы; получение, обработку и анализ данных о факторах и параметрах оценки эколого-экономической эффективности лесоклиматических проектов, реализуемых при рекультивации нарушенных земель; создание научно-обоснованного подхода к обоснованию целесообразности и эффективности реализации лесоклиматических проектов при рекультивации нарушенных земель, включая разработку входящих в его состав методического и организационно-экономического инструментария оценки эколого-экономической эффективности данных проектов; представление и обсуждение результатов исследования на научно-практических конференциях различного уровня, в том числе международных, а также подготовку диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации не высказаны отрицательные оценки.

Соискатель Шашкин Антон Павлович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию защищаемых положений.

Диссертационная работа Шашкина Антона Павловича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями).

На заседании 30 апреля 2026 года диссертационный совет постановил: за решение научной задачи, имеющей важное социально-экономическое значение для развития экономики природопользования в условиях климатических изменений и возрастающей нагрузки на природные экосистемы при разработке недр, присудить Шашкину Антону Павловичу ученую степень кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (п.9 Экономика природопользования и землеустройства).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 13 докторов наук по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» (п.9 Экономика природопользования и землеустройства), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 13; «против» – нет; недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета 35.2.011.02
академик РАН,
доктор экономических наук,
профессор



Сергей Николаевич Волков

Ученый секретарь
диссертационного совета 35.2.011.02
доктор экономических наук, доцент

Николай Иванович Иванов

30.04.2026 г.