

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 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 НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17 июня 2025 г. №9

О присуждении Говердовской Марии Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Оптимизация землепользования в зонах развития рисоводства на Кубани» по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)» принята к защите 15.04.2025 г. (протокол заседания № 7) 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 от 28.11.2022 г. № 1578/нк).

Соискатель Говердовская Мария Дмитриевна, 1996 года рождения, закончила магистратуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им И.Т. Трубилина» по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» в 2020 году. В 2025 году была прикреплена для сдачи кандидатских экзаменов по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)».

В настоящее время соискатель работает младшим научным сотрудником в ФГБНУ «Федеральный научный центр риса».

Диссертация выполнена на кафедре управления земельными ресурсами и объектами недвижимости ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор, академик РАН Хлыстун Виктор Николаевич, профессор кафедры управления земельными ресурсами и объектами недвижимости ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, г. Москва.

Официальные оппоненты:

1. **Сухомлинова Наталья Борисовна** - доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой землепользования и землеустройства, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», (НИМИ ДонГАУ) (Ростовская область, г Новочеркасск);

2. **Ададимова Любовь Юрьевна** – доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник отдела организационно-экономического механизма разви-

тия АПК ПНИИЭО АПК ФГБУН, Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ СНЦ РАН) (г. Саратов).

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь), в своём положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой землеустройства и кадастра, доктором географических наук, доцентом Лошаковым Александром Викторовичем, и доцентом кафедры землеустройства и кадастра, кандидатом экономических наук Хасаем Николаем Юрьевичем и утверждённом ректором университета Ситниковым Владимиром Николаевичем отмечает, что диссертационная работа Говердовской Марии Дмитриевны на тему: «Оптимизация землепользования в зонах развития рисоводства на Кубани», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)», выполненная на актуальную тему, обладает научной новизной, практической ценностью, представляет собой оригинальное, самостоятельное, законченное исследование в области экономики. Теоретические положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, вносят существенный вклад в решение научной задачи повышения эколого-экономической эффективности рисоводства в Краснодарском крае посредством организации рационального землепользования.

Диссертационная работа Говердовской Марии Дмитриевны соответствует паспорту научной специальности ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)» и требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 24.03.2023 г. № 415), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор – Говердовская Мария Дмитриевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Авторский вклад соискателя составляет 79,2 % или 6,67 печатных листа. Недостоверных сведений в опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Барсукова, Г. Н. Влияние рисоводства на экосистему водных объектов Кубани / Г. Н. Барсукова, М. Д. Говердовская // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65. – № 5.

2.Говердовская, М. Д. Состояние и тенденции развития рисоводства в Краснодарском крае / М. Д. Говердовская // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2023. – № 12. – С. 76-82. – DOI 10.31442/0235-2494-2023-0-12-76-82.

3. Говердовская, М.Д. Оптимизация землепользования в зонах рисосеяния на основе интегрированных проектов землеустройства / М. Д. Говердовская // International Agricultural Journal. – 2025. – Т. 8. – № 1. – DOI 10.55186/25880209_2025_9_1_9.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные, есть замечания:

1. **Хахук Б.А.**, кандидат экономических наук, доцент кафедры кадастра и геоинженерии, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»: в автореферате следовало привести обоснование критериев, которыми руководствовался автор при выборе сельскохозяйственных предприятий для проведения натурных исследований и степень их репрезентативности для всей зоны рисосеяния Кубани.

2. **Гвоздева М.С.**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений к болезням ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений»: в разделе 4 «Экосистемная модель устойчивого развития землепользования в зоне рисоводства» автор предлагает замену химических средств защиты растений на биологические. Эта идея полностью соответствует современным требованиям устойчивого развития сельского хозяйства и снижения уровня загрязнения окружающей среды. Однако предложенный подход недостаточно детализирован. В тексте не представлены конкретные виды биологических препаратов, их эффективность в условиях Кубани.

3. **Подколзин О.А.**, руководитель Краснодарского филиала ФГБУ «Росгροхимслужба», доктор сельскохозяйственных наук, чл.-кор. РАН: замечаний нет.

4. **Барсукова Г.Н.**, кандидат экономических наук, профессор кафедры землеустройства и земельного кадастра ФГБОУ ВО «Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина», Заслуженный землеустроитель Кубани: по предложенной авторской методике оценки эколого-экономической эффективности оптимизации землепользования в автореферате не раскрыта возможность ее применения в других рисоводческих регионах России (Астраханская и Ростовская области, Приморский край, Республика Дагестан) и за рубежом.

5. **Кузнецов В.В.**, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, главный научный сотрудник отдела аграрной экономики и нормативов ФГБНУ ФРАНЦ: целесообразно было бы разработать и обосновать прогнозные сценарии развития рисоводства и организации землепользования на Кубани на основе использования различных методических подходов, учитывающих влияние ключевых факторов и рисков, сдерживающих развитие данной подотрасли.

6. **Тарасов А.С.**, главный специалист Ростовского филиала ФГБУ «РОСАГРОХИМСЛУЖБА», доктор экономических наук (шифр научной специальности 1.6.15. «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»): в одном из выводов автор отмечает (стр. 21), что за анализируемый период в рисоводческом хозяйстве, экономический ущерб составил 52,2 миллиона рублей, что связано с увеличением площади земель с очень низким и низким содержанием гумуса. Снижение содержания гумуса на 0,2% не может быть принято за основу расчетов, так как это значение находится в пределах ошибки методов определения гумуса.

7. **Павлова В.А.**, доктор экономических наук, заведующий кафедрой землеустройства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», профессор: почему контроль (надзор) за состоянием и использованием земель в зоне рисосеяния отнесем как к системе управления отраслью, так и к мониторингу земель (рис. 2)?; качество прогноза по основным показателям производства риса на Кубани на основании рассчитанных линий трендов определяется на основе коэффициента детерминации (R^2), который должен превышать 0,7. Однако, на рис. 9 $R^2 = 0,6829$.

8. **Жуйков В.И.**, доктор экономических наук, главный научный сотрудник отдела исследования экономических проблем земельных отношений АПК, ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»: производство риса в Краснодарском крае, связано с использованием специализированных ирригационных систем, которые требуют больших материальных и трудовых ресурсов, чем при производстве зерно-бобовых культур, поэтому по снижению затрат на производство риса следовало рекомендовать инструментарий решения этого вопроса.

9. **Дубенок Н.Н.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой сельскохозяйственных мелиораций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева: автор предлагает при выращивании риса на Кубани отказаться от химических средств защиты растений, заменить их на биологические, однако в реферате не указано какие именно биологические средства защиты рекомендуется применять в условиях объекты исследования и какова их эффективность по сравнению с химическими?; в автореферате недостаточно полно рассмотрены пути решения проблемы конкурентоспособности рисоводческой продукции в перспективе с учетом глобальных рисков и тенденций на рынке продовольствия.

В отзывах отражены актуальность, научная новизна и практическая значимость исследования, подчёркивающие важность разработанных автором методов оптимизации землепользования в рисоводческих зонах Кубани. Представленные результаты имеют теоретическую и прикладную ценность, особенно для регионов с интенсивным развитием рисоводства — одной из наиболее специфических и ресурсоемких форм сельскохозяйственного производства. Критических замечаний отзывы не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются компетентными учеными в области экономики природопользования, земле-

устройства и землепользования, имеют множество публикаций по этому направлению исследований. Ведущая организация известна публикациями её учёных и многолетними исследованиями проблем устойчивого развития аграрного сектора, рационального использования земельных и других природных ресурсов, и экологического землепользования, и способна определить научную и практическую ценность представленной диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны – оригинальная модель рациональной организации землепользования в зонах рисоводства, основанная на экосистемном подходе, а также методика оценки экологической и экономической эффективности использования земель в рисоводческих хозяйствах. Методика базируется на определении результативности процесса производства риса с учетом его воздействия на окружающую среду, в первую очередь — на агроэкологическое состояние земельных ресурсов. Модель включает научно обоснованные элементы: оптимальное размещение посевов риса; устойчивые севообороты; экономически и экологически обоснованные дозы удобрений; целесообразное размещение объектов переработки рисовой соломы; совершенствование законодательства в сфере рисоводства; внедрение инновационных технологий возделывания риса. Предложенные решения направлены на снижение антропогенной нагрузки, повышение экологической устойчивости аграрных систем и увеличение экономической эффективности отрасли.

обоснована необходимость – системного подхода к оптимизации землепользования в рисоводческих зонах Кубани, предусматривающего комплексное регулирование использования природных ресурсов, совершенствование структуры посевных площадей и правового режима землепользования. Данный подход реализован на примере Краснодарского края — ключевого региона российского рисоводства;

доказана – эколого-экономическая эффективность предложенной модели организации землепользования. Внедрение рекомендаций по совершенствованию организации землепользования в зонах рисосеяния позволило повысить с 0,21 до 0,29 коэффициент экологической устойчивости территории, снизить антропогенную нагрузку и увеличить экономическую рентабельность рисоводческих хозяйств Краснодарского края. Расчёты подтверждают экономическую и экологическую эффективность предложенных мер. Внедрение шестипольного севооборота с увеличением доли многолетних трав позволит повысить чистую прибыль хозяйства на 38,6 млн рублей. Замена химических пестицидов на биологические средства и сокращение применения азотных удобрений на 79 тонн обеспечат экономию в размере 61,9 млн рублей, снизят антропогенную нагрузку и повысят рентабельность производства риса на 11,3%. Размещение в районах рисосеяния рисозаводов даст возможность утилизировать рисовую солому с минимальным экологическим риском, сократив выбросы парниковых газов на 54,8 тонн метана и 1862,44 тонны закиси азота, а также создать новые рабочие места. Эти меры в совокупности способствуют формированию устойчивой и экономически эффективной модели развития рисоводства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **дополнены** теоретические и методические положения организации землепользования в зонах развития рисоводства в современных условиях, определяющие принципы формирования и выбора наиболее экологически и экономически эффективных вариантов развития отрасли;
- **установлены и классифицированы** экологические и социальные риски, связанные с развитием рисоводства на Кубани, которые оказывают негативное влияние на состояние природных ресурсов в рисоводческих зонах. На основе их анализа разработаны предложения по минимизации указанных рисков;
- **разработана и обоснована** оригинальная для условий Кубани экосистемная модель устойчивого развития рисоводства, интегрирующая землеустроительные, экономические, экологические и агротехнические аспекты землепользования, что позволило сформировать научно обоснованные рекомендации по оптимизации структуры посевных площадей, использованию водных ресурсов и снижению антропогенной нагрузки;
- **предложена** авторская методика комплексной оценки эколого-экономической эффективности мер по оптимизации землепользования в рисоводстве, ориентированная на одновременный анализ финансовых результатов и экологических последствий хозяйственной деятельности.

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

- **проведена** комплексная оценка воздействия рисоводства на природные ресурсы Краснодарского края, включающая анализ антропогенного влияния на агроэкологическое состояние почв, водные объекты, атмосферный воздух и уровень биоразнообразия. В результате исследования выявлены основные негативные факторы, обусловленные длительным затоплением полей, интенсивным применением минеральных удобрений и пестицидов, неэффективными технологиями возделывания риса, а также нарушением естественного гидрологического режима. Проведённый анализ позволил определить уровень антропогенной нагрузки и степень деградации земельных ресурсов, а также обосновать возможные направления восстановления экологического состояния окружающей среды в зонах рисосеяния;
- **определены** перспективные параметры состояния земель и производства риса в рисосеющих районах Краснодарского края, включая изменение посевных площадей, урожайность, экологические и экономические показатели. Полученные данные использованы при разработке экосистемной модели устойчивого развития рисоводства, направленной на сохранение ресурсного потенциала региона и повышение конкурентоспособности отрасли;
- **предложена** для использования новая экосистемная модель устойчивого развития рисоводства в зонах рисосеяния Кубани, отличающаяся от существующих интеграцией землеустроительных, экономических, экологических и агротехнических подходов, направленных на оптимизацию землепользования и сохранение плодородия почв при одновременном повышении рентабельности производства;

- **разработана** для практического применения методика оценки эколого-экономической эффективности оптимизации землепользования в рисоводческих хозяйствах, которая позволяет учитывать не только экономические показатели, но и уровень антропогенного воздействия на окружающую среду, включая загрязнение водных объектов, выбросы метана и снижение содержания гумуса в почве;

- **даны** рекомендации по совершенствованию структуры севооборотов, предусматривающие уменьшение доли многолетних трав до 50%, что способствует восстановлению естественного баланса почвы, повышению урожайности риса и улучшению кормовой базы;

- **предложены** меры по переходу к биологическим средствам защиты растений, отказу от сжигания рисовой соломы и внедрению современных технологий, таких как использование БПЛА для мониторинга состояния полей, что обеспечит снижение затрат на производство и минимизирует негативное воздействие на окружающую среду.

Оценка достоверности результатов исследования установила:

теория исследования опирается на проверенные научные данные, согласующиеся с результатами исследований других авторов в области экономики природопользования и землеустройства, а также на анализ статистических данных Федеральной службы государственной статистики и региональных отчетов;

идея базируется на системном анализе динамики изменения ключевых показателей рисоводства (урожайность, площадь посевов, валовой сбор), а также на изучении влияния применения минеральных удобрений, пестицидов и технологии возделывания культуры на состояние земельных и водных ресурсов;

определено, что применение предложенных мер оптимизации землепользования в РПЗ «Красноармейский» имени А.И. Майстренко привело к повышению чистой прибыли на 38,6 млн руб., снижению затрат на пестициды и удобрения на 61,9 млн руб. и увеличению рентабельности производства риса на 11,3%, а также уменьшению антропогенной нагрузки на окружающую среду за счет уменьшения потерь минеральных удобрений с посевной площади риса со сбросными водами на 134,4 тонны действующего вещества (что составляет 20% от общего объёма внесённых удобрений), а также сокращения выбросов парниковых газов — метана на 54,8 тонны и закиси азота — на 1862,44 тонны.

использованы современные методы сбора, анализа и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно разработаны программа и этапность исследования, осуществлены экспериментальные работы, выполнен сбор и анализ статистической и отчетной информации, характеризующей состояние и динамику использования земельных и водных ресурсов в рисоводческих хозяйствах Краснодарского края, осуществлена систематизация факторов антропогенного воздействия на почвы, водные объекты и атмосферный воздух, обусловленных технологией возделывания риса, выполнена оценка влияния рисоводства на уровень деградации земель и изменение экологического состояния окружающей среды, выявлены перспективные

параметры развития отрасли до 2035 года с использованием экономико-математического моделирования, классифицированы экологические и социальные риски, связанные с развитием рисоводства на Кубани, восстановление плодородия почв и повышение конкурентоспособности производства, разработана экосистемная модель устойчивого развития рисоводства, предусматривающая рациональное использование земельных ресурсов, предложена авторская методика оценки эколого-экономической эффективности оптимизации землепользования в рисоводческих хозяйствах, учитывающая как экономические показатели, так и степень антропогенной нагрузки, а также подготовлены и опубликованы научные статьи, диссертация и автореферат.

Соискатель Говердовская М.Д. ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию защищаемых положений.

На заседании 17 июня 2025 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для обеспечения устойчивого развития рисоводства в условиях Краснодарского края, состоящей в разработке теоретических основ и методов оптимизации землепользования, направленных на повышение эколого-экономической эффективности рисоводческого производства, а также за обоснование и апробацию предложенных моделей и рекомендаций на примере рисосеющих районов Кубани, присудить Говердовской Марии Дмитриевне ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 13 докторов наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)», участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – 1, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя диссертационного
совета 35.2.011.02,
доктор экономических наук,
профессор



Алла Андреевна Мурашева

Ученый секретарь диссертационного
совета 35.2.011.02,
кандидат экономических наук, доцент
17.06.2025г.

Ольга Анатольевна Сорокина