

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.006.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 29.12.2025. № 10

О присуждении Пашковской Александре Александровне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность средств химизации при возделывании гречихи в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов юго-запада Нечерноземья» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение защита и карантин растений принята к защите 24 октября 2025 года (протокол № 4) диссертационным советом 35.2.006.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, приказ Министерства науки и высшего образования РФ № 750/нк от 11 апреля 2023 года.

Соискатель Пашковская Александра Александровна, 06 апреля 1970 года рождения, в 2016 году соискатель окончила ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование, в 2025 году окончила аспирантуру в ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Работает в должности ассистента кафедры природообустройства и водопользования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре агрохимии, почвоведения и экологии ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Смольский Евгений Владимирович, ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии, агрономический институт.

Официальные оппоненты:

Налиухин Алексей Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, кафедра агрономической, биологической химии и радиологии, заведующий,

Шубина Ольга Андреевна, кандидат биологических наук, ФГБУ НИЦ "Курчатовский институт", Курчатовский комплекс радиологии и агроэкологии НИЦ «Курчатовский институт», заместитель директора по научной работе,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур», п. Стрелецкий Орловская область, в своем положительном отзыве, подписанном Глазовой Зорридой Ивановной, кандидат сельскохозяйственных наук, лаборатория агротехнологий и защиты растений, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертационная работа вносит существенный вклад в разработку агрохимических приёмов возделывания гречихи в условиях радиоактивно загрязнённых низкоплодородных дерново-подзолистых песчаных почв, внедрение, которых способствует повышению эффективности производства зерна, снижению материальных и трудовых затрат, что имеет существенное значение для развития сельского хозяйства Брянской области РФ. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно пунктам 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение защита и карантин растений.

Соискатель имеет 35 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В публикациях по теме диссертации отражена эффективность минерального удобрения в увеличении урожайности зерна гречихи и его качества в условиях радиоактивного загрязнения территории, недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

Объем опубликованных научных статей по теме диссертации 4,12 у. п. л. из них в рецензируемых научных изданиях 1,63 у. п. л., в том числе долевое участие соискателя в общем объеме 3,30 у. п. л., в том числе 1,30 у. п. л. в рецензируемых научных изданиях, авторский вклад соискателя составляет 80 %.

Наиболее значительные работы:

1. Эффективность различных систем удобрений и биопрепарата Альбит при производстве зерна гречихи в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов / А. А. Пашковская, Д. М. Ситнов, С. Н. Поцепай, В. Ф. Шаповалов // Вестник Брянской ГСХА. – 2024. – № 3(103). – С. 8-13.

2. Пашковская, А. А. Средства химизации как фактор управления потенциалом продуктивности агроценоза гречихи / А. А. Пашковская // International Agricultural Journal. – 2025. – Т. 68, № 4. – С. 1041-1054.

3. Пашковская, А. А. Действие биопрепарата Альбит с минеральными удобрениями и приемов основной обработки почвы на урожайность и качество гречихи / А. А. Пашковская, В. Ф. Шаповалов, Л. А. Зверева // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2025. – № 3(55). – С. 61-66.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- 1) д. с.-х. н. Резвяковой С.В. ФГБОУ ВО Орловский ГАУ,
- 2) к. с.-х. н. Новольневой Е.В. ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»,
- 3) д. с.-х. н. Мажайского Ю.А. ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ»,
- 4) д. с.-х. н. Прудникова П.В. Брянский филиал ФГБУ «РосАгрохимслужба»,
- 5) д. с.-х. н. Арефьева А.Н. ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ,
- 6) д. с.-х. н. Ступакова А.Г. ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
- 7) к. с.-х. н. Пугач Е.И. ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
- 8) к. с.-х. н. Лякиной О.А. ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА,
- 9) к. с.-х. н. Акимова А.А., к. с.-х. н. Шиловой О.В. ФГБОУ ВО Тверская ГСХА,
- 10) к. с.-х. н. Брескиной Г.М. ФГБНУ «Курский ФАЦ».

Все поступившие отзывы положительные, в них отмечена актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, но в некоторых имеются замечания, касающиеся методических особенностей проведения экспериментов, терминологии и пожелания дальнейшей разработки темы. Замечания носят исключи-

тельно дискуссионный характер, на которые соискатель дал аргументированные и обстоятельные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией, широкой известностью своими достижениями в области изучения действия агрохимических приёмов при возделывании полевых культур, а также наличием публикаций по теме диссертационного исследования, возможностями определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработано оптимальное сочетание минерального удобрения и биопрепарата Альбит при возделывании гречихи в условиях низкоплодородных дерново-подзолистых песчаных почв, позволяющее формировать высокую урожайность зерна,

предложено использование биопрепарата Альбит в дозе 50 мг/га для внекорневой обработки посевов гречихи, обеспечивающее повышение урожайности, улучшение показателей качества зерна и снижение производственных затрат,

доказана ведущая роль калийного удобрения при совместном использовании с биопрепаратом Альбит в снижении перехода ^{137}Cs из почвы в зерно гречихи,

установлена возможность регулирования баланса основных элементов минерального питания при возделывании гречихи,

определена экономическая эффективность средств химизации в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов юго-запада Брянской области.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана рациональность сочетания минеральных удобрений и биологического препарата Альбит в повышении урожайности зерна гречихи,

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования и экспериментальных методик, включающих лабораторные и полевые опыты, современные методы анализа,

изложена роль минерального удобрения и биологического препарата Альбит в изменении урожайности и показателей качества зерна гречихи,

раскрыта роль калийного компонента систем удобрения в увеличении урожайности и снижении удельной активности ^{137}Cs зерна гречихи,

изучены и углублены теоретические подходы к применению средств химизации при возделывании гречихи на радиоактивно загрязнённой пашне,

определён баланс элементов питания в почве при различном уровне применения средств химизации.

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

разработана и внедрена система применения средств химизации на дерново-подзолистых песчаных почвах обеспечивающая получение стабильно высоких урожаев зерна гречихи,

определено наиболее результативное применение средств химизации в снижении накопления ^{137}Cs урожаем гречихи,

созданы практические рекомендации производства зерна гречихи в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов юго-запада Нечерноземья,

представленные результаты исследований могут быть использованы сельскохозяйственными предприятиями юго-запада Брянской области, в почвенном покрове, которых преобладают радиоактивно загрязнённые дерново-подзолистые почвы лёгкого гранулометрического состава,

определена экономическая эффективность возделывания гречихи, подтверждённая расчётами, что позволит увеличить рентабельность производства зерна гречихи при включении в технологию средств химизации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовали общепринятые методы и строгое соблюдение их алгоритмов, результаты получены на сертифицированном оборудовании, при анализе данных применяли статистические методы,

теория построена на опубликованных ранее литературных источниках информации и результатах собственных экспериментальных данных,

идея базируется на глубоком анализе теоретического материала и обобщении экспериментальных исследований по данной тематике,

использованы статистические методы (дисперсионный и корреляционно-регрессионный анализ) обработки экспериментальных данных,

установлена связь авторских результатов исследований с результатами, представленными в независимых литературных источниках по данной тематике,

использованы современные методы проведения исследований с объёмом сопутствующих наблюдений и учётов, обеспечивающие получение достаточного количества исходной информации для её статистической обработки.

Личный вклад соискателя заключается в разработке программы исследований согласно поставленной цели и задач; проведении полевых опытов и лабораторно-аналитических исследований, выполнении статистической обработки полученных данных, анализе и интерпретации экспериментальных данных, расчёте экономической эффективности изучаемых средств химизации, написании и публикации научных статей, написании диссертации и автореферата, авторский вклад составляет 90%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было высказано, членами диссертационного совета и другими учёными были заданы уточняющие вопросы по методологии проводимых исследований, методике проведения полевых опытов и схеме их ведения, а также используемой терминологии.

Соискатель Пашковская А.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по возникшим замечаниям и пожеланиям по тематике исследования.

На заседании 29 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи направленной на повышение производства зерна гречихи в условиях радиоактивного загрязнения агроландшафтов юго-запада Нечерноземья, имеющий важное значение для развития сельского производства Брянской области и развитие знаний в области агрохимии, присудить Пашковской А.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 8 человек, из них 8 докторов наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 8, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

29. 12. 2025.



Белоус Николай Максимович

Смольский Евгений Владимирович