

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.007.01
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 30.09.2026 г. №13

О присуждении **Агаповой Светлане Александровне**, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Повышение продуктивности и качества сои за счёт совершенствования технологии возделывания на светло-каштановых орошаемых почвах Нижнего Поволжья» по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) принята к защите 08.07.2026 г., протокол № 10 диссертационным советом 35.2.007.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерство науки и высшего образования РФ, 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26, приказ Министерства образования и науки России № 831/нк от 12 июля 2022 г.

Соискатель Агапова Светлана Александровна 06.07.1989 года рождения.

В 2013 г. Агапова Светлана Александровна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 110400 «Агрономия» с присуждением степени «Магистр».

В 2017 г. закончила заочную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство по программе послевузовского профессионального образования, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями.

В период подготовки диссертации Агапова Светлана Александровна работала младшим научным сотрудником Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия».

В настоящее время соискатель работает научным сотрудником отдела орошаемого земледелия и агроэкологии Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова».

Диссертация Агаповой Светланы Александровны на тему «Повышение продуктивности и качества сои за счёт совершенствования технологии

возделывания на светло-каштановых орошаемых почвах Нижнего Поволжья» выполнена в лаборатории фитосанитарной диагностики и защиты растений Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова», Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Москвичев Александр Юрьевич**, профессор кафедры «Садоводство и защита растений» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты: **Белышкина Марина Евгеньевна**, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник лаборатории инновационных технологий и оборудования для переработки продукции растениеводства федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»; **КошкарOVA Татьяна Сергеевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства сои отдела сои федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», г. Новочеркасск, в своём положительном отзыве, подписанном Балакаем Георгием Трифоновичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, главным научным сотрудником отдела сельскохозяйственной мелиорации и утверждённым Масным Романом Степановичем, кандидатом военных наук, временно исполняющим обязанности директора ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», указала, что диссертационная работа Агаповой Светланы Александровны является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной народнохозяйственной задачи, направленной на усовершенствование технологии возделывания сои на орошаемых землях и повышение урожайности этой ценной культуры, что имеет важное экономическое и практическое значение. Диссертационная работа Агаповой С. А. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научному содержанию, новизне и практической значимости результатов, диссертация соответствует требованиям пунктов 9,10,11,13,14 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Агапова Светлана Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Соискатель имеет 22 печатные работы, в том числе 12 в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 14,2 п.л., в том числе авторских 6,75 п.л.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Эффективность различных видов защитных мероприятий против саранчовых в условиях Волгоградской области / А. Ю. Москвичев, **С. А. Агапова**, Л. В. Вронская, В. С. Мкртчян // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 2(66). – С. 53-62. – DOI 10.32786/2071-9485-2022-02-06. – EDN AZSAFP.

2. Москвичев, А. Ю. Оценка эффективности различных препаратов для десикации сои в условиях орошения на светло-каштановых почвах Волгоградской области / А. Ю. Москвичев, **С. А. Агапова** // Орошаемое земледелие. – 2022. – № 4(39). – С. 24-27. – DOI 10.35809/2618-8279-2022-4-2. – EDN WILQAN.

3. Москвичев, А. Ю. Десикация зернобобовых культур как приём совершенствования технологии их возделывания в Волгоградской области / А. Ю. Москвичев, **С. А. Агапова** // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 4(68). – С. 38-45. – DOI 10.32786/2071-9485-2022-04-04. – EDN VTNZLD.

4. Москвичев, А. Ю. Отработка отдельных приёмов в технологии возделывания зернобобовых культур в условиях Нижней Волги / А. Ю. Москвичев, **С. А. Агапова** // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 3(67). – С. 96-103. – DOI 10.32786/2071-9485-2022-03-11. – EDN SMYVAM.

5. Москичев, А. Ю. Биологическая активность почвы в связи с предпосевной инокуляцией семян сои на двух режимах орошения светло-каштановой почвы / А. Ю. Москвичев, **С. А. Агапова** // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 4(72). – С. 49-58. – DOI 10.32786/2071-9485-2023-04-04. – EDN AFDWMP.

6. Толоконников, В. В. Сортовая отзывчивость сои на орошение и удобрение в условиях Нижнего Поволжья / В. В. Толоконников, Л. В. Вронская, **С. А. Агапова** // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. – 2023. – Т. 18, № 3. – С. 320-333. – DOI 10.22363/2312-797X-2023-18-3-320-333. – EDN MJFBQE.

7. Москвичев, А. Ю. Инокуляция семян и предуборочная десикация – важный элемент увеличения продуктивности сои при разных режимах орошения на светло-каштановой почве Нижней Волги / А. Ю. Москвичев, **С. А. Агапова** // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 1(69). – С. 91-100. – DOI 10.32786/2071-9485-2023-01-08. – EDN MRBJWE.

8. Москвичев, А. Ю. Реакция растений сои на инокуляцию семян и режимы орошения светло-каштановых почв в условиях Нижнего Поволжья / А. Ю. Москвичев, **С. А. Агапова** // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2023. – Т. 53, № 5. – С. 13-21. – DOI 10.26898/0370-8799-2023-5-2. – EDN YYNJWL.

9. Агапова, С. А. Влияние предпосевной инокуляции семян и внекорневого внесения препаратов на продуктивность и качество зерна сои в условиях орошения дождеванием в Нижнем Поволжье / **С. А. Агапова**, А. Ю. Москвичев // Мелиорация и гидротехника. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 181-191. – DOI 10.31774/2712-9357-2024-14-3-181-191. – EDN JCVJFY.

10. Водосберегающая технология орошения сои на мелиорированных землях с выраженным микрорельефом / М. Н. Лытов, Г. А. Рулев, **С. А. Агапова**, Е. В. Зинченко // Орошаемое земледелие. – 2025. – № 4(51). – С. 78-86. – DOI 10.35809/2618-8279-2025-4-11. – EDN TRWQDO.

11. Агапова, С. А. Инокуляция семян сои – фактор получения стабильных урожаев с надлежащим качеством зерна при орошении / **С. А. Агапова** // Орошаемое земледелие. – 2025. – № 3(50). – С. 46-52. – DOI 10.35809/2618-8279-2025-3-7. – EDN QMJXJA.

12. Агапова, С. А. Действие инокуляции и внекорневых подкормок посевов орошаемой сои на симбиотическую деятельность и продуктивность в условиях Волго-Донского междуречья / С. А. Агапова, А. Ю. Москвичев // Мелиорация и гидротехника. – 2026. – Т. 16, № 1. – С. 121-134. – DOI 10.31774/2712-9357-2026-16-1-121-134. – EDN ХНКРМА.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от **Дикаревой С.А.** кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и **Прудникова К.С.** ассистента кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, замечания: 1. Необходимо было привести показатели НСР₀₅ не только для средних данных по факторам (А, В, С), но и НСР₀₅ частных различий, которая позволяет оценить достоверность различий между конкретными вариантами опыта. 2. В методике следовало указать сведение о способе посева, предшественниках, системе удобрения; от **Ильинской И.Н.** доктора сельскохозяйственных наук, главного научного сотрудника лаборатории адаптивно-ландшафтного земледелия и защиты почв от эрозии ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», замечания: 1. В автореферате не приведены гидрогеологические и рельефные условия опытного участка, которые могут оказать влияние на водный режим сои в условиях орошения. 2. Неясно, за счёт чего повысилось водопотребление и снизился коэффициент водопотребления сои при инокуляции семян в условиях разного водного режима (таблица 4 и 5). 3. Рентабельность производства сои, на наш взгляд, завышена. Видимо, не учтены все прямые затраты: на семена, удобрения, средства защиты, уход за посевами, а также стоимость подачи воды (с. 15); от **Уржумовой Ю.С.** кандидата технических наук, доцента кафедры «Мелиорация и водное хозяйство» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской

государственный аграрный университет», замечания: 1. В автореферате отсутствует обоснование выбора сорта. В государственном реестре сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию в 8 Нижневолжском регионе, где проводились исследования, зарегистрировано более 40 сортов сои. Почему же для исследований выбран именно сорт сои Волгоградка 2? 2. Неясно, чем обоснован состав биопрепаратов в баковой смеси для foliarной обработки растений сои? от **Смирновой Ю.Д.** кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника отдела мелиоративного земледелия, заместителя директора Всероссийского научно-исследовательского института мелиорированных земель – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), замечания: 1. На чем основывался выбор препаратов для предпосевной инокуляции семян сои? 2. Из автореферата (стр. 7) не понятно, какова была учетная площадь опытных делянок. 3. В автореферате при изучении почв опытного участка не приведены данные по плотности твердой фазы и плотности сложения почвы, хотя это является важным фактором в технологии возделывания; от **Долгополовой Н.В.** доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», без замечаний; от **Ивановой Т.Е.** кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника группы рекультивации земель научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», без замечаний; от **Азарова В.Б.** доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора агрономического факультета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, без замечаний.

На имеющиеся в отзывах замечания соискатель при защите дал исчерпывающие ответы и пояснения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что **Бельшкина Марина Евгеньевна** доктор сельскохозяйственных наук и **КошкарOVA Татьяна Сергеевна** кандидат сельскохозяйственных наук являются компетентными учёными и имеют ряд публикаций в научном направлении, соответствующем теме диссертации; **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»** является одной из ведущих научных организаций в области повышения эффективности возделывания орошаемых культур, научно – исследовательский коллектив которого имеет большой опыт работы в вопросах диссертации соискателя и являются авторами публикаций по данной тематике.

Официальные оппоненты и ведущая организация соответствуют критериям «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденное

постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработаны усовершенствованные приёмы возделывания орошаемой сои, повышающие эффективность использования природно-ресурсного потенциала региона и увеличивающих возможности регулирования продукционного процесса посевов; **предложено** проведение предуборочной десикации посевов сои реглоном или бишофитом, обеспечивающей снижение влажности зерна с 27-30 до 16-18 %, а также поддержание ППВ на уровне 80 % НВ с проведением допосевной обработки семян (инокуляция) препаратами (Импровер (20 мл/т) + Геостим ФитГ (5 л/т) + Гумэл Супер (1 л/т)), использованием фолиарной обработки посевов баковой смесью биопрепаратов (Геостим ФитЖ (1 л/га) + БФТИМ (2 л/га) + Импровер (50 мл/100 л р-ра) + Гумэл Люкс (1 л/га) + Гумэл БорМолибден (1 л/га)); **доказано**, что разработанные агротехнологические приёмы позволяют получить с орошаемого гектара урожай в 3,91 тонн зерна сои с высокими качественными показателями белка и масличности – 37,3 и 22,8 % обеспечивающих повышение рентабельности сельскохозяйственного производства более чем в 2 раза, а энергоэффективности – в 1,5 раза. Новые термины и понятия в работе **не введены**.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что была **доказана** эффективность инокуляции семян, а также фолиарного внесения препаратов и десикация посевов перед уборкой с целью повышения продуктивности сои; **доказана** эффективность обработок сои биологически активными препаратами, установлены закономерности продукционного процесса в зависимости от условий водообеспечения и применения биологизированных приемов возделывания; подтверждена эффективность и научно обоснованы параметры технологии фолиарного применения биопрепаратов для повышения продуктивности, качества и экономических показателей возделывания; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанных на проведении полевых опытов и применении методов математической статистики; **изложены положения, подтверждающие, что** поддержание нижнего порога влажности на уровне 80 % НВ с проведением допосевной обработки семян (инокуляция) препаратами (Импровер (20 мл/т) + Геостим ФитГ (5 л/т) + Гумэл Супер (1 л/т)), использованием фолиарной обработки посевов баковой смесью биопрепаратов (Геостим ФитЖ (1 л/га) + БФТИМ (2 л/га) + Импровер (50 мл/100 л р-ра) + Гумэл Люкс (1 л/га) + Гумэл БорМолибден (1 л/га)) позволяют получить с орошаемого гектара урожай в 3,91 тонн зерна сои с высокими качественными показателями белка и масличности – 37,3 и 22,8 %, обеспечивающие повышение рентабельности сельскохозяйственного производства более чем в 2 раза, а энергоэффективности – в 1,5 раза; **рекомендовано** проводить предуборочную десикацию посевов сои реглоном или бишофитом, обеспечивающих снижение влажности зерна с 27-30 до 16-18 %; **раскрыто** влияние агрохимических препаратов на продуктивность сои; **разработаны** элементы совершенствования технологии возделывания сои на

светло-каштановых орошаемых почвах, обеспечивающих повышение урожайности и качества зерна; **предложена** предпосевная инокуляция семян и фолиарная обработка препаратами нового поколения, а также применение агрохимических препаратов для снижения влажности зерна перед уборкой; **выявлена** необходимость корректировки суммарного водопотребления и коэффициентов водопотребления с учётом региональных почвенно-климатических условий; **установлен** вариант с наиболее высокой экономической эффективностью – поддержание влажности почвы на уровне 80 % НВ в сочетании с предпосевной инокуляцией семян и проведением фолиарных обработок посевов сои комплексом биопрепаратов, способствующий получению рентабельности на уровне 214,5 % с коэффициентом энергетической эффективности 1,52.

Значения полученных результатов исследования для практики подтверждается тем, что: обоснованы и внедрены результаты исследований по технологии возделывания сои при орошении в производственных условиях Крестьянского фермерского хозяйства «Выборнов В.Д.» Ленинского района Волгоградской области и Опытной станции «Орошаемая» Городищенского района Волгоградской области; **определено**, что совокупность агротехнических мероприятий, таких как предпосевная инокуляция семян, фолиарная обработка посевов и предуборочная десикация реализует получение урожайности 3,42-3,76 т/га с содержанием белка 37,10 %, жира – 22,68 %, а также максимальный уровень рентабельности 182,30-198,20 %; **созданы** усовершенствованные элементы технологии возделывания сои при орошении на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья; **представлены** практические рекомендации по технологии возделывания сои в орошаемых условиях светло-каштановых почв на основе сочетания с предпосевной инокуляцией семян, режимом орошения и применением биопрепаратов в виде фолиарных обработок по вегетации и предуборочной десикации сои.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для экспериментальных работ использованы современные общепринятые методы полевых исследований с необходимым комплексом сопутствующих наблюдений, применением статистической обработки экспериментальных данных и производственной проверкой полученных результатов; **теория построена** на известных методах планирования экспериментов и согласуется с общими представлениями в данном сегменте сельскохозяйственной науки; **идея базируется** на анализе и обобщении существующих технологий возделывания сои; **использовано** сравнение авторских данных с данными, полученными ранее и опубликованными в работах Г. Т. Балакай, В. В. Бородычева, И. П. Кружилина, М. Н. Лытова, Н. В. Тютюмы, О. Г. Чамурлиева, А. Н. Цепляева, А. И. Шульца по рассматриваемой тематике; **установлено** качественное и количественное совпадение теоретических и экспериментальных авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках; **использованы** современные методы сбора, анализа и математической обработки экспериментальных данных с применением компьютерной техники и программных средств.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке и реализации всех этапов программы исследований, проведении лабораторных и полевых экспериментов, обобщении полученных результатов, подготовке публикаций и внедрении результатов исследований в производство. Автором сформулированы основные положения диссертации, выводы и рекомендации производству. Результаты исследований и основные положения диссертационной работы докладывались автором лично на научно-практических конференциях различного уровня.

В ходе защиты диссертации критических замечаний соискателю высказано не было.

Соискатель Агапова С.А. полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», так как является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли сельского хозяйства, изложены новые научно обоснованные технологические решения, внедрение которых имеет существенное значение для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.

На заседании 30 сентября 2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Агаповой Светлане Александровне учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 14, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Овчинников Алексей Семенович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Бочарникова Олеся Владимировна

30 сентября 2026 г.

