

**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 РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 20.05. 2026 г. № 5

О присуждении **Рокотянскому Михаилу Ивановичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние органоминеральных удобрений на урожайность зернового сорго на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья» по специальности 4.1.1. «Общее земледелие и растениеводство» (сельскохозяйственные науки) принята к защите 18.03.2026 г., протокол №3 диссертационным советом 35.2.007.01, 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 Рокотянский Михаил Иванович 04.11.1997 года рождения.

В 2021 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по профилю «Агроэкология» направление подготовки 35.04.03. «Агрохимия и агропочвоведение» с присуждением квалификации «Магистр».

В 2025 году окончил очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности 4.1.1. – «Общее земледелие, растениеводство».

В настоящее время безработный.

Диссертация выполнена на кафедре «Растениеводство, селекция и семеноводство» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, **Сарычев Александр Николаевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный аграрный университет», декан факультета агrobiотехнологий, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство».

Официальные оппоненты: **Гаврюшина Ирина Владимировна**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», кафедра «Переработка сельскохозяйственной продукции», профессор; **Метлина Галина Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской», лаборатория технологии возделывания зерновых и пропашных культур, ведущий научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию,

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы», г. Саратов, в своём положительном отзыве, подписанным **Кибальник Оксаной Павловной**, доктором биологических наук, главным научным сотрудником отдела селекции и первичного семеноводства, **Бударинной Верой Сергеевной**, кандидатом сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником отдела селекции и первичного семеноводства, **Степанченко Денисом Александровичем**, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником отдела семеноводства и утверждённым **Кондаковым Константином Сергеевичем**, кандидатом экономических наук, доцентом, врио директора, указала, что диссертационная работа Рокотянского Михаила Ивановича по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует всем требованиям, установленным ВАК РФ в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Рокотянский Михаил Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. «Общее земледелие и растениеводство».

Соискатель имеет 8 печатных работ, включая 3 статьи в рецензируемых изданиях, входящих в Перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

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

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Влияние гибридов, регуляторов роста и органоминеральных удобрений на формирование урожая зернового сорго / **М.И. Рокотянский**, А.Н. Сарычев, О.В. Резникова, Е.К. Серединцев // Научно-Агрономический журнал. – 2024. - №1 (124). – С. 56-63.

2. **Рокотянский, М.И.** Роль органоминеральных удобрений в формировании продуктивности гибридов зернового сорго на светло-каштановых почвах / М.И. Рокотянский, А.Н. Сарычев, О.В. Резникова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – №1 (79). – С. 202-213.

3. Технологические аспекты формирования продуктивности сорго на зерно в подзоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья / **М.И. Рокотянский**, А.Н. Сарычев, О.В. Резникова, С.Н. Жакова // Нива Поволжья. – 2025. – №3 (75). – С. 1007-1018.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от Мозылева С.И. кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», замечания: 1. Для подтверждения условий года по увлажнению привести в скобках показатель ГТК. 2. В ценах какого года проводились расчёты показателей экономической эффективности; **от Арефьева А.Н.** доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры «Почвоведение, агрохимия и химия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», без замечаний; **от Дроздова И.А.** кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, декана технологического факультета ФГБОУ ВО Тверская ГСХА и **от Павлова М.Н.** кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования зав. лабораторией микрорациональных технологий и семеноводства ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, без замечаний; **от Кравченко Р.В.** доктора с.-х. наук, профессора, профессора кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, без замечаний; **от Орлова А.Г.** кандидата сельскохозяйственных наук, директора института агротехнологий и пищевых производств, заведующего кафедрой растениеводства им. И.А. Стебута, и **от Ганусевича Ф.Ф.** доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора кафедры растениеводства им. И.А. Стебута ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», замечания: 1. В положении, выносимом на защиту текст требует редакции (порядок построения предложения): вначале всхожесть, затем вегетационные (это какие показатели-?) и биометрические показатели и «сохранность» (в растениеводстве принято сохраняемость или выживаемость) зернового сорго. 2. Стр. 11,12 зачем в уравнениях регрессий после запятой столько знаков, они никакого влияния не оказывают...(достаточно 1-2). 3. Размерность фотосинтетического потенциала содержит опечатку (стр. 11) - тыс. м²/га дней, правильное написание: тыс. м² сут/га. 4. Показатель «чистая продуктивность фотосинтеза» ни от чего не зависит, это критерий оценки эффективности работы фотосинтетического потенциала, величина которого зависит от изучаемых факторов; **от Петрова А.Ф.** доктора сельскохозяйственных наук, профессора РАН, зав. кафедрой «Растениеводства и кормопроизводства» и **от Галеева Р.Р.** доктора с.-х.

наук, профессора, профессора кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий», без замечаний; **от Есаулко А.Н.** доктора с.-х.н., профессора РАН, директора института агробиологии и природных ресурсов, профессора кафедры агрохимии и физиологии растений, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», без замечаний; **от Азарова В.Б.** доктора сельскохозяйственных наук, профессора, профессора агрономического факультета ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ», без замечаний; **от Дронова А.В.** доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры «Агрономия, селекция и семеноводство» ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», без замечаний; **от Жарковой С.В.** доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры «Растениеводство и защита растений» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что **Гаврюшина Ирина Владимировна** доктор сельскохозяйственных наук, доцент и **Метлина Галина Владимировна** кандидат сельскохозяйственных наук, доцент являются компетентными учеными и имеют ряд публикаций в научном направлении, соответствующем теме диссертации; **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы»** является ведущим научно-исследовательским институтом в области сельского хозяйства, коллектив которого имеет большой опыт работы и многочисленные научные публикации по разработкам технологий возделывания зернового сорго.

Официальные оппоненты и ведущая организация соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработаны рекомендации производству для получения урожайности зернового сорго на уровне 1,98 т/га, в зоне светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья; **предложено** высевать гибрид Бианка с предварительной обработкой семян препаратом Фертигрейн Старт Плюс нормой 0,8 л/т и внесением препарата Фертигрейн Фолиар Плюс в фазы выхода в трубку и стеблевания нормой 1,5 л/га; **доказано**, что данная комбинация позволяет получать урожайность 1,98 т/га с уровнем рентабельности 53,8%. Новые термины и понятия в работе **не введены**.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: разработана технология применения органоминеральных удобрений, способствующая повышению продуктивности зернового сорго на светло-каштановых почвах за счет синергетического действия препаратов при обработке семян и вегетирующих растений на увеличение фотосинтетического потенциала; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методик

экспериментальных исследований при проведении полевых опытов и методы математической статистики при анализе результатов исследований; **изложены** положения, подтверждающие, что комплексное применение органоминеральных удобрений Фертигрейн Старт Плюс и Фертигрейн Фолиар Плюс обеспечивает увеличение листовой поверхности растений на 8%; **раскрыто**, что комплексное применение органоминеральных удобрений Фертигрейн Старт Плюс и Фертигрейн Фолиар Плюс увеличивает фотосинтетический потенциал на 26,3% по сравнению с данными на контрольном варианте и чистую продуктивность фотосинтеза до 8,2 г/м²сутки; **рассмотрены** условия влагообеспеченности на основе расчета коэффициента водопотребления (эвапотранспирации) зернового сорго; **изучено** влияние органоминеральных удобрений на формирование показателей элементов структуры урожайности, продуктивность и качество зерна сорго; **рассчитана** экономическая эффективность внедрения органоминеральных удобрений при возделывании зернового сорго.

Значения полученных результатов исследования для практики подтверждается тем, что: обоснованы и внедрены результаты исследований по влиянию органоминеральных удобрений на урожайность зернового сорго в производственных условиях ИП «Лымарев А.А.» Светлоярского района Волгоградской области, ИП «Кирсанов С.М.» Октябрьского района Волгоградской области, ИП «Захаров А.И.» Котельниковского района Волгоградской области; **определено** что, гибрид Бианка с предварительной обработкой семян препаратом Фертигрейн Старт Плюс нормой 0,8 л/т, и применение препарат Фертигрейн Фолиар Плюс в фазы выхода в трубку и стеблевания нормой 1,5 л/га, обеспечивает рентабельность 48,53-61-69% и урожайность 1,6-1,9-2,1 т/га; **представлены** практические рекомендации по технологии возделывания зернового сорго на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья на основе влияния органоминеральных удобрений.

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 зернового сорго; **использовано** сравнение авторских данных с данными, полученными ранее и опубликованными в работах Асташова А.Н., Балакая С.Г., Блохиной Н.А., Бритвина В.В., Гаврюшиной И.В., Галиакберова А.Г., Иванова В.М., Иванюковича Л.К., Кибальник О.П., Кожяевой А.А., Метлиной Г.В., Шепеля Н.А. Барановского А.В., Бударинной (Плаксиной) В.С., Егоровой Г.С., Курбанбагандова А.Б., Косоговой Т.М., Шаповаловой Н.Н., Бельтюкова Л.П., Кадуриной А.А., Степанченко Д.А. и др. по рассматриваемой тематике; **установлено** качественное и

количественное соответствие 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 Рокотянский М.И. полностью ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с рядом замечаний и привел собственную аргументацию.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых 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 развития кормопроизводства РФ.

На заседании 20 мая 2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Рокотянскому Михаилу Ивановичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 15, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
Диссертационного совета

Овчинников Алексей Семенович

Ученый секретарь
Диссертационного совета

Бочарникова Олеся Владимировна

20 мая 2026 г

МП

