ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.042.01
на базе ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело №_____
решение диссертационного совета от 25.02.2026 №15
О присуждении Орлову Артёму Александровичу, гражданину России ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири» по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственный науки) принята к защите 18 декабря 2025 г. (протокол заседания №14) диссертационным советом 35.2.042.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова (ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, приказ № 368/нк от 13 апреля 2022 г.

Соискатель – Орлов Артём Александрович, 30.08.1995 года рождения. В 2019 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» по направлению подготовки магистратуры 35.04.04 Агрономия. С 29.07.2019 г. по 31.08.2023 г. являлся аспирантом очной формы обучения кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина». Диплом об окончании аспирантуры – № 105531 0732837 от 30.06.2023 г. Работает главным агрономом в ИП ГКФХ «Орлов А.М.», ведомственная принадлежность отсутствует.

Диссертация выполнена на кафедре агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель: **Рендов Николай Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры агрономии,

селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

Официальные оппоненты:

Виноградов Дмитрий Валериевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой агрономии и защиты растений ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Першаков Анатолий Юрьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры биотехнологии и селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет».

Официальные оппоненты представили положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Федеральный научный центр Всероссийского НИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта», Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Филатова, 17. Ведущая организация в своем положительном заключении, подписанном Кузнецовой Галиной Николаевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, заместителем директора по научной работе, ведущим научным сотрудником лаборатории селекции, семеноводства и агротехники капустных культур указала, что диссертационная работа Орлова Артёма Александровича по теме: «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири» является завершенной, самостоятельной научной работой, направленной на исследование и решение проблемы получения стабильных урожаев льна масличного на чернозёмных почвах в условиях степной зоны Западной Сибири (на примере Омской области).

По актуальности темы, научной новизны, практической и теоретической значимости экспериментальных данных, уровню решаемых задач и достоверности полученных результатов исследований диссертационная работа соответствует требованиям и критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24 октября 2013 г. N 842), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Орлов Артём Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе 3 работы — в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 статья — в журналах, входящих в Scopus.

Общий объём публикаций по теме диссертации – 2,38 печ. л. Вклад соискателя в публикации изданий из перечня ВАК составляет 0,9 печ. л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных

соискателем ученой степени работах. Наиболее значительные работы следующие:

а) публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации:

1. **Орлов А.А.** Оптимизация нормы высева льна масличного в степной зоне Западной Сибири / А.А. Орлов, Н.А. Рендов, Е.В. Некрасова, С.И. Мозылева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 12(218). – С. 50–55. – DOI 10.53083/1996-4277-2022-218-12-50-55.

2. **Орлов А.А.** Оптимизация расхода рабочей жидкости при опрыскивании гербицидами посевов льна масличного в степи Западной Сибири / А.А. Орлов, Н.А. Рендов // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2023. – № 1(49). – С. 51–56. – DOI 10.48136/2222-0364_2023_1_51.

3. **Орлов А.А.** Эффективность средств химизации на посевах льна масличного в засушливых условиях степи Западной Сибири / А.А. Орлов, Н.А. Рендов, Е.В. Некрасова, С.И. Мозылева // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2023. – № 4(73). – С. 13–18. – DOI 10.34655/bgsha.2023.73.4.002.

б) публикации в изданиях, индексируемых в наукометрической базе Scopus:

1. **Orlov A.** The timing of oilseed flax sowing in the steppe zone of Western Siberia / A. Orlov, N. Rendov, V. Ershov, E. Nekrasova, S. Mozyleva // E3S Web Conferences. – 2023. – Vol. 420. – P. 01015. – DOI 10.1051/e3sconf/202342001015.

На диссертацию и автореферат поступило 15 положительных отзывов. Все авторы отзывов единогласно считают, что диссертационная работа Орлова Артёма Александровича на тему «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири» отвечает требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Орлов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Отзывы без замечаний представили следующие ученые: Есаулко Александр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры агрохимии и физиологии растений, профессор РАН, директор института агробиологии и природных ресурсов ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; Слепцова Наталья Алексеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой агрономии и химии ФГБОУ ВО Арктический ГАУ; Шогенов Юрий Махамедович,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры «Агрономия» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Кокова; Басиев Солтан Сосланбекович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горский ГАУ; Долгополова Наталья Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Курский ГАУ; Хусаинов Абильжан Токанович, доктор биологических наук, профессор кафедры сельского хозяйства и биоресурсов Кокшетауского университета имени Ш. Уалиханова, Республика Казахстан; Петров Андрей Федорович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, заведующий кафедры растениеводства и кормопроизводства и Галеев Ринат Раифович, д.с.-х.н., профессор кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Университет биотехнологий.

Отзывы с замечаниями поступили от следующих ученых:

Щукин Сергей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой агрономия ФГБОУ ВО Ярославский ГАУ: 1. В автореферате указана рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости при опрыскивании (200 л/га). Для повышения воспроизводимости результатов целесообразно более подробно раскрыть, чем обоснован выбор именно такого расхода и какими техническими средствами он обеспечивался, а также указать, учитывались ли особенности засоренности и густоты стояния посевов при корректировке параметров внесения. 2. В разделе, характеризующем погодные условия опытных лет, встречается редакционная неточность в перечислении лет по значению ГТК (повтор 2020 г.), что требует уточнения при дальнейших публикациях.

Шитикова Александра Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Кухаренко Ольга Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева: в засушливых климатических условиях получать более высокую урожайность позволяет организация эффективного листового питания культуры. Однако, в автореферате не содержаться данные, на основе какой информации были выбраны для исследований две комплексные программы химизации (КХ1 и КХ2). Как они были разработаны?

Ледовский Евгений Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»: 1. Чтобы данные в таблицах были более наглядны, а выводы более ясно аргументированы, необходимо в них выделять средние значения по

изучаемым факторам и НСР05 к ним. Это касается табл. 1, табл. 2, табл. 7 и т.д. 2. На стр. 6, абзац 3 говорится о различиях и их существенности, но не конкретизируются факторы, а это важно! 3. В табл. 7 за 2020 год нет среднего показателя урожайности. 4. На стр. 12, абзац 1, предложение «...усиливает развитие...» – о каких показателях идет речь? 5. На стр. 12, абзац 3, предложение «Повлиять на этот показатель мог только внесенный при посеве аммофос» – подобный тон изъяснения недопустим в научной работе (последнее предложение также). Тем более, что данные табл. 11 вполне позволяют сделать выводы по средним показателям на фоне внесения аммофоса и без него.

Носевич Мария Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры растениеводства им. И.А. Стебута ФГБОУ ВО СПбГАУ: 1. В автореферате недостаточно полно представлена методика проведения исследований, в том числе, схема опытов, агротехника, агрохимический анализ почвы. 2. По данным автореферата неясны причинно-следственные связи результатов исследований.

Цыкалов Александр Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ: 1. Из автореферата непонятен принцип выбора схемы минерального питания. 2. Какой смысл был в опыте с нормами расхода рабочей жидкости (50, 100, 200 л/га), если это уже давно изучено и изложено в рекомендациях по применению гербицидов?

Михальков Денис Евгеньевич, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, **Мищенко Евгений Владимирович**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ: 1. На стр. 14 автореферата (рис.1) хотелось бы уточнить, по какой методике определялся вклад факторов в изменение урожайности льна масличного. 2. Считаем, что в рекомендациях производству норму удобрений следовало бы привести в килограммах, а не в центнерах.

Казак Анастасия Афонасьевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедры биотехнологии и селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова ГАУ Северного Зауралья: 1. Для полноценного суждения о технологической и пищевой ценности семян льна, особенно при интенсивном применение СЗР и удобрений, необходимо было также исследовать ключевые показатели – жирно-кислотный состав масла (соотношение омега-3 и омега-6) и содержание белка. 2. В подписи к рис.1 не расшифрованы условные обозначения, что затрудняет его интерпретацию без

обращения к основному тексту.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием у них многолетнего опыта проведения комплексных исследований в области земледелия и растениеводства, многочисленных публикаций по заявляемому направлению в ведущих научных журналах и согласием ведущей организации на экспертизу диссертационной работы, а оппонентов – на ее оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработаны** научно-обоснованные рекомендации по оптимизации технологии возделывания льна масличного в степной зоне Западной Сибири;

– **определены** оптимальные сроки посева, нормы высева и расход рабочей жидкости при обработке посевов гербицидами;

– **предложены** эффективные схемы химизации посевов льна масличного, направленные на обеспечение высоких урожаев продукции и улучшение её потребительских свойств;

– **экспериментально доказано,** что внедрение разработанных технологий способствует значительному повышению экономической эффективности возделывания льна масличного в условиях степной зоны Западной Сибири.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– **доказано** значительное влияние различных схем химизации и агроприемов на формирование высокой урожайности льна масличного в засушливых условиях степной зоны Западной Сибири;

– **применительно** к задачам диссертации использован комплекс общепринятых методов агрономических исследований – полевые опыты, статистические методы анализа и методы оценки экспериментальных данных;

– **изложены** теоретические основы подбора оптимальных агротехнических приёмов возделывания льна масличного в засушливых условиях;

– **раскрыты** взаимосвязи между применением средств химизации, состоянием почвенной микрофлоры и продуктивностью льна масличного;

– **изучены закономерности** оптимизации продуктивности посевов льна масличного путём внедрения рациональных агротехнических приемов;

– **проведен** тщательный анализ зарубежного и отечественного опыта возделывания льна масличного в аналогичных степной зоне Западной Сибири природно-климатических условиях.

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

– **разработаны и внедрены** высокоэффективные приёмы технологии, способствующие стабильному повышению урожайности льна масличного в неблагоприятных природно-климатических условиях степной зоны;

– **определены** рекомендуемые агротехнические мероприятия (сроки посева, нормы высева, схемы химизации), обеспечивающие высокий экономический эффект от возделывания льна масличного;

– **предложены** практические рекомендации для сельхозпроизводителей по применению сроков посева, норм высева и разработки системы по контролю засоренности посевов;

– **представлены** научно-практические рекомендации для хозяйств степных агроландшафтов Западной Сибири по организации экономически эффективного производства льна масличного.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– для экспериментальных работ: результаты получены с использованием общепринятых методик, современного сертифицированного научного оборудования; экспериментальный материал подвергнут статистической обработке данных общеизвестными методами;

– **теория согласуется** с опубликованными экспериментальными данными по диссертации и основана на общих принципах земледелия и растениеводства;

– **идея базируется** на анализе и обобщении собственных результатов и опубликованных материалов ведущих отечественных и зарубежных ученых в области земледелия и растениеводства;

– **использованы** современные методы получения и обработки исходной научной информации, общепринятые в агрономических науках при проведении полевых опытов и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в анализе и обобщении научного материала, разработке программы исследований, планировании, закладке, проведении полевых экспериментов, сборе, анализе и обобщении данных, выполнении диссертации и публикации научных статей. Долевое участие автора составляет 80 %.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

– в опытах отсутствуют данные о видовом составе сорной растительности;

– отсутствие в исследовании сравнительной оценки эффективности различных форм и доз минеральных удобрений;

– в диссертации недостаточно полно представлена характеристика системы обработки почвы, на фоне которой проводились исследования.

Соискатель Орлов А.А. аргументировано ответил на заданные ему в ходе

заседания вопросы, а также согласился с некоторыми замечаниями. При этом он пояснил, что видовой состав сорной растительности изучался в опыте, но не приведен в диссертационной работе. Он также пояснил, что в степной зоне Западной Сибири на черноземных почвах при выращивании льна масличного повышенные дозы азотных удобрений не рекомендуются и согласился с замечанием, что в диссертации неполно представлена характеристика примененной в опыте системы обработки почвы.

На заседании 25.02.2026 г. диссертационный совет принял решение за научно-обоснованные технологические рекомендации по возделыванию льна масличного, способствующие реализации потенциальной урожайности в степной зоне, имеющие важное значение для сельскохозяйственного производства Западной Сибири и вносящие значительный вклад в развитие Сибирского федерального округа, присудить Орлову Артёму Александровичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 9, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета _____ Кушнарев А.Г.

Ученый секретарь
диссертационного совета _____ Соболев В.А.

25 февраля 2026 года

РЕШЕНИЕ

диссертационного совета 35.2.042.01 на базе ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»
от 25.02.2026 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Орлову Артёму Александровичу, защитившему диссертацию на тему: «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

1. Кушнарев А.Г. – заместитель председателя
2. Соболев В.А. – ученый секретарь

Члены совета:

3. Алтаева О.А.
4. Бадмаев Н.Б.
5. Емельянов А.М.
6. Сагирова Р.З.
7. Солодун В.И.
8. Уланов А.К.
9. Цыбиков Б.Б.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 9, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета Кушнарев А.Г.

Ученый секретарь
диссертационного совета Соболев В.А.

ПРОТОКОЛ №15

диссертационного совета 35.2.042.01 на базе ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»

от 25.02.2026 г.

Присутствовали:

очное: д-р с.-х. наук, доцент Кушнарев А.Г. (заместитель председателя), канд. с.-х. наук, доцент Соболев В.А. (ученый секретарь), канд. с.-х. наук, доцент Алтаева О.А., д-р биол. наук Бадмаев Н.Б., д-р с.-х. наук, профессор Емельянов А.М., д-р с.-х. наук, доцент Уланов А.К., канд. с.-х. наук, доцент Цыбиков Б.Б., д-р с.-х. наук, профессор Сагирова Р.А., д-р с.-х. наук, профессор Солодун В.И.

Присутствовали 9 из 12 членов совета, кворум и правомерность проведения заседания соблюдены.

Повестка заседания: защита диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство Орлова Артёма Александровича на тему «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири».

Выступили:

Ученый секретарь, В.А. Соболев огласил приказ ректора ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА» о проведении заседания под руководством заместителя председателя д-р с.-х. наук, доцента Кушнарева А.Г.

Заместитель председателя, А.К. Кушнарев открыл заседание и огласил повестку.

Ученый секретарь, В.А. Соболев огласил информацию о наличии документов имеющиеся в аттестационном деле Орлова А.А.

Соискатель, Орлов А.А. представил доклад по защите диссертации на тему «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири».

Члены ученого совета задали вопросы соискателю по теме диссертации.

Соискатель, Орлов А.А. ответил на вопросы членов диссертационного совета.

Ученый секретарь, В.А. Соболев огласил отзыв научного руководителя Рендова Н.А., заключение организации где выполнялась работа, отзыв ведущей организации, другие положительные отзывы поступившие на автореферат диссертации.

Соискатель, Орлов А.А. ответил на замечания ведущей организации и замечания поступившие в отзывах на автореферат диссертации.

Официальный оппонент Виноградов Д.В. огласил положительный отзыв на диссертацию Орлова А.А., с замечаниями.

Соискатель, Орлов А.А. ответил на замечания официального оппонента Виноградова Д.В.

Официальный оппонент Першаков А.Ю. огласил положительный отзыв на диссертацию Орлова А.А., с замечаниями.

Соискатель, Орлов А.А. ответил на замечания официального оппонента Першакова А.Ю.

В дискуссии выступили: Бадмаев Н.Б., Сагирова Р.А., Солодун В.И., Кушнарев А.Г.

Заместитель председателя, А.К. Кушнарев предложил счетную комиссию в составе Солодуна В.И., Уланова А.К., Алтаевой О.А., которую утвердили голосованием.

Солодун В.И., председатель избранной счетной комиссии зачитал протокол счетной комиссии, который утвердили члены совета.

Члены совета обсудили заключение диссертационного совета по диссертации Орлова А.А.

Решили:

Диссертационный совет принял решение присудить Орлову Артёму Александровичу, защитившему диссертацию на тему: «Оптимизация технологии возделывания льна масличного в степи Западной Сибири», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

При проведении голосования диссертационный совет в количестве 9 членов совета, участвующих в заседании, из 12 членов совета, входящих в состав совета, проголосовали: за 9, против нет, воздержавшихся нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета А.Г. Кушнарев

Ученый секретарь диссертационного совета В.А. Соболев