

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.036.01,
созданного на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский
государственный аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации), по диссертации на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24.12.2025 г. № 54

О присуждении Азаровой Маргарите Юрьевне (гражданке Российской Федерации) ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, принята к защите 23 октября 2025 года (протокол заседания № 51) диссертационным советом 35.2.036.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации), 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д, 12; приказ Минобрнауки России № 1525/нк от 21.11.2022 г. с изменениями, внесенными приказами №№ 1189/нк от 10.12.2024 г., 533/нк от 24.06.2025 г.)

Соискатель Азарова Маргарита Юрьевна, 30 августа 1993 года рождения. В 2015 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 21.04.02 Землеустройство и кадастры с присвоением квалификации магистра. В 2022 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

С сентября 2025 года и по настоящее время работает старшим преподавателем кафедры агрохимии и физиологии растений ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства РФ).

Работа выполнена на базе кафедры землеустройства, кадастра и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства РФ).

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук **Письменная Елена Вячеславовна**, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра кафедры землеустройства, кадастра и ландшафтной архитектуры, профессор.

Официальные оппоненты:

Солодовников Анатолий Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», кафедра «Земледелие, мелиорация и агрохимия», профессор.

Сторчак Ирина Геннадьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный Научный Аграрный Центр», администрация, заместитель директора по научной работе.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова**», г. Махачкала, Республика Дагестан, в своем положительном отзыве, подписанном **Муслимовым Мизенфером Гаджисеидовичем**, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой ботаники, генетики и селекции, **Магарамовым Баширом Гадисовичем**, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры растениеводства и кормопроизводства, утвержденном **Кутаевым Шихрагимом Кутаевичем**, доктором экономических наук, врио ректора указала, что «... *представленная диссертация Азаровой Маргариты Юрьевны на тему: «Особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в*

зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение научной задачи формирования урожая и технологических качеств зерна среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа «Особенности формирования ароценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья» отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в действующей редакции, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Азарова Маргарита Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Отзыв рассмотрен, обсужден и одобрен на заседании кафедры ботаники, генетики и селекции ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» 18 ноября 2025 года и оформлен протоколом №3.

Соискатель имеет 46 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации - 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, общим объемом 1,22 печатных листа, авторский вклад составляет 85,0%. Кроме того, по материалам диссертации разработана программа ЭВМ, на которую получено свидетельство. Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Письменная, Е. В. Влияние сортов и предшественников озимой пшеницы на плодородие почвы, урожайность и качество зерна в Ставропольском крае / Е. В. Письменная, М. Ю. Азарова, Л. Г. Курасова // Аграрный научный журнал. – 2020. – № 8. – С. 32–37. (К1)

2. Влияние предшественников озимой пшеницы, возделываемой по технологии NO-TILL, на динамику показателей почвенного плодородия и урожайность в условиях засушливой зоны Ставрополья / М. Ю. Азарова, Е. В. Письменная, В. А. Стукало, Т. Г. Зеленская, Л. В. Кипа // Земледелие. – 2020. – № 3. – С. 33–36. (К1)

3. Есаулко, А. Н. Влияние пигментной системы растений различных сортов на продуктивность озимой пшеницы, возделываемой по технологии No-Till / А. Н. Есаулко, Е. В. Письменная, М. Ю. Азарова // Земледелие. – 2021. – № 3. – С. 10–14. (К1)

4. Письменная, Е. В. Влияние погодно-климатических условий на продуктивность озимой пшеницы, возделываемой по технологии прямого посева в засушливой зоне Ставропольского края / Е. В. Письменная, М. Ю. Азарова, А. А. Беляева // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 6. – С. 21–26. (К1)

5. Свидетельство 2020666920 Российская Федерация. Модели расчета продуктивности мягкой озимой пшеницы на темно-каштановых почвах в засушливых условиях Центрального Предкавказья : программа для ЭВМ : № 2020665321 : заявл. 25.11.2020 : опубл. 17.12.2020 / Письменная Е. В., Азарова М. Ю., Одинцов С. В., Кипа Л. В. – Бюл. № 12. – 294 Мб.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов, в том числе отзывы от докторов наук: Арефьева А.Н. (ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»); Горянина О.И. (ФГБНУ «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиал Самарского научного центра РАН»); Лазарова Т.К. (ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет»); Кильдюшкина В.М. (ФГБНУ «Национального центра зерна имени П.П. Лукьяненко»). Кандидатов наук: Моргачевой С.Г. (ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко»); Акинчина А.В. (ФГБОУ ВО

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»); Сарычева А.Н. (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»); Никифорова В.М. (ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»); Щитова А.Г. (ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»); Шамурзаева Р.И. (ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр РАН»); Гангало А.А. (ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»); Бахмудова Р.Б. (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»); Манукян И.Р. (Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства – филиала ФГБУН «Федерального научного центра «Владикавказский научный центр РАН»); Васильченко С.А. (ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»).

Во всех отзывах работа характеризуется положительно, отрицательных отзывов нет. В некоторых отзывах отмечены замечания и комментарии: «... В тоже время к автору имеется вопрос: В работе не ясно, по каким параметрам в опыте определялись градации факторов А и В, а именно, какой вариант был принят за контроль?...»; «...1. В работе отсутствует информация о производственной проверке полученных результатов. 2. Не совсем правильно сформирована цель работы. В представленной редакции это больше задача. 3. На с. 4 автореферата выделено 5 основных положений - это количество, в большинстве случаев, много для докторской диссертации. По факту в представленной работе можно сформировать не более 2, 3 положений, что типично для кандидатских диссертаций...». «...В качестве пожелания хотелось бы отметить, что желательно было бы отразить в автореферате в виде графика или таблицы динамику доступной для растений влаги по предшественникам...». «... В качестве замечания следует указать на отсутствие в автореферате сведений о технологии прямого посева (тип сеялки, применение удобрений, гербицидов, средств защиты от вредителей и болезней, биостимуляторов)...». «... По автореферату есть замечания: в «актуальность темы» указывается предшественник горох, хотя изучается нут; было бы интересно в качестве предшественника исследовать еще горох и

кукуруза на зерно; не указаны система размещения делянок, число повторений, площадь делянок; нет динамики плодородия почвы в зависимости от изучаемых факторов...». «... Вместе с тем, имеются замечания и пожелания: 1. В названии таблицы 1, где речь идёт о межфазном периоде, в графах указаны только названия фаз развития и данные графы «Продолжительность вегетационного периода» не совпадают с суммой предыдущих показателей (стр. 7). Не указаны последующие фазы вегетационного периода озимой пшеницы. 2. В автореферате не предоставлена агротехника проведения исследования...». «... Вместе с тем по автореферату имеются некоторые замечания, которые не снижают общую положительную оценку работы. 1. В «Актуальности темы исследований» в качестве предшественников указаны подсолнечник и горох, а в диссертационной работе речь идет о подсолнечнике и нуте. 2. В разделе «3.3. Формирование густоты стояния и количества продуктивных стеблей растений» не указаны нормы высева сортов...». «... Замечания к автореферату: 1. В автореферате не указано, по какой методике производился расчёт экономической эффективности. 2. На странице 20 автореферата не указано, что наименьшее отклонения по уровню рентабельности у сорта Зустрich (st) (19,5 %), и наибольшие - у сортов Багира и Баграт (31,2 и 31,0 % соответственно) отмечены по нуту...».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается научными достижениями в области земледелия и растениеводства (сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (https://stgau.ru/science/dissertation-advice/defenenses_page/azarova_m_y_2025).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны и научно обоснованы особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья;

предложено в системе прямого посева дифференцировано подходить к возделыванию сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников согласно почвенно-климатическим условиям для получения высокого урожая и уровня рентабельности;

доказано в системе прямого посева влияние предшественников, гидротермических условий, минерального питания на особенности роста и развития сортов озимой пшеницы, а также установлена корреляционная связь между показателями;

введены новые данные, раскрывающие особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны теоретически и экспериментально обоснованы особенности формирования агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы, отражающиеся на качестве зерна и продуктивности культуры.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс базовых методов основанных на обзоре отечественной и иностранной научной литературы, проведении полевых опытов, наблюдений за продуктивностью фотосинтеза, ростом и развитием растений различных сортов озимой пшеницы, лабораторных исследований, экспериментальных данных, их статистической обработке и интерпретации, а также экономического анализа;

изложены аргументы влияния предшественников и складывающихся погодно-климатических условий на формирование агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в системе прямого посева;

раскрыта взаимосвязь роста и развития сортов озимой пшеницы, минерального питания, фотосинтетической деятельности, экологической пластичности и адаптивности сортов озимой пшеницы со складывающимися гидротермическими условиями Центрального Предкавказья;

изучено влияние сортов озимой пшеницы и предшественников в системе прямого посева на урожайность и качество зерна, экономическую эффективность возделывания культуры;

проведена модернизация существующих математических моделей, описывающих взаимосвязь производственного процесса сортов для оценки урожайности, качества зерна и экономической эффективности возделывания озимой пшеницы.

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

разработана и внедрена программа ЭВМ для определения урожайности озимой пшеницы в учебный процесс.

определены среднеранние сорта и предшественники в системе прямого посева, влияющие на экономическую эффективность возделывания озимой пшеницы;

созданы практические рекомендации эффективного применения знаний по формированию агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья;

представлены практические рекомендации по формированию агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы для достижения устойчивой урожайности и заданного качества зерна в зависимости от предшественников в изменяющихся погодно-климатических условиях Юга России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовано оборудование сертифицированной лаборатории с применением общепринятых методов, достоверность результатов подтверждается значительным объемом экспериментальных данных и их статистической обработкой;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и основана на современных законах земледелия и растениеводства;

идея базируется на анализе и обобщении собственных результатах и опубликованных материалов ведущих отечественных и зарубежных ученых. Результаты исследований соискателя в целом согласуются с публикациями по данной проблеме;

использованы современные методы получения и обработки исходной научной информации, общепринятые при проведении полевых опытов и лабораторных исследований;

установлена идентичность авторских результатов исследований по формированию агроценоза среднеранних сортов озимой пшеницы в зависимости от предшественников в засушливых условиях Центрального Предкавказья с результатами других источников по данной тематике;

использованы экспериментальные данные, полученные в полевых опытах и лабораторных анализах с использованием методов корреляционной и дисперсионной обработки результатов исследований.

Личный вклад соискателя состоит непосредственном участии в планировании эксперимента, постановке целей и задач исследования, закладке и проведении полевого опыта, анализе, обобщении и интерпретации полученных результатов, внедрении их в учебный процесс, подготовке рукописи диссертации, а также подготовке научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи (проблемы) и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается продуманностью методики, наличием последовательного плана исследований. Она написана грамотным научным языком, выводы органично вытекают из основных результатов исследований. Автореферат отражает содержание диссертации, основные положения достаточно полно освещены в печати.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, касающиеся применяемой технологии прямого посева и роста и развития сортов озимой пшеницы.

Соискатель Азарова Маргарита Юрьевна полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

На заседании 24 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по повышению урожайности и технологических качеств зерна в засушливых условиях Центрального Предкавказья на основе подбора среднеранних сортов озимой пшеницы и предшественников во взаимосвязи с динамикой гидротермического коэффициента присудить Азаровой Маргарите Юрьевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 7 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «За» – 13, «Против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь диссертационного совета



Есаулко
Александр Николаевич

Безгина
Юлия Александровна

24 декабря 2025 года