

Протокол № 12
заседания диссертационного совета 35.2.018.02 на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Красноярский государственный аграрный университет»
от 17.06.2025 г.

Присутствовали:

1. Полонский Вадим Игоревич (председатель) – доктор биологических наук, профессор (4.1.2., сельскохозяйственные науки),
2. Ивченко Владимир Кузьмич (заместитель председателя) – доктор сельскохозяйственных наук, профессор (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
3. Халипский Анатолий Николаевич (ученый секретарь) – доктор сельскохозяйственных наук, доцент (4.1.2., сельскохозяйственные науки),
4. Байкалова Лариса Петровна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
5. Демиденко Галина Александровна – доктор биологических наук, профессор (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
6. Кураченко Наталья Леонидовна – доктор биологических наук, профессор (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
7. Омелянюк Людмила Валентиновна – доктор сельскохозяйственных наук, доцент (4.1.2., сельскохозяйственные науки),
8. Романов Василий Николаевич – доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
9. Ульянова Ольга Алексеевна – доктор биологических наук, доцент (4.1.1., сельскохозяйственные науки), форма участия – очная
10. Хижняк Сергей Витальевич – доктор биологических наук, профессор (4.1.2., сельскохозяйственные науки), форма участия – очная

Слушали:

Защиту диссертации, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, Горяниной Татьяны Александровны на тему «Селекция и элементы семеноводства озимых культур в засушливых условиях Среднего Поволжья».

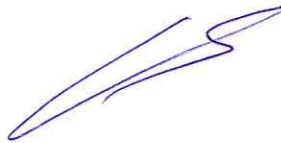
Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Горяниной Татьяне Александровне: присутствовало 10 человек, за – 9, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Постановили:

На основании результатов тайного голосования присудить Горяниной Татьяне Александровне ученую степень доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Принять заключение диссертационного совета в соответствии с п. 32 Положения о присуждении ученых степеней. Принято единогласно открытым голосованием.

Председатель
диссертационного совета



В.И. Полонский

Ученый секретарь
диссертационного совета



А.Н. Халипский

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.018.02, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.06.2025 г. № 12

О присуждении Горяниной Татьяне Александровне, гражданке Российской Федерации, учёной степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Селекция и элементы семеноводства озимых культур в засушливых условиях Среднего Поволжья» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений принята к защите 03 марта 2025 года (протокол заседания № 02) диссертационным советом 35.2.018.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (660049, г. Красноярск, проспект Мира, 90) действующим на основании приказа № 1270/нк от 15.06.2023 г.

Соискатель Горянина Татьяна Александровна, 30 октября 1972 года рождения.

В 1995 году окончила Самарскую государственную сельскохозяйственную академию по направлению подготовки (специальности) Агрономия. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Селекционная ценность исходного материала озимой тритикале в условиях Среднего Поволжья» защитила в 2004 году в диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия».

Работает ведущим научным сотрудником лаборатории селекции и генетики мягкой пшеницы в Самарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиале Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в лаборатории серых хлебов в Самарском научно-

исследовательском институте сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиале Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты: **Исмагилов Рафаэль Ришатович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Башкортостан, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии; **Дьячук Таисия Ивановна**, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», главный научный сотрудник лаборатории клеточной селекции; **Виноградов Дмитрий Валериевич**, доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», заведующий кафедрой агрономии и защиты растений, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (Ростовская обл., Аксайский район, п. Рассвет) в своём положительном отзыве, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, зав. отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале **Фоменко М.А.**, кандидатом сельскохозяйственных наук, зам. председателя секции Объединенного ученого совета по научно-методической и редакционно-издательской деятельности **Гринько А.В.** и утверждённом директором, доктором сельскохозяйственных наук, академиком РАН **Клименко А.И.**, указала, что диссертационная работа Горяниной Т.А. содержит элементы новизны, актуальна в теоретическом и практическом отношении. В отзыве отмечено, что в условиях засушливого климата Среднего Поволжья вычислена потенциальная урожайность зерна тритикале и ржи до 10 т/га, проведен анализ комбинационной изменчивости признака урожайности в селекционных питомниках различного уровня, что позволило выявить ключевые особенности, влияющие на формирование урожая, изучено наследование хозяйственно полезных признаков в

гибридных поколениях, создан новый метод отбора перспективного селекционного материала озимых культур с использованием маркёра, выделены источники хозяйственно ценных признаков, таких как зимостойкость, засухоустойчивость, продуктивность, адаптивность, а также устойчивость к бурой и стеблевой ржавчине, установлена зависимость урожайности и элементов структуры от погодных условий. В результате исследований созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации новые высокоурожайные сорта озимых тритикале и ржи для выращивания в различных зонах Средневолжского региона.

В отзыве указано, что теоретическая и практическая значимость работы заключается в выявленных особенностях продукционного процесса озимой ржи и тритикале. Предложено агроэкологическое размещение семеноводства сортов озимых культур в Поволжье, оптимизированы нормы высева и система удобрений в питомниках первичного семеноводства тритикале. Интеграция новых источников хозяйственно-ценных признаков и современных методов отбора в селекционный процесс облегчает создание высокопродуктивных и адаптивных сортов. Дается заключение о соответствии диссертационной работы Горяниной Т.А. требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г., N 842, а также, что Горянина Татьяна Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель имеет 132 опубликованные работы, в том числе: по теме диссертации опубликовано 80 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликована 21 работа, в изданиях, входящих в международные базы данных – 5 работ. Получено 7 патентов Российской Федерации на селекционные достижения и 1 патент на изобретение.

В опубликованных работах приводится информация по потенциальной урожайности озимых культур в регионе, селекционной работе по озимым тритикале и ржи, особенностям продукционного процесса у гибридов F1-F4 и в селекционных питомниках озимых культур в Среднем Поволжье, качестве зерна, элементам технологии и эффективности возделывания озимых культур.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных Горяниной Татьяной Александровной работах. Общий авторский вклад составил 440,3 страниц при общем объёме научных публикаций 592 страницы. Основные публикации по диссертации общим объёмом 592 страницы представляют собой в основном научные статьи, подготовленные единолично и в соавторстве, в которых отражены наиболее значимые результаты исследований.

Наиболее значимыми работами соискателя по теме диссертации являются:

1. **Goryanina, T.** Statistical correlations in winter triticale hybrids / **T. Goryanina** // Acta Agrobotanica. – 2019. – Vol. 77, No 4. P. 1-12 (Scopus, личный вклад – 100 %).
2. **Goryanina, T.A.** Potential productivity of winter crops in the middle Volga region / **T.A. Goryanina** // Periódico Tchê Química. – 2020. – Vol. 17, N°36. P.1004-1015 (Web of Science, личный вклад – 100 %).
3. Бишарёв, А.А. Эффективность отбора продуктивных растений в формирующейся гибридной популяции озимой ржи в условиях Среднего Поволжья / А.А. Бишарёв, **Т.А. Горянина** // Известия Самарского научного центра РАН. – 2017. – Т.19, №2 (4). – С. 602-604 (личный вклад – 90,9 %).
4. **Горянина, Т.А.** История возделывания озимой ржи в Самарской области / **Т.А. Горянина** // Известия Самарского научного центра РАН. – 2018. – Т.20, №. 2 (2). – С. 276-279 (личный вклад – 100 %).
5. **Горянина, Т.А.** Современное состояние тритикале в России и селекционная работа по культуре в Самарском НИИСХ / **Т.А. Горянина**// Известия Самарского научного Центра РАН. – 2018. – Т.20, №2 (4). – С. 676-680 (личный вклад – 100 %).
6. **Горянина, Т.А.** Сортовая агротехника возделывания озимых зерновых в черноземной степи Среднего Заволжья / **Т.А. Горянина, О.И. Горянин, С.Н. Шевченко** // Известия Самарской ГСХА. – 2011. – № 4. – С.22-25 (личный вклад – 80 %).
7. **Горянина, Т.А.** Возделывание озимых зерновых культур в чернозёмной степи Среднего Заволжья / **Т.А. Горянина, О.И. Горянин** // Вестник Ульяновской ГСХА. – 2012. – №3 (19). – С. 14-17 (личный вклад – 80 %).
8. **Горянина, Т.А.** Новый сорт озимой ржи Роксана с доминантно-моногенным типом короткостебельности для зоны Среднего Поволжья / **Т.А. Горянина, А.А. Бишарёв** // Известия Оренбургского ГАУ. – 2013. – № 2 (40). – С. 25-27 (личный

вклад – 96,3 %).

9. Горянин, О.И. Эффективность возделывания сельскохозяйственных культур в степном Заволжье / О.И. Горянин, **Т.А. Горянина** // Аграрный научный журнал. – 2013. – № 11. – С. 19-22 (личный вклад – 60 %).

10. **Горянина, Т.А.** Итоги и перспективы селекции озимого тритикале в Самарском НИИСХ / **Т.А. Горянина**, А.А. Бишарёв // Известия Самарского научного центра РАН. – 2014. – Т.16, №5 (3). – С. 1117-1121 (личный вклад – 93,5 %).

11. **Горянина, Т.А.** Влияние климатических условий на урожайность озимого тритикале в условиях глобального потепления климата / **Т.А. Горянина** // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 8. – С.12-16 (личный вклад – 100 %).

12. **Горянина, Т.А.** Формирование зерновой продуктивности в питомниках озимой ржи и тритикале / **Т.А. Горянина** // Известия Самарского научного центра РАН. – 2015. – Т.17, №4 (3) – С. 510-513 (личный вклад – 100 %).

13. **Горянина, Т.А.** Корреляционные взаимосвязи у межвидовых и внутривидовых гибридов озимого тритикале / **Т.А. Горянина** // Аграрный научный журнал. – 2018. – №8. – С.11-15 (личный вклад – 100 %).

14. Горянин, О.И. Перспективы возделывания полевых культур в Среднем Заволжье / О.И. Горянин, **Т.А. Горянина** // Успехи современного естествознания. – 2018. – №4. – С.49-53 (личный вклад – 67,7 %).

15. Совершенствование способов посева и норм высева озимой пшеницы в Заволжье / О.И. Горянин, И.Ш. Шакуров, Б.Ж. Джангабаев, **Т.А. Горянина** // Зерновое хозяйство России. – 2019. – № 3. – С. 10-13 (личный вклад – 40 %).

16. **Горянина, Т.А.** Влияние климата на урожайность и качество зерна сортов тритикале в Заволжье / **Т.А. Горянина**, А.М. Медведев // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 12. – С. 9-14 (личный вклад – 97,3 %).

17. **Горянина, Т.А.** Реализация потенциальной продуктивности озимых культур в Средневолжском регионе / **Т.А. Горянина** // Аграрный научный журнал. – 2020. – № 7. – С. 15-19 (личный вклад – 100 %).

18. **Горянина, Т.А.** Сравнительная оценка сортов озимой тритикале по адаптивной способности и стабильности / **Т.А. Горянина** // Достижения науки и техники АПК. – 2020. – Т. 34, № 1. – С. 37–41 (личный вклад – 100 %).

19. **Горянина, Т.А.** Особенности наследования признаков продуктивности гибридами озимой ржи в первом поколении / **Т.А. Горянина** // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 2. – С. 14-19 (личный вклад – 100 %).

20. **Горянина, Т.А.** Качество зерна сортов озимых тритикале селекции Самарского НИИСХ / **Т.А. Горянина, А.Н. Макушин** // Аграрный научный журнал. – 2021. – №7. – С. 4-8 (личный вклад – 86 %).

21. **Горянина, Т.А.** Урожайность и качество зерна сортов озимой тритикале в Поволжье / **Т.А. Горянина, О.И. Горянин** // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 10. – С. 33-37 (личный вклад – 80 %).

22. **Медведев, А.М.** О перспективах улучшения озимых и яровых тритикале в Российской Федерации / **А.М. Медведев, Т.А. Горянина** // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2024. – № 2 (50). – С. 61-68 (личный вклад – 50 %).

23. Патент 1298 РФ. Рожь озимая Антарес / **Ахметханов СМ., Горянина Т.А., Михайлов Н.В., Низмутдинов Р.М., Сюкова Г.А.** (РФ). №9808973; Заявлено 10.12.98; Зарегистр. в Гос. реестре охраняемых селекц. достижений 01.04.2002; заявитель Государственное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

24. Патент 4706 РФ. Рожь озимая Ольга / **Бишарёв А.А., Горянина Т.А., Кобылянский В.Д., Михайлов Н.В., Солодухина О.В., Сюкова Г.А.** (РФ). №9462992; Заявлено 14.01.2005; Зарегистр. В Гос.реестре охраняемых селекц. достижений 07.04.2009; заявитель Государственное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

25. Патент 6707 РФ. Тритикале озимая Кроха / **Беспалова Л.А., Бишарёв А.А., Горянина Т.А., Дудка Л.Ф., Киселёв В.А., Ковтуненко В.Я., Михайлов Н.В., Тимофеев В.Б., Филобок Л.П.** (РФ). №9155071; Заявлено 22.12.2008; Зарегистр. В Гос.реестре охраняемых селекц. достижений 17.12.2012; заявитель Государственное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

26. Патент на изобретение RU 2716205 C1 Способ отбора устойчивых к бурой и стеблевой ржавчине форм озимого тритикале по растению и колосу при помощи маркера / **Горянина Т.А., Милехин А.В., Бишарев А.А.** Заявка № 2018147705 от 28.12.2018. Зарегистрировано в Государственном реестре

изобретений РФ 06.03.2020. Срок действия исключительного права на изобретение истекает 28.12.2038 г; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

27. Патент 9887 РФ. Тритикале озимая Капелла / **Горянина Т.А.**, Медведев А.М., Бишарёв А.А., Михайлов Н.В. (РФ). №66636; Заявлено 31.12.14; Зарегистр. в Гос. реестре охраняемых селекц. достижений 18.10.2018; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

28. Патент № 10480 РФ. Рожь озимая Безенчукская 110 / Бишарёв А.А., **Горянина Т.А.**, Михайлов Н.В. (РФ) №70947; Заявлено 20.11.2013; Зарегистр. в Гос. реестре охраняемых селекц. Достижений 14.06.2019; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

29. Патент № 11590 РФ. Тритикале озимая Арктур / **Горянина Т.А.**, Медведев А.М., Бишарёв А.А. (РФ) №73913 Заявлено от 27.11.2017; Зарегистр. в Гос. реестре охраняемых селекц. достижений 15.04.2021; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

30. Патент № 11591 РФ. Тритикале озимая Спика / **Горянина Т.А.**, Бишарёв А.А. (РФ) №73843 Заявлено от 24.11.2017; Зарегистр. в Гос. реестре охраняемых селекц. достижений 15.04.2021; заявитель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова».

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от: 1) **Егоровой Г.С.**, д-ра с.-х наук, профессора, заведующей кафедрой почвоведения и общей биологии Волгоградского государственного аграрного университета; 2) **Коцаревой Н.В.**, д-ра с.-х наук, профессора, профессора агрономического факультета Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина»; 3) **Басиева С.С.**, д-ра с.-х наук, профессора, заведующего кафедрой агрономии, селекции и семеноводства Горского государственного аграрного университета;

4) Захаровой Н.Н., д-ра с.-х наук, профессора кафедры земледелия, растениеводства и селекции Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина; **5) Цыганкова В.И.**, канд. с.-х наук, члена-корреспондента Национальной академии аграрных наук Республики Казахстан, заведующего отделом селекции и первичного семеноводства Казахского научно-исследовательского института коневодства и кормопроизводства.

Замечания уточняющего и рекомендательного характера имеются в отзывах:

1) Дридигера В.К., д-ра с.-х наук, профессора, главного научного сотрудника лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных культур Северо-Кавказского федерального научного аграрного центра; **2) Солодовникова А.П.**, д-ра с.-х наук, профессора, профессора кафедры земледелия, мелиорации и агрохимии Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова; **3) Несмеяновой М.А.**, д-ра с.-х наук, доцента, профессора кафедры земледелия и защиты растений Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I; **4) Петрова Н.Ю.**, д-ра с.-х наук, профессора, профессора кафедры технологии перерабатывающих и пищевых производств Волгоградского государственного аграрного университета; **5) Новикова А.А.**, д-ра с.-х. наук, вед. научного сотрудника отдела селекции и семеноводства, **Набойченко К.В.**, канд. с.-х. наук, ст. научного сотрудника отдела селекции и семеноводства Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия – филиала Федерального научного центра гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова.

Замечания, содержащиеся в поступивших отзывах на автореферат диссертации, не носят критического характера и касаются вопросов разделения общих публикаций и таковых по теме работы, количественном несовпадений задач и положений, выносимых на защиту, редактирования названия таблиц и их описания, дополнения некоторых показателей семеноводства, отсутствия НСР₀₅ на отдельных рисунках, уточнения результатов внедрения, единиц измерения и зависимостей элементов структуры урожая от погодных условий.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается совпадением тематик научных исследований и наличием публикаций по теме диссертации в области селекции и семеноводства озимых зерновых культур, их

способностью оценить научную и практическую ценность диссертационной работы и компетентностью в соответствующей области.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Башкортостан Исмагилов Рафаэль Ришатович является крупным специалистом в области земледелия и селекции, в задачи его исследований входит разработка и обоснование технологий производства продукции растениеводства, изучения биологии и экологии озимых зерновых культур (пшеница, рожь, тритикале) для адаптивного растениеводства АПК Республики Башкортостан.

Дьячук Таисия Ивановна, доктор биологических наук занимается вопросами клеточной биотехнологии, оценки исходного материала и созданием новых сортов озимой тритикале в условиях Нижнего Поволжья.

Доктор биологических наук, профессор, Виноградов Дмитрий Валериевич занимается изучением высокопродуктивных, адаптивных, зимостойких сортов озимых культур (пшеница, рожь, тритикале), оптимизацией элементов технологии возделывания полевых культур в Нечернозёмной зоне России.

Ведущая организация (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Ростовский аграрный научный центр») имеет значительное количество работ, посвященных изучению озимой пшеницы и тритикале.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований в засушливых условиях Среднего Поволжья **проведена** комплексная оценка коллекционных сортов озимой тритикале и ржи различного эколого-географического происхождения по хозяйственно-ценным признакам, что позволило выявить и использовать в гибридизации ценный исходный материал. С его участием **получены** новые гибридные популяции, в том числе межродовые, которые используются в селекционном процессе. **Доказано**, что гетерозис в гибридных популяциях озимой тритикале продолжается и в четвертом поколении, тип наследования признаков и гетерозис зависят не только от родительских форм, но и от погодных условий. **Разработан** новый метод отбора селекционного материала озимых культур с использованием маркёра и уточнены сроки его проведения. В результате многолетних исследований в различных почвенно-климатических зонах Самарской области **научно обоснованно** агроэкологическое размещение сортов

Самарского НИИСХ в Поволжье. **Предложены оптимальные** нормы высева и система удобрений в питомниках первичного семеноводства, позволяющие экономить семенной материал и получать наибольший экономический эффект в засушливых условиях. **Доказаны** связи урожайности озимых культур с регулируемыми и не регулируемыми факторами, что позволит прогнозировать будущий урожай, подобрать исходный материал для скрещивания, выбрать вектор эффективного отбора селекционного материала. **Выявлены** особенности продукционного процесса в селекционных питомниках разного уровня, различия популяций с доминантно-монокенной и рецессивно-полигенной системой контроля высоты растений, распределения органов растений в общей биомассе в засушливые и благоприятные годы.

В результате исследований **созданы** высокопродуктивные сорта озимой тритикале и ржи с новыми полезными признаками и свойствами по всем направлениям использования, включённые в Государственный реестр селекционных достижений РФ по Средневолжскому региону (7) и предложенные для возделывания в природных зонах Среднего и Нижнего Поволжья, которые выращиваются в разных почвенно-климатических зонах Самарской области.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что **доказана** возможность получения более высокой потенциальной урожайности зерна озимых культур в засушливых условиях степной зоны Среднего Поволжья, что отражается в прогнозировании фактического урожая. **Оптимизированы** нормы высева и дозы удобрений позволяющие экономить семенной материал и получать больший экономический эффект. **Предложено** агроэкологическое размещение семеноводства районированных сортов для рационального использования и получения наибольшего урожая. **Выявлены** источники хозяйственно-ценных признаков и разработан новый метод отбора, что позволит повысить эффективность селекционного процесса и сократить сроки создания сортов. **Проведена** комплексная оценка исходного материала по хозяйственно-ценным признакам, по результатам которой **установлено** преимущество шести сортов озимых культур, выведенных автором, включённых в Госреестр селекционных достижений по Средневолжскому региону. Сорт озимой тритикале Кроха с 2014 года по 2021 год являлся стандартом по Средневолжскому региону, а с 2021 года – сорт Арктур. С

2009 по 2021 год на сортоучастках Самарской области стандартом являлся сорт озимой ржи Антарес.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики **подтверждается** тем, что выделенные ценные образцы с комплексом адаптивности и хозяйственно-полезных признаков **рекомендованы** в качестве источников для гибридизации в селекционных программах; с помощью данных источников **создано** 1500 гибридов озимых тритикале и ржи для решения региональных проблем в селекции на повышение продуктивности, устойчивости к полеганию, болезням. Установлены закономерности формирования продуктивности и экологической адаптивности по урожайности в селекционных питомниках при контрастных условиях возделывания, которые используются при отборе; **внедрены** на площади 16 тыс. га сорта селекции автора и элементы технологии возделывания озимой тритикале и ржи; **определены** критерии отбора на продуктивность и качество зерна для разных этапов селекции; **создан** новый метод отбора при помощи маркера и уточнены сроки его использования; **представлены** рекомендации по элементам технологии в семеноводстве и зональному размещению сортов озимых культур.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для **экспериментальных работ** использованы общепринятые полевые, лабораторные и статистические методы исследований: дисперсионный, вариационный, корреляционный анализы; **теория** основана на законах и положениях в селекции и семеноводстве озимых тритикале и ржи, изложенных в отечественной и зарубежной литературе, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; результаты лабораторных исследований получены на сертифицированном оборудовании Самарского НИИСХ и Самарского ГАУ; **идея базируется** на анализе и обобщении передового опыта; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, репрезентативные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения. **Исследования**, представленные в диссертации, проведены в засушливых условиях степной зоны Среднего Поволжья в отличие от аналогичных исследований ученых Среднего Поволжья в Татарском НИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН и Пензенском ГАУ, которые выполнялись в лесостепной зоне.

Личный вклад соискателя состоит в разработке плана посева селекционного материала тритикале, научного эксперимента, схемы скрещивания тритикале; проведении отборов, патентного поиска, сбора и анализа исходных данных и литературных источников, математической обработке, обобщения и научного обоснования полученных результатов; при непосредственном участии автора осуществлялись полевые и лабораторные исследования, структурный анализ снопового материала, математическая обработка полученных данных; анализ и структурирование полученных данных; проведение анализа и обобщение полученных результатов; подготовки текста диссертации, формулировании выводов и защищаемых положений; подготовке статей для публикации в научных журналах и сборниках трудов.

В ходе защиты диссертации было высказано критическое замечание, касающееся отсутствия при обработке данных методов регрессионного анализа, а также методов многомерной статистики. Соискатель Горянина Т.А. на указанное замечание пояснила, что при обработке результатов исследований были использованы корреляционный и дисперсионный анализы, на задаваемые ей в ходе заседания вопросы давала развернутые и полные ответы, приводя собственную аргументацию.

Официальными оппонентами по диссертации были высказаны замечания, касающиеся отсутствия исследований морфологических признаков (остистость, цвет остей, колоса), зимостойкости, засухоустойчивости, а также по хлебопекарным качествам тритикале и ржи, расхождения поставленных задач с защищаемыми положениями.

Соискатель Горянина Т.А. на указанные замечания пояснила, что в подглаве 4.1 приводятся данные по зимостойкости, засухоустойчивости, в том числе по сортам селекции Самарского НИИСХ. Относительно замечания селекционной значимости морфологических признаков и их реализации в созданных сортах соискатель пояснила, что созданные ею сорта Кроха, Капелла относятся к разновидности *meriodionale* Koern. (меридионале)-колос белый, остистый, Арктур относится к разновидности *nigriaristatum* Flaksb. (нигриаристатум)-колос белый, ости черные. Спика выведена из сорта Устинья (разновидность *graecum* Koern.-

грекум-колос остистый, белый, зерно белое) относится к разновидности *velutinum* Schuebl. (велютинум)-колос белый безостый, зерно красное.

На замечания относительно отсутствия исследований по хлебопекарным качествам тритикале и ржи Горянина Т.А. пояснила, что это не входило в задачи исследования, также соискатель указала, что каждое защищаемое положение подразумевает комплексность в плане поставленных задач, что отразилось в количественном расхождении между ними.

На заседании 17.06.2025 года диссертационный совет принял решение за вклад в решение научной задачи, имеющей важнейшее значение для селекции и семеноводства сортов озимых тритикале и ржи нового поколения в засушливых условиях Среднего Поволжья присудить Горяниной Т.А. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 4 доктора наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 6 докторов наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 9, против 0, недействительных бюллетеней 1.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
17.06.2025 г.

Полонский Вадим Игоревич

Халинский Анатолий Николаевич

