

Протокол № 12

Заседания диссертационного совета 35.2.019.05
при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени
И.Т. Трубилина»
от 29 июня 2023 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек.
Присутствовало на заседании – 18 человек.

Председатель: д-р с.-х. наук, профессор Нещадин Николай Николаевич.

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Федулов Ю.П., д-р биол. наук, профессор Цаценко Л.В., д-р биол. наук, профессор Ариничева И.В., д-р с.-х. наук, профессор Беспалова Л.А., д-р с.-х. наук, профессор Гаркуша С.В., д-р с.-х. наук, профессор Гиш Р.А., д-р биол. наук, профессор Гончаров С.В., д-р с.-х. наук, профессор Загорулько А.В., д-р биол. наук, профессор Замотайлов А.С., д-р с.-х. наук, профессор Зеленский Г.Л., д-р с.-х. наук, профессор Квашин А.А., д-р с.-х. наук, профессор Котляров В.С., д-р с.-х. наук, профессор Кравцов А.М., д-р с.-х. наук, профессор Кравченко Р.В., д-р биол. наук, профессор Мухина Ж.М., д-р с.-х. наук, доцент Чумаков С.С., д-р с.-х. наук, профессор Шеуджен А.Х..

Повестка дня:

Защита диссертации Захаровой Надежды Николаевны на тему «Адаптивный потенциал озимой мягкой пшеницы и его селекционное использование в лесостепи Среднего Поволжья» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет».

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Исайчев Виталий Александрович.

официальные оппоненты:

- **Боровик Александр Николаевич**, член-корр. РАН; доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»),
- **Зеленцов Сергей Викторович**, член-корр. РАН; доктор сельскохозяйственных наук, заведующий отделом сои, ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ «ВНИИМК им. В.С. Пустовойта»),
- **Бабайцева Татьяна Андреевна**, доктора сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет».

Ведущая организация ФГБУН «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук».

Ученый секретарь – о документах на диссертацию.

(Председателя: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Захаровой Надежде Николаевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Р.В. Кравченко; А.В. Загорулько; Л.А. Беспалова; А.Х. Шеуджен, С.В. Гаркуша; Г.Л. Зеленский; Ю.П. Федулов; А.М. Кравцов.
3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
4. Ученый секретарь зачитывает отзыв научного консультанта доктора сельскохозяйственных наук, профессора, ректора ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Исайчева Виталия Александровича.

5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
 6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
 7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.
 8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации Захаровой Надежды Николаевны. На работу поступило 18 отзывов, все они положительные, в из них 15 без замечаний и 3 с замечаниями.
 9. Соискатель дает ответы на замечания по отзывам на автореферат.
 10. Слово оппоненту – доктору с.-х. наук, член. корр РАН Боровику Александру Николаевичу.
 11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
 12. Слово оппоненту – доктору с.-х. наук, член. корр РАН Зеленцов Сергей Викторович
 13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
 14. Ученый секретарь зачитывает отзыв оппонента – доктора с.-х. наук, профессора Бабайцевой Татьяны Андреевны.
 15. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Л.А. Беспалова; Г.Л. Зеленский; Ю.П. Федулов.
 16. Заключительное слово соискателю.
 17. Избрание счетной комиссии в составе докторов наук: Г.Л. Зеленский; А.А. Квашин; В.В. Котляров.
 18. Утверждение протокола счетной комиссии.
- При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве - 18 человек, из них 10 докторов наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали:
- за присуждение ученой степени – 18
против присуждения ученой степени – нет,
недействительных бюллетеней –нет.

19. Захаровой Надежды Николаевны присуждается ученая степень доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

18. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно принимается заключение по диссертационной работе Захаровой Надежды Николаевны.

Председателя
диссертационного совета,
профессор



Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор

Нешадим Николай Николаевич

Цаценко Людмила Владимировна

29.06.2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И. Т. ТРУБИЛИНА»
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета

от 29.06.2023, протокол № 12

О присуждении Захаровой Надежде Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Адаптивный потенциал озимой мягкой пшеницы и его селекционное использование в лесостепи Среднего Поволжья» по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки) принята к защите 23.03.2023 (протокол № 6) диссертационным советом 35.2.019.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Минобрнауки № 1518/нк от 21.11.2022).

Соискатель Захарова Надежда Николаевна, 12 октября 1968 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Современные сорта озимой мягкой пшеницы европейских стран как исходный материал для селекции в лесостепи Украины» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, диплом КН № 007895 (свидетельство о признании ученой степени серия УЗС № 000136 от 9.12.2022 года) защитила в 1995 году в диссертационном совете, созданном на базе Института растениеводства им. В.Я. Юрьева Украинской академии.

Работает в должности доцента кафедры «Земледелие, растениеводство и селекция» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Земледелие, растениеводство и селекция» и опытном поле федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант – Исайчев Виталий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», ректорат, ректор.

Официальные оппоненты:

1. Боровик Александр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, главный научный сотрудник;

2. Зеленцов Сергей Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр

«Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта», отдел сои, заведующий;

3. Бабайцева Татьяна Андреевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», кафедра растениеводства, земледелия и селекции, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБУН «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (Самарская обл., п.г.т. Безенчук) в своем положительном отзыве, подписанном Долженко Дмитрием Олеговичем, кандидатом сельскохозяйственных наук Самарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Н. М. Тулайкова – филиала ФГБУН «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», заместитель директора по научной работе, лаборатория селекции и генетики мягкой пшеницы, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертация является законченным научно-квалифицированным трудом. Основное содержание работы отражено в научных публикациях и автореферате.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Захарова Надежда Николаевна, достойна присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Соискатель имеет 70 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 13 работ, 1 статья - в международной базе данных Scopus, 1 монография. Получено 2 авторских свидетельства и 2 патента на созданные селекционные достижения. Общий объем работ по теме диссертации составляет 31,5 п.л., из них личный вклад

автора – 22,1 п.л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Работы отражают основные результаты исследований. Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Захарова, Н. Н. Экологическая адаптивность сортов озимой мягкой пшеницы / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 1(29). – С. 15-21.

2. Захарова, Н. Н. Урожайность озимой мягкой пшеницы в связи с климатическими ресурсами Ульяновской области / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров, М. Н. Гаранин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 2(38). – С. 25-30.

4. Захарова, Н.Н. Зимостойкость озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 3(47). – С. 66-71.

5. Захарова, Н.Н. Высота растений озимой мягкой пшеницы в связи с её урожайностью и устойчивостью к полеганию в лесостепи Среднего Поволжья / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров, М. Н. Гаранин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1(49). – С. 51-59.

7. Zakharova, N. N. Evaluation of yield and parameters of ecological adaptability of breeding lines of winter soft wheat in the forest-steppe of the Middle Volga region / N. N. Zakharova, N. G. Zakharov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: II International scientific and practical conference "Ensuring sustainable development in the context of agriculture, green energy, ecology and earth science", Smolensk, Russian Federation. – Smolensk, Russian Federation: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 012046.

8. Захарова, Н. Н. Основы адаптивной селекции озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья: монография / Н. Н. Захарова, В. А. Исайчев, Н. Г. Захаров. – Ульяновск: УлГАУ, 2022. – 216 с.

9. Новый сорт озимой мягкой пшеницы «Студенческая нива» / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров, М. Н. Гаранин, В. Н. Остин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 4(60). – С. 85-90.

На диссертацию и автореферат поступило 18 положительных отзывов, из них в 3 имеются замечания и пожелания.

В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений заключения и предложений производству.

Отзывы без замечаний поступили от: 1. **С. С. Басиева**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горский ГАУ (г. Владикавказ); 2. **С. Л. Елисеева**, д-ра с.-х. наук, профессора, профессора кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени Д. Н. Прянишникова» (г. Пермь); 3. **М. Г. Муслимова**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующий кафедрой ботаники, селекции и генетики, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова» (г. Махачкала); 4. **Н. М. Троц**, д-ра с.-х. наук, доцента, декана агрономического факультета, заведующего кафедрой почвоведения, агрохимии и агроэкологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», **А. А. Санина**, кандидата с.-х. наук, директора научно-производственного объединения «Агротехнопарк» (Самарская обл.); 5. **И. М. Ханиевой**, д-ра с.-х. наук, профессора, профессора кафедры «Агрономия» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова» (г. Нальчик); 6. **Р. М. Низамова**, д-ра с.-х. наук, доцента, руководителя Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства - обособленного структурного подразделения ФГБУН «Федеральный исследовательский центр» «Казанский научный центр Российской академии наук», **И. Д. Фадеевой**, кандидата с.-х. наук, заведующей лабораторией селекции озимой пшеницы, ведущего научного сотрудника (г. Казань). 7. **Ф. З. Кадыровой**, д-ра с.-х. наук, профессора кафед-

ры общего земледелия, защиты растений и селекции, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (г. Казань); 8. **Л. Г. Шашкарова**, профессор кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства, д-ра с.-х. наук, профессора ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» (г. Чебоксары); 9. **С. И. Новоселова**, профессора кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений, д-ра с.-х. наук Аграрно-технологического института ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» (г. Йошкар-Ола); 10. **В. В. Кошелева**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой «Селекция, семеноводство и биология растений», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (г. Пенза); 11. **В. И. Ковтуна**, д-ра с.-х. наук, заведующего отделом селекции и первичного семеноводства озимых зерновых культур, главного научного сотрудника, ФГБНУ «Северо-кавказский федеральный научный аграрный центр» (г. Михайловск); 12. **С. И. Жарковой**, д-ра с.-х. наук, доцента, профессора кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» (г. Барнаул); 13. **А. Н. Есаулко**, д-ра с.-х. наук, профессора, декана факультета агробиологии и земельных ресурсов, **О. И. Власовой**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующей базовой кафедрой общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. Ф.И. Бобрышева, **И. А. Донец**, доцента базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. Ф.И. Бобрышева, кандидата с.-х. наук ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь); 14. **И. Ф. Дёминой**, кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекционных достижений ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» обособленное подразделение Пензенский НИИСХ (Пензенская обл.).

Отзывы с замечаниями поступили от: 1. **Н. А. Ильиной**, д-ра биол. наук, профессора, ректора ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» (г. Псков): 1. Некорректно сформулированы основные положения, выносимые на защиту. В формулировках отсутствует содержание проблематики.

Основные положения должны представлять собой результаты научной деятельности, выводы, которые показывают насколько полезно проведенное исследование и какова его ценность; 2. В таблицах 4, 5, 8 со средними значениями хорошо было бы указать значения стандартного отклонения; 3. Таблицы должны быть читаемы. Все буквенные обозначения необходимо расшифровывать в примечании (например, НСР₀₅ в таблицах 2 и 5, V в таблице 5); 4. Количество выводов, как правило, должно соответствовать поставленным задачам. В данной работе указано 7 задач, а выводов сформулировано 16;

2. **В. В. Пыльнева**, заведующего кафедрой генетики, селекции и семеноводства, доктора биологических наук, профессора ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (г. Москва): 1. Приведенная в автореферате схема селекционного процесса содержит ряд отклонений от обычно применяющейся при селекции зерновых колосовых культур. - один селекционный питомник (0,45 м² без повторностей). Обычно в селекционной практике результаты отборов проверяются в двух селекционных питомниках (СП1 и СП2). Почему принята такая схема? - селекционный питомник с 2019 г. сеялся необмолоченными колосьями, что не даёт возможность проводить оценку отобранных линий по зерну; - контрольный питомник сеялся без повторности; 2. Автор в автореферате постоянно подчёркивает, что результаты опытов были получены при сеялочном посеве (с.12-14, 16). При этом нет сравнения с результатами ручного посева. На стр.17 автореферата приведены корреляционно-регрессионные зависимости высоты растений и зимостойкости, но нет обсуждения этих данных. 3. Вызывает сомнение, что теоретической предпосылкой начала селекции и внедрения в производство довольно большого разнообразия сортов пшеницы явились работы Н.Ф. Реймерса. Такой подход давно используется в мире, позволяя избежать массовых эпифитотий, избежать влияния неблагоприятных факторов среды, растянуть сроки проведения агротехнических работ и т.п. 3. **А. В. Парамонова**, кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекции и генетики сельскохозяйственных культур ФГБНУ

«Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (Ростовская обл.), который указывает на наличие в автореферате и диссертации ошибок редакционного характера;

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы. На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и многолетним опытом работы в рассматриваемой сфере исследования, широкой известностью своими достижениями, что подтверждается многочисленными публикациями статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ и международных базах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **установлены** факторы внешней среды, лимитирующие возделывание озимой мягкой пшеницы в регионе, динамика их изменения и **обосновано** формирование потенциальной урожайности культуры по обеспеченности климатическими ресурсами; **изучен** исходный материал озимой мягкой пшеницы различного эколого-географического происхождения и **выделены** источники отдельных и комплекса хозяйственно-ценных показателей для адаптивной селекции в условиях лесостепи Среднего Поволжья; **установлен** вклад сорта, условий среды и их взаимодействия в фенотипическую изменчивость хозяйственно-ценных признаков и свойств озимой мягкой пшеницы и **определены** показатели, обеспечивающие эффективный отбор в селекции культуры; **исследованы** особенности формирования качества зерна озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья; **установлены** корреляционно-регрессионные зависимости между хозяйственно-ценными показателями озимой мягкой пшеницы; **оценены** адаптивные свойства сортов и линий озимой мягкой пшеницы, **выделены** высокопродуктивные генотипы, различающиеся по адаптивно-значимым показате-

лям и **разработана** эколого-биологическая система сортов; **проведен** анализ данных государственного сортоиспытания озимой мягкой пшеницы в Ульяновской области, **дана** агроэкологическая оценка испытываемым сортам и **обосновано** их микроразнональное районирование.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что **обосновано** представление вклада сорта, условий среды и их взаимодействия в реализацию потенциальной продуктивности озимой мягкой пшеницы и элементов структуры урожайности, зимостойкости, вегетационного периода, высоты растений и качества зерна, **получены** новые знания о динамике проявления лимитирующих погодных факторов в период вегетации озимой мягкой пшеницы и в отдельные фазы её роста и развития, **определены** показатели, по которым эффективны отборы в селекционном процессе культуры и свойственна высокая отзывчивость на улучшение условий возделывания, **разработана** эколого-биологическая система сортов и **предложен** адаптивный подход микроразнонального районирования сортов озимой мягкой пшеницы применительно к почвенно-климатическим условиям Ульяновской области.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **выделены и предложены** в качестве исходного материала для селекции озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья источники отдельных и комплекса хозяйственно-ценных признаков и свойств, **получены** перспективные селекционные линии озимой мягкой пшеницы, характеризующиеся сочетанием высокой урожайности и адаптивности, **созданы** сорта озимой мягкой пшеницы Студенческая нива и Октябрьская, включённые в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Средневолжскому региону Российской Федерации в 2022 г. и 2023 г. соответственно.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ показана воспроизводимость результатов исследования; идея базируется на анализе соответствующей темы научной литературы и имеющихся в ней результатов; теория построена на достоверных, проверяе-

мых данных; установлено качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации и является их логическим продолжением и новым дополнением; применён системный подход к подбору и оценке экспериментального материала путем сравнения авторских данных и данных из литературных источников, использованы современные и общепринятые методы исследований, сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя заключается в самостоятельном изучении отечественной и зарубежной научной литературы по тематике исследований, планировании и проведении лабораторных и полевых селекционных опытов, в том числе в создании сортов озимой мягкой пшеницы на всех этапах селекционного процесса, систематизации и статистической обработке полученного материала, обобщении полученных результатов и их интерпретации, подготовке и публикации научных работ, пропаганде и внедрении полученных результатов исследований в производство.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

- желательно обосновать выбор сортов озимой мягкой пшеницы для проведения эксперимента,
- указать до какой нормы можно повышать азот, чтобы производство зерна пшеницы было рентабельным,
- почему автор остановился на дозе N_{60+60} , а не рассмотрел дозу, к примеру, N_{80+80} ?

Соискатель Захарова Надежда Николаевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 29.06.2023 г. диссертационный совет принял решение за исследования в выявлении адаптивного потенциала озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья, разработку эколого-биологической системы сортов, обеспечивающей стабилизацию и повышение производства зерна данной культуры, создание сортов озимой мягкой пшеницы Студенческая нива и Октябрьская, включённых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Средневолжскому региону Российской Федерации в 2022 г. и 2023 г. соответственно и оценку экономической эффективности их выращивания присудить Захаровой Н.Н. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 10 докторов наук по специальности 4.1.2 - селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании совета из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, воздержались – нет.

Председатель
диссертационного совета,
профессор




Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор



Цаценко Людмила Владимировна

29 июня 2023 г.