

Протокол № 11
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. Халипский Анатолий Николаевич (ученый секретарь) – доктор сельскохозяйственных наук, доцент (4.1.2., сельскохозяйственные науки),
3. Байкалова Лариса Петровна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
4. Демиденко Галина Александровна – доктор биологических наук, профессор (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
5. Кураченко Наталья Леонидовна – доктор биологических наук, профессор (4.1.1., сельскохозяйственные науки),
6. Никитина Вера Ивановна – доктор биологических наук, доцент (4.1.2., 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 кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, Гайзатулина Андрея Сергеевича на тему «Усовершенствованные агроприёмы возделывания раннеспелых сортов картофеля отечественной селекции на семенные цели в северной лесостепи Тюменской области».

Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Гайзатулину Андрею Сергеевичу: присутствовало 10 человек, за – 9, против – нет, действительных бюллетеней – 1.

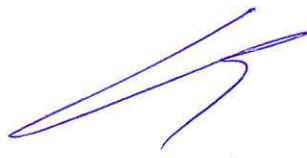
Постановили:

На основании результатов тайного голосования присудить Гайзатулину Андрею Сергеевичу ученую степень кандидата 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

Ученый секретарь
диссертационного совета




В.И. Полонский

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 КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.06.2025 г. № 12

О присуждении Гайзатулину Андрею Сергеевичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Усовершенствованные агроприёмы возделывания раннеспелых сортов картофеля отечественной селекции на семенные цели в северной лесостепи Тюменской области» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений принята к защите 13.02.2025 г. (протокол заседания № 01) диссертационным советом 35.2.018.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (660049, г. Красноярск, проспект Мира, 90), действующий на основании приказа № 1270/нк от 15.06.2023 г.

Соискатель Гайзатулин Андрей Сергеевич, 22 июля 1996 года рождения.

В 2020 г. соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, в 2024 г. окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Работает преподавателем на кафедре биотехнологии и селекции в растениеводстве Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской

Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре биотехнологии и селекции в растениеводстве Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Логинов Юрий Павлович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», профессор кафедры биотехнологии и селекции в растениеводстве.

Официальные оппоненты: *Охлопкова Полина Петровна*, доктор сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова, главный научный сотрудник лаборатории картофелеводства и агроэкологии; *Чураков Андрей Андреевич*, кандидат сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», директор Центра селекции и семеноводства, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр» (г. Омск) в своем положительном отзыве, подписанном кандидатом сельскохозяйственных наук, зав. отделом картофеля *А.И. Черемисиным* и утвержденном кандидатом технических наук, директором *М.С. Чекусовым* указала, что диссертационная работа представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. В отзыве отмечается, что новые научные результаты, имеют существенное значение для науки, а предложения по оптимизации технологического процесса выращивания семенного картофеля и сокращения основных производственных затрат нашли применение в сельскохозяйственных организациях Тюменской области. Дается заключение о том, что по актуальности и новизне исследований, теоретической и

практической значимости, объему экспериментального материала и достоверности полученных результатов, полноте опубликованной в научной печати информации и личному вкладу соискателя диссертации отвечает требованиям п. 9-14, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Гайзатулин Андрей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель имеет 89 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ. В опубликованных работах приводятся результаты изучения влияния агроприемов возделывания раннеспелых сортов картофеля на семенные цели в условиях северной лесостепи Тюменской области.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных Гайзатулиным Андреем Сергеевичем работах. Общий авторский вклад составил 2,35 п.л. при общем объеме научных публикаций 5,87 п.л. Основные публикации диссертации общим объемом 5,87 п.л. (100 стр.) представляют собой научные статьи созданные в соавторстве, в которых отражены наиболее значимые результаты исследований.

Наиболее значимыми работами соискателя по теме диссертации являются:

1. Казак, А.А. Экологическая оценка сортов картофеля при выращивании по разным предшественникам в северной лесостепи Тюменской области / А.А. Казак, Ю.П. Логинов, *А.С. Гайзатулин* // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 1(166). – С. 85-93 (*личный вклад – 60 %*);

2. Логинов, Ю.П. Хозяйственная ценность сорта картофеля Кармен в условиях Тюменской области / Ю.П. Логинов, А.А. Казак, С.Н. Ященко, *А.С. Гайзатулин* // Journal of Agriculture and Environment. – 2023. – № 11(39). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54888536> (*личный вклад – 60 %*);

3. *Гайзатулин, А.С.* Динамика формирования урожайности раннеспелых сортов картофеля в северной лесостепи Тюменской области / А.С. Гайзатулин, А.А. Казак, Ю.П. Логинов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 4(67). – С. 94-99 (*личный вклад – 70 %*);

4. Казак, А.А. Формирование урожайности и качества клубней сортов картофеля в зависимости от сроков уборки в северной лесостепи Тюменской области / А.А. Казак, Ю.П. Логинов, **А.С. Гайзатулин**, В.В. Жигadlo // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. – 2021. – № 6(104). – С. 117-125 (личный вклад – 60 %);

5. **Гайзатулин, А.С.** Урожайность и качество семенных клубней картофеля в зависимости от срока и глубины посадки в северной лесостепи Тюменской области / А.С. Гайзатулин, Ю.П. Логинов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2024. – № 4(108). – С. 42-51 (личный вклад – 70 %);

6. **Гайзатулин, А.С.** Реакция сортов картофеля на биологические препараты при выращивании на семенные цели в северной лесостепи Тюменской области / А.С. Гайзатулин, Ю.П. Логинов // Дальневосточный аграрный вестник. – 2024. – Т. 18, № 2. – С. 28-41 (личный вклад – 70 %).

На диссертацию и автореферат поступило 18 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от:

1) **Лебедевой В.А.**, д-ра с.-х. наук, главного научного сотрудника и **Гаджиева Н.М.**, канд. с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Ленинградского НИИСХ «Белогорка» – филиала ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»;

2) **Жарковой С.В.**, д-ра с.-х. наук, доцента, профессора кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ;

3) **Кошеляевой И.П.**, д-ра с.-х. наук, профессора, профессора кафедры селекции, семеноводства и биологии растений ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ;

4) **Сабитова М.М.**, канд. с.-х. наук, ведущего научного сотрудника отдела земледелия Ульяновского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Самарского федерального исследовательского РАН;

5) **Глаз Н.В.**, канд. с.-х. наук, заместителя директора по НИР и **Лопухова П.М.**, канд. с.-х. наук, и.о. директора ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»;

6) **Михалина С.Е.**, канд. с.-х. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории селекции и первичного семеноводства овса ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка»;

7) **Щегорец О.В.**, д-ра с.-х. наук, профессора, профессора кафедры общего земледелия, растениеводства и селекции ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»;

8) **Симакова Е.А.**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующего отделом селекции и **Митюшкина А.В.**, канд. с.-х. наук, ведущего научного сотрудника отдела селекции ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха».

Замечания уточняющего и рекомендательного характера имеются в отзывах:

1) **Кириной И.Б.**, канд. с.-х. наук, доцента, зав. кафедрой садоводства, биотехнологий и селекции сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ;

2) **Солодуна В.И.**, д-ра с.-х. наук, профессора, профессора кафедры земледелия и растениеводства, **Бурлова С.П.**, канд. с.-х. наук, зав. кафедрой земледелия и растениеводства и **Большешаповой Н.И.**, канд. с.-х. наук, зав. лабораторией селекционно-генетического центра, ст. преподавателя кафедры земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ имени А.А. Ежевского;

3) **Черкасовой Э.И.**, канд. с.-х. наук, доцента, доцента кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством и **Антоновой У.Ю.**, канд. с.-х. наук, доцента кафедры метрологии, стандартизации и управления качеством ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;

4) **Васильева А.А.**, д-ра с.-х. наук, главного научного сотрудника отдела картофелеводства Южно-Уральского научно-исследовательского института садоводства и картофелеводства – филиала ФГБНУ Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра УрО РАН;

5) **Мальцевой Л.Т.**, канд. с.-х. наук, **Филиповой Е.А.**, ст. научного сотрудника лаборатории селекции пшеницы и **Банниковой Н.Ю.**, ст. научного сотрудника лаборатории селекции пшеницы Курганского НИИСХ – филиал ФГБНУ Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра УрО РАН;

6) **Евдокименко С.Н.**, д-ра с.-х. наук, доцента, главного научного сотрудника отдела генетики и селекции садовых культур ФГБНУ Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства;

7) **Рогозиной Е.В.**, д-ра биол. наук, ведущего научного сотрудника отдела генетических ресурсов картофеля ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова. ВИР»;

8) **Платонова А.В.**, канд. биол. наук, доцента ФКОГУ ВО «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний»;

9) **Володькина А.А.**, канд. с.-х. наук, доцента, доцента кафедры растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ;

10) **Ступко В.Ю.**, канд. с.-х. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории физиологии и биотехнологии Красноярского НИИСХ – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН.

Замечания, содержащиеся в поступивших отзывах на автореферат диссертации, не носят критического характера и касаются корректности сравнения среднераннего сорта картофеля Браво и раннеспелых сортов (Кармен и Люкс), о необходимости изучения глубины заделки клубней на 14 см, отсутствия информации к каким болезням проявлена устойчивость и их распространения в годы исследований, о формулировке научной новизны и задач исследования, отсутствия информации о количестве растений каждого сорта по вариантам, числа повторностей и репродукции клубней, а также наличия орфографически и стилистических ошибок.

Вместе с тем, в поступивших отзывах отмечается, что проведенные исследования позволили автору сделать научно-обоснованные выводы и рекомендации, имеющие теоретическое и практическое значение. Авторы отзывов единодушно отмечают актуальность и научную новизну работы, представленной соискателем.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается совпадением тематик научных исследований и наличием публикаций по теме диссертации в области селекции и семеноводства картофеля, их способностью оценить научную и практическую ценность диссертационной работы и компетентностью в соответствующей области.

Доктор сельскохозяйственных наук Охлопкова Полина Петровна длительное время посвятила селекции картофеля в условиях Якутии, занимается выведением новых сортов, разработкой модели сортов, а также семеноводством коллекционных сортов картофеля.

Кандидат сельскохозяйственных наук Чураков Андрей Андреевич занимается селекцией и семеноводством картофеля, изучением микробиологических препаратов, влияния фона питания на урожайность и распространение болезней

картофеля.

Ведущая организация (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр») имеет значительное количество научных работ в области селекции и семеноводства картофеля.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: усовершенствованы агроприемы возделывания сортов картофеля российской селекции на семенные цели в условиях северной лесостепи Тюменской области с целью их дальнейшего внедрения в производство; **предложены** практические рекомендации по оптимизации технологического процесса выращивания семенного картофеля и сокращения основных производственных затрат с помощью отдельных агроприемов; **доказана** возможность сортов картофеля российской селекции формировать высокую урожайность семенных клубней при выращивании в первом сроке на глубину 8 см, во втором – 10 см, в третьем – 12 см, по предшественникам чистый пар и овес и схеме посадки 75х20 см, обработке клубней биопрепаратами биодукс и эпин-экстра; **выделены** оптимальные параметры глубины посадки для каждого срока, схемы посадки и эффективные биологические препараты при выращивании раннеспелых сортов картофеля Кармен, Люкс и Браво.

Значимость исследования обоснована тем, что **доказано**, что посадка сортов Кармен, Люкс и Браво по предшественникам чистый пар и овес и схеме 75х20 см высокорентабельна. Применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе полевых и лабораторных экспериментальных методик, фенологии, семеноводства и статистики; **изложены** обобщения имеющегося опыта семеноводства картофеля научных учреждений, занимающихся изучением факторов, сдерживающих реализацию высокого потенциала продуктивности возделываемых сортов, а также совершенствования агроприемов возделывания; **раскрыты** особенности сортов картофеля российской селекции (Кармен, Люкс и Браво), обладающие высокой производственной ценностью; **изучены** корреляционные связи урожайности семенных клубней с площадью листьев, количеством глазков и ростков, а также их сырой и сухой массой; **проведена модернизация** агроприемов возделывания сортов картофеля Кармен, Люкс и Браво, обеспечивающих получение новых практических

результатов при выращивании на семенные цели.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработан** подход к усовершенствованию агроприемов возделывания сортов картофеля Кармен, Люкс и Браво, максимально реализующих свой потенциал урожайности, а также формирования семенных клубней в условиях северной лесостепи Тюменской области; **определены** перспективы использования глубины посадки 8 см для первого срока, глубины 10 см для второго и 12 см для третьего срока посадки, предшественников чистый пар или овес, биологических препаратов биодукс и эпин-экстра для оптимизации технологического процесса выращивания семенного картофеля в условиях северной лесостепи Тюменской области; **создана** система практических рекомендаций по использованию сортов картофеля Кармен, Люкс и Браво; **представлены** расчеты экономической эффективности возделывания картофеля на семенные цели, предложены практические рекомендации для Тюменской области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **для экспериментальных работ** использованы общепринятые и стандартные полевые, лабораторные и статистические методы исследований; **теория** основана на методологии совершенствования агроприемов возделывания картофеля на семенные цели, применяемых в семеноводстве данной культуры; использовании методов прогнозирования и оценки результатов по данным визуальных наблюдений и физиологических исследований, изложенных в отечественной и зарубежной литературе: лабораторных, вегетационных и полевых. Результаты исследований, проведенных с использованием различных методов, не противоречат друг другу, и согласуются с имеющимися литературными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе формирования семенных клубней растения картофель, факторов ограничивающих раскрытие потенциала сортов и дальнейшего совершенствования агроприемов возделывания в условиях северной лесостепи Тюменской области; по теме диссертации **установлено** совпадение полученных результатов с представленными в независимых источниках; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной научной информации, проведения лабораторных и полевых опытов, проведения учетов и наблюдений, статистической обработки экспериментальных данных и обобщения полученных

результатов, позволяющих установить оптимальные агроприемы возделывания сортов картофеля отечественной селекции на основе подбора глубины посадки для каждого срока, предшественников и схемы посадки, биологических препаратов для каждого сорта для производства семенных клубней в условиях северной лесостепи Тюменской области.

Личный вклад состоит в: разработке программы исследования, проведении полевых исследований, выполнении всех фенологических и биометрических наблюдений и исследований, проведении анализа, обобщении и интерпретации полученных результатов, написании текста диссертации, формулировке заключения, защищаемых положений и рекомендаций производству; автором выполнена статистическая обработка полученных экспериментальных данных и анализ результатов исследований, подготовлены научные доклады и статьи.

В ходе защиты диссертации были заданы значимые вопросы и высказаны следующие критические замечания: о несоответствии полученной урожайности в варианте со схемой посадки 75x10 см, высказано мнение, что образование клубней при их расположении через 10 см в гребне не позволят сформировать урожайность семенных клубней; о необходимости учета факторов «год» и «сорт» при проведении статистического анализа; об объединении опытов 1 и 2 с целью проведения многофакторного дисперсионного анализа; о необходимости оценки достоверности отличий между вариантами опыта по выходу семенной фракции.

Соискатель Гайзатулин А.С. относительно уточнения о несоответствии урожайности в варианте со схемой посадки 75x10 см пояснил, что на корневой системе образуются столоны, которые распространяются на ширину и глубину гребня, а также уходят в нижележащие слои, что позволило сформировать фактическую урожайность семенных клубней. С замечаниями об объединении опытов, оценки достоверности и учета факторов соискатель Гайзатулин А.С. согласился. На задаваемые в ходе заседания вопросы давал исчерпывающие и полные ответы, приводя собственную аргументацию.

На заседании 17.06.2025 года диссертационный совет принял решение за вклад в решение научной задачи по усовершенствованию агроприемов возделывания раннеспелых сортов картофеля отечественной селекции на семенные цели в условиях северной лесостепи Тюменской области, присудить

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 5 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.

Ученый секретарь
диссертационного совета
17.06.2025 г.

Полонский Вадим Игоревич

Халицкий Анатолий Николаевич

