

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» МИНИСТРЕСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета

от 16 декабря 2025 года № 32

О присуждении Кинчарову Александру Ивановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научное и практическое обоснование селекции яровой пшеницы в условиях глобального потепления» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений принята к защите 11 сентября 2025 года (протокол заседания № 18) диссертационным советом 35.2.019.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 21 ноября 2022 г. № 1518/нк).

Соискатель Кинчаров Александр Иванович, 22 марта 1964 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Селекция яровой мягкой пшеницы на скороспелость в условиях лесостепи Среднего Поволжья» защитил в 1998 году в диссертационном совете, созданный на базе НИИ сельского хозяйства Юго-Востока.

Работает директором Поволжского научно-исследовательского института селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова – филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории селекции и семеноводства яровой пшеницы Поволжского научно-исследовательского института селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова – филиала федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН Шевченко Сергей Николаевич, ФГБУН Самарский федеральный исследовательский центр РАН, директор.

Официальные оппоненты:

– Давоян Эдвард Румикович, доктор биологических наук, ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», отдел биотехнологии, заведующий;

– Давыдова Наталья Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», лаборатория селекции и первичного семеноводства яровой пшеницы, заведующая;

– Захарова Надежда Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра земледелия, растениеводства и селекции, профессор.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, в своем положительном отзыве, подписанном Сибикеевым Сергеем Николаевичем, доктор биологических наук, лаборатория генетики и цитологии,

главный научный сотрудник, и Дружинин Александром Евгеньевичем, кандидат сельскохозяйственных наук, лаборатория генетики и цитологии, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертация Кинчарова А.И. представляет законченное исследование. Она, бесспорно, вносит новый положительный вклад в изучение селекционного процесса в условиях меняющегося климата. Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, полученные экспериментальные данные в работе рассмотрены всесторонне, изложены четко и последовательно. По актуальности и новизне исследований, теоретической и практической значимости, положений, вынесенных на защиту, объему экспериментального материала и достоверности полученных результатов, полноте опубликования в научной печати и личному вкладу соискателя диссертация отвечает критериям (пункты 9–14), установленным «Положением о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а её автор Кинчаров Александр Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель имеет 86 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 28 работ, в которых автор изложил основные направления своего исследования и полученные результаты селекции яровой пшеницы на устойчивость к абиотическим и биотическим стрессовым факторам Среднего Поволжья в условиях глобального потепления. Автором получено 10 патентов Российской Федерации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 27,5 п. л. из которых 17,1 п. л. принадлежат лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Кинчаров, А.И. Специфическая реакция сортов яровой мягкой пшеницы на погодные условия / А.И. Кинчаров, Т.Ю. Таранова, Е.А. Дёмина // Вестник КрасГАУ. – 2020. – № 9 (162). – С. 61–68.

2. Кинчаров, А.И. Анализ и краткосрочный прогноз изменения климатических условий в адаптивной селекции яровых зерновых / А.И. Кинчаров, Е.А. Дёмина // Российская сельскохозяйственная наука. – 2022. – № 1. – С. 23–30.

3. Сорт пшеницы мягкой яровой Кинельская звезда для условий Средневожского и Уральского регионов / Е.А. Дёмина, А.И. Кинчаров, Т.Ю. Таранова, К.Ю. Чекмасова // Достижения науки и техники АПК. – 2022. – Т.36. – № 11. – С. 49–55.

На диссертацию и автореферат поступило 21 положительный отзыв, из них в 3-х имеются вопросы, замечания и пожелания.

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений, заключения и предложений производству, соответствие требованиям п. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученой степени, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а также делают вывод о том, что соискатель Кинчаров Александр Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзывы без замечаний прислали: 1) Прянишников А.И. – д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН, директор департамента селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений АО «Щелково Агрохим»; 2) Аблова И.Б. – д-р с.-х. наук, академик РАН, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией селекции на устойчивость к болезням отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко»; 3) Жаркова С.В. – д-р с.-х. наук, доцент, профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ; 4) Зотиков В.И. – д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН, профессор, научный руководитель и Сидоренко В.С. – канд. с.-х. наук, зав. лабораторией селекции зерновых и крупяных культур ФГБНУ ФНЦ ЗБК; 5) Гончаренко А.А. – д-р с.-х. наук, академик РАН, главный научный сотрудник ФИЦ «Немчиновка»; 6) Ковтунов В.В. – д-р с.-х. наук, ведущий

научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства сорго и Подгорный С.В. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства озимой пшеницы ФГБНУ АНЦ «Донской»; 7) Карпачев В.В. – д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН, профессор, начальник отдела селекции ООО «НПО «Ювента»; 8) Кравцова Н.Н. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 9) Усанова З.И. – д-р с.-х. наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры агробиотехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства и Павлов М.Н. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования, зав. лабораторией сельскохозяйственной биотехнологии ФГБОУ ВО Тверская ГСХА; 10) Дубина Е.В. – д-р биол. наук, профессор, заведующая лабораторией информационных, цифровых и биотехнологий ФГБНУ «ФНЦ риса»; 11) Самелик Е.Г. – канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 12) Казакова В.В. – канд. биол. наук, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 13) Коковихин С. В. – д-р с.-х. наук, профессор, старший научный сотрудник, заведующий кафедрой общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 14) Костылев П.И. – д-р с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства риса ФГБНУ «АНЦ «Донской»; 15) Иванисов М.М. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник отдела селекции и семеноводства озимой пшеницы ФГБНУ «АНЦ «Донской»; 16) Косых Л.А. – канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства зернофуражных культур ФГБУН Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук; 17) Мальчиков П.Н. – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства Самарского НИИСХ – филиала ФИЦ Самарский НЦ РАН; 18) Терехова С.С. – канд. с.-х. наук, доцент, профессор кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

Отзывы с вопросами, замечаниями и пожеланиями:

1) Пинчук Л.Г. – д-р с.-х. наук, профессор, профессор кафедры фармацевтической и общей химии ФГБОУ ВО КемГМУ спрашивает: 1) Таблица 5 на странице 20 автореферата: какие гидротермические условия привели к усилению корреляции между массой 1000 зерен и продолжительностью периода всходы – колошение 1991 и 1994 гг. и ослаблению в 1992, 1993 и 1996 гг.? Погодные условия каких межфазных периодов периода всходы – колошение были наиболее неблагоприятными для формирования массы 1000 зерен?; 2) Как можно объяснить, что в условиях 1993 г. корреляция между массой 1000 зерен и продолжительностью ПВК составила 0,19, при этом между массой зерна колоса и массой зерна растения с продолжительностью этого периода была соответственно 0,53 и 0,61?; 3) Страница 26 второй абзац снизу: «Исследования показали, что для оценки селекционного материала и скрининга образцов на устойчивость, концентрацию конидий *Fusarium spp.* можно увеличить, и возможно оптимальной будет 750 000350 000 конидий/мл». Пожалуйста, поясните, на чем основано утверждение «возможно»; 4) Страница 27 второй абзац сверху: «...наиболее здоровые семена были отмечены во все года у сорта Кинельская юбилейная и сортов Кинельская нива и Кинельская отрада, соответственно – в 2018 и в 2019 гг.» - какие условия (факторы) этому способствовали?

2) Долженко Д.О. – канд. с.-х. наук, заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и генетики мягкой пшеницы Самарского НИИСХ – филиал СамНЦ РАН, считает, что Методика оценки агроэкологической оценки генотипов может иметь дальнейшее развитие и совершенствование вне рамок представленной к защите диссертации;

3) Баталова Г.А. – д-р с.-х. н., академик РАН, профессор, заместитель директора по селекционной работе, заведующая отделом овса ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, указывает, что в таблицах 6, 25 и 29 не представлен стандарт.

На полученные пожелания и замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями, научной компетентностью в

области растениеводства и селекции сельскохозяйственных культур, общего земледелия, наличием специалистов, имеющих многочисленные публикации статей в научных журналах, в том числе индексируемых в журналах «Белого списка», в РИНЦ и других международных базах в рассматриваемой сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработана методика оценки агроэкологической адаптированности генотипов в условиях глобального потепления климата;

– предложены для селекции сформированные признаковые коллекции источников и доноров контроля продолжительности этапов органогенеза, засухо- и жаростойкости, устойчивости к бурой ржавчине и мучнистой росе, качественным показателям зерна и другим хозяйственно-ценным признакам и биологическим свойствам;

– доказана оптимальная продолжительность периода всходы-колошение у сортов яровой пшеницы для их адаптации к прогнозным параметрам изменения климата в регионе;

– введены в селекционный процесс яровой мягкой пшеницы новый материал с заданными параметрами продуктивности, устойчивости к абиотическим и биотическим стрессовым факторам среды, характерным для региона, с учетом прогнозных параметров изменения климата и введены в коммерческий оборот сорта яровой мягкой пшеницы, отвечающие современным требованиям реального сектора экономики.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

– доказаны повышение в регионе температурных условий и снижение количества осадков, существенным образом отражающиеся на этапах органогенеза, продолжительности вегетации и продуктивности растений и применительно к проблематике диссертации, для сглаживания негативных моментов дальнейших изменений погодных условий и ускоренного создания, адаптированных к ним форм;

– результативно использован метод ретроспективного анализа коллекционного и селекционного материала в условиях уже прошедших аномально жарких и засушливых лет, в которых гидротермический коэффициент увлажнения был близок к предстоящим условиям ближайшего десятилетия;

– изложены идеи ускоренного синтеза адаптированных культурных растений путем создания форм с использованием в скрещиваниях, выделенных в аномально жаркие и засушливые годы образцов коллекционного питомника;

– раскрыты особенности создания адаптированных форм с учетом разнообразия откликов коллекционного материала на меняющиеся факторы среды;

– изучены влияние внешней среды и генотипа на продолжительность этапов вегетационного периода яровой мягкой пшеницы, выявлены взаимосвязи между показателями, определяющими длину вегетационного периода, основными хозяйственно-ценными признаками и определена модель сорта с оптимальными параметрами продолжительности межфазного периода всходы-колошение;

– изучен набор сортов яровой мягкой пшеницы из коллекции ВИР, перспективных образцов местной селекции, других учреждений и выявлены селекционно-ценные генотипы для условий лесостепи Среднего Поволжья;

– проведена модернизация существующих математических моделей и разработана новая методика оценки агроэкологической адаптированности генотипов в условиях изменения климата.

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

– разработаны и внедрены новые генетические источники устойчивости яровой пшеницы и созданы рабочие признаковые коллекции сортов, устойчивых к листовым болезням и к комплексу других стрессовых абиотических и биотических факторов среды в адаптивной селекции в условиях Среднего Поволжья;

– определены перспективы практического использования Методики оценки агроэкологической адаптированности генотипов в условиях изменения

климата для оценки сортов в системе государственного испытания и в селекционной практике;

– созданы сорта, новые селекционные линии и гибридные формы, которые включены в рабочую коллекцию по селекционно-ценным признакам и свойствам, для широкого использования в схемах селекционного процесса, в том числе для создания сортов, адаптированных к предстоящим изменениям климатических условий региона;

– представлены восемь сортов (соавторство до 27,5 %) пшеницы мягкой яровой, включенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ, которые ежегодно занимают суммарно до 87,5 % посевных площадей культуры в Самарской области, имеют высокую экономическую и энергетическую эффективность при возделывании в зонах рискованного засушливого земледелия.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– для экспериментальных работ показана воспроизводимость результатов исследования, выполненных в различных условиях, полученных с использованием современных методов, признанных в научном мире, и подтвержденных значительным объемом статистически обработанных экспериментальных данных, полученных на основе полевых и лабораторных исследований;

– теория построена на известных данных по технологии выращивания сельскохозяйственных культур и согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых;

– идея диссертационного исследования базируется на анализе практики и согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации;

– использованы современные методики обработки авторских данных и анализа полученной информации по рассматриваемой тематике;

– установлено соответствие полученных экспериментальных данных, результатам, представленным в независимых источниках по теме диссертации;

– использованы современные методы сбора и обработки исходных научных данных с применением методов математической статистики.

Личный вклад соискателя состоит в:

- анализе отечественных и зарубежных источников по теме диссертационной работы;
- личном планировании и проведении полевых и лабораторных исследований, получении исходных данных, анализе результатов, выполненных в течение более 34 лет (1990–2023 гг.);
- представлении научных публикаций, докладов, апробации результатов исследований;
- непосредственном написании диссертационной работы и автореферата.

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 заключения, поставленной цели и задачам.

Диссертация Кинчарова Александра Ивановича «Научное и практическое обоснование селекции яровой пшеницы в условиях глобального потепления» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной проблемы создания продуктивных сортов яровой мягкой пшеницы, высокоадаптированных к текущим изменениям погодно-климатических условий Средневолжского и Уральского регионов Российской Федерации, соответствует п. 2, 4, 5, 6, 9, 15 паспорта специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации не были высказаны критические замечания.

Соискатель Кинчаров А.И. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и дал пояснения по замечаниям, что отражено в стенограмме.

На заседании 16.12.2025 диссертационный совет принял решение – за реализацию актуальной научной проблемы, направленной на поиск и создание нового материала высокоурожайных, высококачественных сортов, имеющих

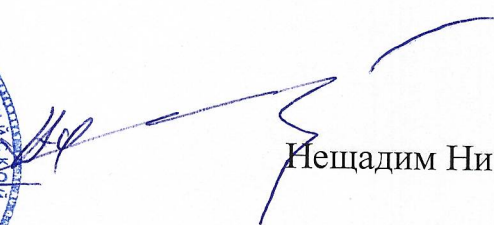
высокий адаптационный потенциал к абиотическим и биотическим стрессовым факторам Средневолжского региона Российской Федерации, Кинчарову А.И. присудить ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 13 докторов наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Ученый секретарь
диссертационного совета


Иещадим Николай Николаевич


Коваль Александра Викторовна

16.12.2025