

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» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 17 декабря 2025 г. № 36

О присуждении Аксенову Александру Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Изучение исходного материала для селекции суходольного риса» по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений принята к защите 17 октября 2025 года (протокол заседания № 26) 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 Аксенов Александр Владимирович, 19 июня 1993 года рождения.

В 2017 г. соискатель окончил факультет агротехнологический ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.04.04 – Агрономия, в 2022 г. – очную аспирантуру ФГБНУ «АНЦ «Донской», освоив программу подготовки научно-педагогических кадров 35.06.01 Сельское хозяйство.

Работает младшим научным сотрудником лаборатории селекции и семеноводства риса ФГБНУ «АНЦ «Донской», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории селекции и семеноводства риса ФГБНУ «АНЦ «Донской», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Костылев Павел Иванович, ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской», Центр фундаментальных научных исследований, руководитель, лаборатория селекции и семеноводства риса, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

– Скаженник Михаил Александрович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», лаборатория физиологии, заведующий;

– Супрунов Анатолий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», отдел селекции и семеноводства кукурузы, главный научный сотрудник, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агrobiотехнологий Дальнего Востока имени А.К. Чайки» (г. Уссурийск), в своем положительном отзыве, подписанном Илюшко Мариной Владиславовной, кандидат биологических наук, лаборатория с.-х. биотехнологии, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертация Аксенова Александра Владимировича является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим новые научные и практические данные, направленные на повышение эффективности селекционной работы по культуре риса. Полученные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, по объёму проведённых исследований, глубине анализа полученных результатов, теоретической

и практической значимости, выводов и предложений селекционной практике и производству соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор Аксенов Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях – 12 работ, в которых автор изложил основные направления своего исследования и полученные результаты селекции риса на засухоустойчивость. Автором получен один патент Российской Федерации на селекционное достижение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 10,81 п. л., из них личный вклад автора – 1,88 п. л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Костылев, П. И. Селекционная работа по маловодотребовательному рису в ФГБНУ «АНЦ «Донской» / П. И. Костылев, Е. В. Краснова, А. В. Аксенов // Зерновое хозяйство России. – 2020. – № 1(67). – С. 54–58.

2. Костылев, П. И. Селекция суходольного риса на засухоустойчивость (обзор) / П. И. Костылев, А. В. Аксенов // Зерновое хозяйство России. – 2021. – № 4(76). – С. 15–22.

3. Костылев, П. И. Изучение устойчивости риса к водному дефициту / П. И. Костылев, А. В. Аксенов, Е. В. Краснова // Аграрный вестник Урала. – 2022. – № 1(216). – С. 12–20.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов, из них в 1 имеются пожелания.

В отзывах отмечаются 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 соис-

вание ученой степени кандидата наук, а также делают вывод о том, что соискатель Аксенов Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзывы без замечаний прислали: 1) Давлетов Ф.А. – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник лаборатории селекции зерновых, зернобобовых, кормовых культур и экологии почв Опытной станции «Уфимская» – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук и Гайнуллина К.П. – канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории геномики растений Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского ФИЦ РАН; 2) Терехова С.С. – канд. с.-х. наук, доцент, профессор кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 3) Самелик Е.Г. – канд. биол. наук, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 4) Шилов И.А. – д-р биол. наук, профессор, заведующий лабораторией анализа геномов ФГБНУ ВНИИСБ; 5) Матюхина О.Е. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры генетики, селекции и семеноводства и Березнева А.С. – канд. с.-х. наук, старший преподаватель кафедры ботаники и общей экологии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ; 7) Хатефов Э.Б. – д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов крупяных культур ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»; 8) Стрельцова Л.Г. – канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ; 9) Хабибуллин К.Н. – канд. с.-х. наук, младший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства гороха ФГБНУ «АНЦ «Донской»; 10) Лучинский С.И. – канд. с.-х. наук, доцент кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

Отзывы с замечаниями:

1) Емельянов В.В. – канд. биол. наук, доцент кафедры генетики и биотехнологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» указывает, что: 1) При сравнении показателей сортов и линий риса в засушливых и нормальных условиях в 2020-2022 гг. новый сорт Аргамак упоминается в автореферате в качестве наиболее урожайного в условиях засухи только за 2021 г. был ли он таким же в другие годы? 2) В описании метода экспресс-диагностики засухоустойчивости проростков на растворе сахарозы не уточнена продолжительность проращивания.

На полученное пожелание соискателем дан аргументированный и полный ответ, что отражено в стенограмме.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями, научной компетентностью в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, наличием специалистов, имеющих многочисленные публикации статей в научных рецензируемых журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ и международных базах в рассматриваемой сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- проведено сравнительное изучение коллекционного и селекционного материала риса при периодическом и постоянном орошении;
- изучена засухоустойчивость проростков риса на растворе осмотика;
- проведена оценка суходольных образцов риса на устойчивость к засухе по наличию гена qDTY1.1 с помощью ДНК-маркера RM 431;
- осуществлена гибридизация засухоустойчивых доноров с лучшими коммерческими сортами и отобраны из расщепляющихся популяций лучшие формы риса;
- проведен анализ наследования количественных признаков у гибридов суходольного и обычного риса;

- определена урожайность риса и структурные элементы ее формирования при двух системах орошения;
- дана экономическая оценка эффективности возделывании суходольного риса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые в Ростовской области, основываясь на результатах исследований, проведена оценка засухоустойчивости коллекционных и селекционных образцов риса при возделывании на оросительных системах с периодическим орошением и постоянным затоплением;
- выделены доноры и источники засухоустойчивости риса;
- установлены типы наследования количественных признаков у гибридов F_2 и F_3 риса различного морфотипа, определена их селекционная ценность;
- получен селекционный материал для создания суходольных сортов.

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

- выявлены устойчивые к почвенной и воздушной засухе образцы риса;
- получены гибриды, отобраны рекомбинантные линии, имеющие высокую засухоустойчивость, урожайность и оптимальные величины признаков;
- показана экономическая эффективность выращивания изученных линий;
- рекомендовано в качестве исходного материала использовать выделенные источники высокой засухоустойчивости, продуктивности, озерненности метелки, высокой массы 1000 зерен, а также учитывать выявленные закономерности наследования количественных признаков.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты экспериментальных исследований были получены с использованием современных методов, признанных в научном мире, и подтверждены значительным объемом полученных и статистически обработанных экспериментальных данных;

– результаты были получены 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 согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации;

– использованы современные методики обработки и анализа полученной информации;

– установлено соответствие полученных автором 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 литературы по теме диссертационной работы;

– проведении полевых и лабораторных исследований, получении исходных данных, анализе результатов в течение 7 лет (2017–2023 гг.);

– представлении научных публикаций, докладов, апробации результатов исследований;

– непосредственном написании диссертационной работы и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи 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 Аксенова Александра Владимировича «Изучение исходного материала для селекции суходольного риса» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи со-

здания новых доноров засухоустойчивости сортов риса, соответствует п. 2, 4, 5, 15 паспорта специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации критические замечания высказаны не были.

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

На заседании 17.12.2025 диссертационный совет принял решение – за решение актуальной научной задачи, направленной на поиск и создание нового исходного материала, устойчивых высокоурожайных, высококачественных сортов, имеющих высокий адаптационный потенциал к биотическим и абиотическим стрессорам для оптимизации фитосанитарной обстановки в Северо-Кавказском регионе РФ, присудить Аксенову А.В. ученую степень кандидата 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, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Исцадид Николай Николаевич

Коваль Александра Викторовна

17.12.2025