**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.059.04**
НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА», ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА», МИНСЕЛЬХОЗ РФ, ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР», ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР» МИНОБРНАУКИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело №___
решение диссертационного совета от 25 декабря 2018 года № 13
о присуждении Кузьменко Сергею Александровичу, гражданину РФ,
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Диссертация «Ретроспектива селекции озимой ржи в Центрально-Черноземном селекцентре» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 19.10.2018, протокол № 7 диссертационным советом Д 999.059.04 на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства сельского хозяйства РФ, 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, Приказ № 1614/нк от 15.12.2015.

Соискатель Кузьменко Сергей Александрович, 1984 г. рождения, в 2006 году окончил Федеральное государственное общеобразовательное учреждение высшего профессионального образования «Борисоглебский государственный педагогический институт» по специальности «Математика с дополнительной специальностью Физика». В 2015 году соискатель завершил очное обучение по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-

исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В.В. Докучаева».

Диссертация выполнена в лаборатории селекции озимой ржи Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В.В. Докучаева».

*Научный руководитель:*

Тороп Елена Александровна, доктор биологических наук, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В.В. Докучаева», зав. лабораторией генетики и биотехнологии.

*Официальные оппоненты*:

1. Макаров Александр Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», лаборатория селекции и первичного семеноводства озимой ржи, главный научный сотрудник;

2. Ермолаева Татьяна Яковлевна, кандидат сельскохозяйственных наук ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства юго-востока», ведущий научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

*Ведущая организация*:

ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», в своем заключении, подписанном Ворониным Александром Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, заместителем директора по научной работе и Хорошиловым Сергеем Анатольевичем, кандидатом биологических наук, заведующим лабораторией селекции и семеноводства кукурузы, указали, что диссертация отличается научной новизной и высокой практической значимостью, поскольку ретроспективный анализ результатов селекции озимой ржи в Центрально-Черноземном селекцентре изучался впервые. Выводы и предложения для практической селекции, приведенные в дис-

сертации, аргументированы, соответствуют содержанию работы и являются итогом проведенных лично автором комплексных исследований.

Всего по теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Чайкин, В.В. Результаты селекции озимой ржи в Центрально-Черноземном селекцентре / В.В. Чайкин, С.А. Кузьменко, И.А. Филатова, А.И. Рыльков, И.С. Браилова // Достижения науки и техники АПК. – 2012. – № 5. – С. 8-12.

2. Чайкин, В.В. Ретроспектива селекционной работы с озимой рожью в Центрально-Черноземном селекцентре / В.В. Чайкин, С.А. Кузьменко, И.А. Филатова // Вестник Воронежского ГАУ. - 2013. - № 2(37). - С.55-59.

3. Тороп, А.А. Изменение урожайности, ее элементов и морфо-биологических признаков озимой ржи в процессе селекции / А.А. Тороп, С.А. Кузьменко, Е.А. Тороп, В.В. Чайкин, И.С. Браилова // Достижения науки и техники АПК. - 2015. - № 4. - С. 20-23.

4. Тороп, А.А. Особенности формирования ценозов сортами озимой ржи разных сроков селекции / А.А. Тороп, С.А. Кузьменко, Е.А. Тороп, В.В. Чайкин, И.С. Браилова // Зерновое хозяйство России. – 2016. - № 5 (47). – С. 6-10.

*В сборниках научных трудов и конференций:*

1. Чайкин, В.В. Результаты и направления селекции озимой ржи в Центрально-Черноземной селекцентре / В.В. Чайкин, С.А. Кузьменко, И.А. Филатова, А.И. Рыльков, И.С. Браилова // Озимая рожь: селекция, семеноводство, технологии и переработка. Материалы Всерос. науч.-прак. конф. - Екатеринбург, 2012. - С.39-43.

2. Чайкин, В.В. Изменение показателей продукционного процесса озимой ржи в результате селекции / В.В. Чайкин, Е.А. Тороп, С.А. Кузьменко, И.С. Браилова // Селекція, генетика та насінництво сільськогосподарських культур. Матеріали конференції, присвяченій 50-річчю селекції рослин в ПДАА. – Полтава, 2013. – С. 72-74.

3. Кузьменко, С.А. Изменение архитектоники и особенностей функ-

ционирования побегов у озимой ржи разных сроков селекции / С.А. Кузьменко, В.В. Чайкин, Е.А. Тороп // Модернизация агротехнологий в адаптивно-ландшафтном земледелии Центрального Черноземья // Сб. науч. докл. Всеросс. науч.-практ. конф. (Каменная Степь, 18-19 июня 2014г.). - Воронеж: изд-во «Истоки», 2014. - С.228-231.

4. Кузьменко, С.А. Влияние селекции на изменение ценоза озимой ржи разных сроков селекции / С.А. Кузьменко, В.В. Чайкин, Е.А. Тороп // Научные и технологические подходы в развитии аграрной науки: Матер. III-ей Межд. науч.-практ. конф. молодых учёных. Изд. «Вестник РАСХН», 2014. - Т.1. – С.74-76.

5. Кузьменко, С.А. Устойчивость озимой ржи к биотическим и абиотическим факторам / С.А. Кузьменко // Матер. Межд.. науч.-практ. Интернет-конф.: Аграрная наука: развитие и перспективы Николаев, 5 октября 2015г. – С.59-60.

6. Чайкин, В.В. Устойчивость сортов озимой ржи разных сроков селекции к неблагоприятным условиям / В.В. Чайкин, С.А. Кузьменко, Е.А. Тороп, А.А. Тороп // Генофонд растений и его использование в современной селекции // Матер. Межд. науч.-практ. конф., посвященной памяти проф. Н.М. Чекалина. - Полтава, Полтавская ГАА, 22-23 апреля 2015г. - С.125-127.

7. Браилова, И.С. Устойчивость новых морфотипов озимой ржи к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды / И.С. Браилова, С.А. Кузьменко, Е.А. Тороп // Приоритетные направления развития современной науки молодых учёных аграриев: материалы V-ой Межд. науч.-практ. конф. молодых учёных, посвященной 25-летию ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия» (11-13 мая 2016г.). - 2016.- С.423-426.

8. Тороп, Е.А. Адаптивная способность и селекционная ценность сортов озимой ржи разных сроков селекции / Е.А. Тороп, С.А. Кузьменко, В.В. Чайкин, А.А. Тороп // Развитие адаптивных агротехнологий в засушливых регионов России: Матер. Межд. заочной науч.-практ. конф. – Саратов. - ФГБНУ РосНИИСХ «Россорг» (28-29 июня 2016 года). - С.76-80.

9. Браилова, И.С. Особенности продукционного процесса у разных морфотипов озимой ржи / И.С. Браилова, Е.А. Тороп, С.А. Кузьменко // Наука

и молодежь: фундаментальные и прикладные проблемы в области селекции и генетики сельскохозяйственных культур: Материалы Межд. школы-конференции молодых ученых, 7-10 ноября 2017г. - Ростов н/Д«Книга», 2017. - С.21-25.

На диссертацию и автореферат поступили 7отзывов. *Отзывы прислали:*

Гончаренко А.А., руководитель селекционного центра Федерального исследовательского центра "Немчиновка", академик РАН; Иванова О.М., зам. директора по научной работе Тамбовского НИИСХ - филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина", кандидат сельскохозяйственных наук; Макаров М.Р., младший научный сотрудник отдела селекции зерновых культур Тамбовского НИИСХ - филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"; Бекиш Л.П., ведущий научный сотрудник отдела селекции и первичного семеноводства зерновых, зернобобовых культур и рапса ФГБНУ "Ленинградский НИИСХ "Белогорка", кандитат биологических наук; Буняк А.И., кандидат сельскохозяйственных наук Носовской селекционно-опытной станции Мироновского института пшеницы им. В.Н. Ремесло НААН Украины; Лыскова В.И., кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории агрохимии и качества зерна "Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого"; Шляхтина Е.А., младший научный сотрудник лаборатории селекции и первичного семеноводства озимой ржи "Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого"; Шакирзянов А.Х., доктор сельскохозяйственных наук, руководитель селекционного центра по растениеводству Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН; Пономарева М.Л., главный научный сотрудник, доктор биологических наук, профессор; Пономарев С.Н., главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН».

В поступивших отзывах отмечается актуальность работы, научная новизна, практическая значимость исследований и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, научно-практическая значимость результатов. Рецензенты указывают на соответствие выполненной работы требованиям «По-

ложения о присуждении учёных степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, а также делают заключение, что соискатель Кузьменко Сергей Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и высокой квалификацией в области селекции озимой ржи, широкой известностью своими достижениями и публикациями, а ведущая организация является одним из ведущих научных центров.

Диссертационный совет отмечает, что диссертация Кузьменко Сергея Александровича выполнена на актуальную тему, является самостоятельной и законченной работой, имеющей значение в повышении эффективности селекционного процесса озимой ржи.

*Теоретическая значимость*.

Полученные соискателем результаты позволили установить, что для дальнейшего повышения урожайности озимой ржи селекция этой культуры должна быть направлена на увеличение удельной ценотической продуктивности, величины уборочного индекса и количества зерен на единице площади. Кроме этого, из полученных результатов следует, что дальнейший успех в селекции короткостебельных сортов зависит от возможности создания мощного побега, способного обеспечить колос в неблагоприятных условиях необходимым количеством пластических веществ. Эти результаты позволяют внести существенные поправки в современные технологии селекции и возделывания короткостебельных сортов. Изучение технологических и хлебопекарных качеств показало, что в условиях Центрально-Черноземного региона формируется высококачественное зерно озимой ржи, пригодное для подсортировки низкокачественных партий и экспорта. Рекомендации по селекции, сделанные соискателем, могут быть использованы в селекционных программах института и других научных учреждениях страны и за рубежом.

Достоверность результатов исследований подтверждается высоким науч-

но-методическим уровнем проведения экспериментов лабораторно-полевыми методами с использованием современных приборов, оборудования и компьютерных программ статистического анализа экспериментальных данных. Обоснованность научных выводов и рекомендаций обеспечивается комплексным подходом с применением новых методов исследования и оценки перспективных форм селекции; логической завершенностью выполненных экспериментов; проведенной статистической обработкой полученных экспериментальных данных.

*Личный вклад.* Автором разработаны схемы опытов и определены методы исследований, проведены полевые и лабораторные исследования, полевые и лабораторные анализы, обобщены и статистически обработаны экспериментальные данные, сделаны выводы.

На заседании 25 декабря 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Кузьменко Сергею Александровичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой работы, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 16 человек, против – «нет», недействительных бюллетеней – «1».

Зам. председателя
диссертационного совета Зотиков Владимир Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета Резвякова Светлана Викторовна