ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.059.04

СОЗДАННОГО 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 РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 мая 2019 года № 9

О присуждении Сальниковой Наталье Борисовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Полиморфизм морфофизиологических признаков сои (Glycine max. L. Merr) в связи с созданием сортов для Центрального региона РФ», по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 22.03.2019 г. (протокол заседания № 6) объединенным диссертационным советом Д 999.059.04, созданным на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина 69, приказ № 1614/нк от 15.12.2015 г.

Соискатель Сальникова Наталья Борисовна 1973 года рождения. В 2012 году окончила ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет», по специальности «Агрономия», с квалификацией «ученый агроном». С 2007 года работала в должности научного сотрудника отдела первичного семеноводства Тульского НИИСХ, с 2018 года по настоящее время работает заведующей отделом первичного семеноводства Тульского НИИСХ – филиал ФИЦ «Немчиновка».

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, селекции и семеноводства

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства сельского хозяйства РФ в рамках тематического плана ЦКП «Генетические ресурсы растений и их использование» ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по совместной программе с Тульским НИИСХ – филиалом ФИЦ «Немчиновка» и Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции – филиалом ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур».

Научный руководитель – Амелин Александр Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства, руководитель ЦКП «Генетические ресурсы растений и их использование» ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Официальные оппоненты:

Ващенко Татьяна Григорьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ, профессор кафедры селекции, семеноводства и биотехнологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»;

Зеленская Татьяна Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории селекции и промышленного семеноводства ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина».

Ведущая организация: ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур». В своем положительном отзыве, подписанным Зеленовым А. Н., д.с.х.н. по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, профессором, Заслуженным работником сельского хозяйства РФ и Сидоренко В.С к.с.х.н., зам. директора по селекционной работе ФГБНУ ФНЦ ЗБК, ведущая организация указала, что диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научно-методическом уровне, отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Результаты исследования отличаются научной новизной и высокой практической значимостью. Соискателем сделан обобщающий вывод, что для повышения эффективности производства сои в Центральном регионе России, необходимы сорта нового поколения, макси-

мально реализующие биологический потенциал культуры. Для этого перспективный сорт в регионе должен характеризоваться определенными морфофизиологическими параметрами, которым в диссертации дается глубокое научное обоснование, как цели селекции в регионе. При этом базовой основой должны служить, прежде всего, созданные в Европейской части России образцы, имеющие более высокую приспособленность к условиям возделывания. Но источниками отдельных хозяйственно-полезных признаков могут являться представители других эколого-географических групп.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, 12 из них по теме диссертации, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованные ВАК РФ. Наиболее значимые публикации по теме диссертации: **1.** Сальникова Н.Б. Устойчивость к болезням и вредителям сортов сои, различных по географическому происхождению //Зерновое хозяйство России. - 2016. - Т. 48.- № 6.- С. 63-65. **2**. Амелин А.В. Интенсивность фотосинтеза листьев у сортов сои в зависимости от фазы роста и яруса листьев/ А.В. Амелин, Е.И. Чекалин, В.В. Заикин, Н.Б. Сальникова //Зернобобовые и крупяные культуры. - 2017. -№ 4 (24). -С. 53-58. **3**. Амелин А.В. Интенсивность фотосинтеза и транспирации листьев у растений Glycine max (L.) merr. /А.В. Амелин, Е.И. Чекалин, В.В. Заикин, Н. Б. Сальникова //Вестник аграрной науки –2017. - № 6(69). – С.3-8. **4**. Амелин А.В. Интенсивность транспирации листьев у растений Glycine max (L.) merr. / А.В. Амелин, Е.И. Чекалин, В.В. Заикин, Н.Б.Сальникова // Овощи России. – 2018 - №1 – с. 24-27.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов: от докторов наук – Т.К. Головко (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН – обособленное подразделение ФГБУН ФНЦ «Коми НЦ УрО РАН); В.Н Прохоров (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Белоруси); В.П Нецветаев (ФГБНУ Белгородский федеральный аграрный НЦ РАН); Н.Г Казыдуб и к.с.-х.н. С.П. Кузьмина (ФГБОУ ВО Омский ГАУ); Т.И. Пузина (ФГБОУ ВО ОГУ); Э.В. Засорина и к.с.-х.н. И.В. Ишков(ФГБОУ ВО Курская ГСХА); В.И. Мазалов («Шатиловская СХОС»- филиал ФГБНУ ФНЦ ЗБК); от кандидатов сельскохозяйст-

венных наук: О.В. Панфилова(ФГБНУ ВНИИСПК); С.В. Бобков (ФГБНУ ФНЦ ЗБК); В.Е. Шевченко (Воронежский ГАУ); А.А. Гончаренко(ФИЦ «Немчиновка»).

Во всех отзывах работа характеризуется положительно, отрицательных отзывов нет. В двух отзывах содержатся замечания и пожелания.

Д.б.н., профессор Головко Т.К. в своем отзыве отмечает, что в работе для характеристики сортообразцов используется показатель «интенсивность фотосинтеза». Неясно при каких условиях определяли CO_2/H_2O - газообмен (освещенность, температура и т. д.) для сравнения сортообразцов; расставьте все исследованные признаки по приоритету (какие более важны, какие менее ценны для создания сорта); каким, на Ваш взгляд, должен быть идеальный северный сорт сои и можно ли в принципе его получить?».

Д. с.х.н. Казыдуб Н.Г. отмечает, что в работе целесообразно было бы привести данные по урожайности сои и ее зависимости от изученных морфофизиологических показателей; какова доля влияния условий среды в полевых опытах?; учитывая полиморфизм изученных морфофизиологических признаков сои, желательно было выделить сортообразцы сои не только по отдельным, но и по комплексу ценных признаков для использования в практической селекции. Какие образцы наиболее полно отвечают заявленным требованиям для условий Центрального региона России?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и высокой квалификацией, широкой известностью достижений и научных публикаций в области селекции бобовых культур, а ведущая организация является одним из ведущих научных центров по селекции бобовых культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработаны новые научные идеи и методологические подходы, разработан оригинальный способ отбора перспективного материала по устьичной проводимости листьев (патент на изобретение № 2685151 от 16 апреля 2019 г.) и определены морфофизиологические параметры перспективного сорта культуры, как цели селекции в природно-климатических и погодных условиях Центрального региона России.

Практическая значимость заключается в том, что для использования в селекции сои из генофонда культуры выделен оригинальный исходный материал. Для использования в селекции из генофонда культуры выделено более 20 источников ценных хозяйственно-полезных признаков; 5 - высокоэффективного использования ассимилятов на формирование семян; 6 - короткого вегетационного периода; 6 - интенсивного начального роста; 10 - фотосинтетической активности. Разработан оригинальный способ отбора перспективного материала по устьичной проводимости листьев (заявка на изобретение №2017143264 от 11.12.2017 г.).

Степень достоверности и апробация результатов. Материалы диссертации неоднократно представлены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор проводил анализ литературных сведений по теме работы; участвовал в выборе методов исследований, их планировании и проведении; осуществлял текущие учеты и наблюдения, статистическую обработку, анализ и обобщение полученных экспериментальных данных; готовил научные статьи для публикации, доклады выступлений на научных конференциях, круглых столах, кафедральных отчетах и семинарах.

На заседании 23 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Сальниковой Наталье Борисовне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, в том числе 11 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20, «против» – «нет», «недействительных бюллетеней» – «нет».

Председатель диссертационного совета Гурин Александр Григорьевич

Ученый секретарь диссертационного совета Резвякова Светлана Викторовна

«24» мая 2019 г