

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета

от 3.12.2021, протокол № 26

О присуждении Сухенко Надежде Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Изучение коллекционных образцов и гибридов гороха для создания адаптивных сортов в условиях юга Ростовской области» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 30.09.2021 (протокол № 20) диссертационным советом Д 220.038.03, созданным на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Минобрнауки № 714/нк от 02.11.2012).

Соискатель Сухенко Надежда Николаевна, 17 июля 1988 года рождения.

В 2010 году Сухенко Надежда Николаевна окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Азово-Черноморскую государственную агроинженерную академию (ныне – Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде) с присвоением квалификации «Ученый агроном» по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур». В

2013 году окончила очную форму аспирантуры ФГОУ ВПО Азово-Черноморской государственной агроинженерной академии (ныне – Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде) по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Работает агрономом лаборатории селекции и семеноводства сорго зернового в ФГБНУ «АНЦ «Донской» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре селекции и генетики сельскохозяйственных культур (ныне – агрономии и селекции сельскохозяйственных культур) ФГОУ ВПО «Азово-Черноморская государственная агроинженерная академия» (ныне – Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, Костылева Людмила Михайловна, доцент, Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» г. Зерноград, кафедра агрономии и селекции сельскохозяйственных культур.

Официальные оппоненты:

1. Дубина Елена Викторовна, доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр риса», лаборатория информационных, цифровых и биотехнологий, заведующая.

2. Меремьянина Ирина Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко», отдел бобовых культур, заведующая,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта» (г. Краснодар) в своем положительном отзыве, подписанном Зеленцовым Сергеем Викторовичем, доктором сельскохозяйственных наук, член-корреспондентом РАН, лаборатория селекции и семеноводства сои заведующий, указала, что диссертация является законченным научным трудом. Полученные в результате исследований экспериментальные данные всесторонне проанализированы, аргументировано, последовательно и профессионально изложены, легко читаются и соответствуют поставленным целям и задачам. Основное содержание работы отражено в научных публикациях и автореферате. Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сухенко Надежда Николаевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Общий объем работ по теме диссертации составляет 3,12 п.л., доля личного участия в публикациях, выполненных в соавторстве, составляет 2,36 п.л., в которых отсутствуют недостоверные сведения.

Работы отражают основные результаты исследований. Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Сухенко, Н. Н. Сравнительная характеристика линий гороха листочковых и усатых морфотипов / Н. Н. Сухенко // Политематический

сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – № 91(07). – С. 1227–1237.

2. Сухенко, Н. Н. Исходный материал для селекции адаптивных сортов гороха / Н. Н. Сухенко, Л. М. Костылева // Зерновое хозяйство России. – 2014. – №5. – С. 17–22.

3. Сухенко, Н. Н. Наследование ряда количественных признаков у гибридов между листочковыми и усатыми морфотипами гороха / Н. Н. Сухенко, П. И. Костылев, Л. М. Костылева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – №3(105). – Ч.1. – С. 121–125.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов, все они положительные, из них в 2 имеются замечания и пожелания.

В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений заключения и предложений производству.

Отзывы без замечаний поступили от: **Беседина А. Г.** канд. с.-х. наук, заведующего отделом генетических ресурсов и селекции овощных культур ФГБНУ «Крымская ОСС ВИР» (г. Крымск); **Дмитриева А. М.**, канд. с.-х. наук, доцента кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»; **Гайнуллиной К. П.**, канд. биол. наук, старшего научного сотрудника лаборатории геномики растений «Институт биохимии и генетики - обособленного структурного подразделения ФГБНУ УФИЦ РАН» (г. Уфа); **Зеленской Г. М.**, д-ра с.-х. наук, профессора кафедры растениеводства и садоводства, декана агрономического факультета ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» (Ростовская область); **Рубцова А. А.**, канд. с.-х. наук, руководителя Бирючукотской ОСОС филиала ФГБНУ ФНЦО и **Тимошенко И. В.**, научного сотрудника Бирючукотской ОСОС филиала ФГБНУ ФНЦО (г. Новочеркасск); **Катюк А. И.**, канд. с.-х. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории зернобобовых культур Самарского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН (г. Самара); **Давлетова Ф. А.**,

д-ра с.-х. наук, старшего научного сотрудника лаборатории биохимического анализа и биотехнологий НОЦ и **Ахмадуллиной И. И.**, канд. с.-х. наук, заведующей лабораторией кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» (Республика Башкортостан); **Прониной Е. П.**, канд. с.-х. наук, ведущего научного сотрудника ФГБНУ «ФНЦО» (Московская область); **Хафетова Э. Б.**, д-ра биол. наук, ведущего научного сотрудника отдела генетических ресурсов крупяных культур ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений им. Н. В. Вавилова» (г. Санкт-Петербург); **Кузенко М. В.**, канд. с.-х. наук, старшего научного сотрудника отдела селекции и первичного семеноводства ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ» (г. Майкоп); **Гончаровой Ю. К.**, д-ра биол. наук, заведующей лабораторией генетики и гетерозисной селекции ФГБНУ «ФНЦ риса» (г. Краснодар); **Парамонова А. В.**, канд. с.-х. наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекции генетики сельскохозяйственных культур ФГБНУ ФРАНЦ (Ростовская область).

Отзывы с замечаниями прислали: **Ашиев А. Р.**, канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства зернобобовых культур ФГБНУ «АНЦ «Донской» (г. Зерноград), который просит уточнить год издания методики ГСИ с.-х. культур и каким образом на третий год изучения получено поколение F₇; **Хронюк В. Б.**, канд. с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой агрономии и селекции сельскохозяйственных культур и **Кувшинова Е. К.**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» (г. Зерноград) в качестве замечаний указывают, что в таблице 2 графу «Хозяйственно-биологические признаки» следовало назвать «Хозяйственно-ценные признаки» и в таблицах 2 и 3, на рисунке 12 термины «количество зерен в бобе», «масса зерен с растения» и «масса 1000 зерен» необходимо было называть как и по тексту автореферата:

«количество семян в бобе», «масса семян с растения» и «масса 1000 семян».

На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и многолетним опытом работы в направлении рассматриваемого диссертационного исследования, сформировавшейся научной школой, что подтверждается многочисленными публикациями статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **изучен** исходный материал гороха различного эколого-географического происхождения, **определены** особенности изменчивости и взаимосвязи признаков продуктивности различных морфотипов гороха, **сформирована** модель сорта гороха для условий юга Ростовской области, **выделены** и **рекомендованы** для скрещиваний адаптивные образцы, устойчивые к полеганию и засушливым условиям южной зоны Ростовской области, **получены** новые рекомбинанты растений гороха с селекционно-ценными признаками, **рекомендованы** к использованию в селекционной работе экологически пластичные и стрессоустойчивые линии усатого морфотипа, полученный экспериментальный материал **передан** для использования в селекционном процессе в лабораторию селекции и семеноводства зернобобовых культур ФГБНУ АНЦ «Донской».

Теоретическая и практическая значимость работы: установлены закономерности наследования основных количественных признаков у гибридов гороха F_1 и F_2 ; **доказано**, что плейотропные эффекты гена *af* практически не оказывают негативного влияния при свободных рекомбинациях с другими генами, контролирующими признаки урожайности гороха, что позволяет создавать продуктивные сорта гороха усатого морфотипа наравне с листочковым; **получен** экспериментальный материал,

рекомендованный для создания адаптивных сортов гороха в условиях юга Ростовской области; **разработана** модель сорта гороха с оптимальными параметрами признаков, приемлемая для условий юга Ростовской области, **изучены** параметры адаптивности выделенных линий гороха.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что для дальнейшей селекционной работы по созданию высокоурожайных сортов предложено использовать перспективный разнообразный исходный материал, линии гороха усатого морфотипа, близкие к новой модели.

Оценка достоверности результатов исследований подтверждается: системным подходом к исследованию, определением значимости биометрических показателей, полученных при статистической обработке экспериментальных данных, с применением дисперсионного, корреляционного и кластерного анализов, проведением генетического анализа количественных признаков.

Теория построена на достоверных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации.

Работа базируется на анализе научной литературы, соответствующей теме диссертации, и имеющихся в ней результатов. Системный подход использован в подборе и оценке экспериментального материала, путем сравнения авторских данных и данных литературных источников. Используются современные и общепринятые методы исследований, сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя заключается в самостоятельном планомерном поэтапном выполнении научных исследований: подборе и анализе литературных источников и погодных условий; разработке программы исследований по теме диссертации, выборе методик и составлении схем экспериментов; непосредственном проведении полевого опыта, гибридизации, отборе гибридных растений в поле; выполнении гибридологического и биометрического анализов количественных признаков

растений. На основании собранных экспериментальных данных соискателем тщательно проведена их математическая обработка, обосновано интерпретированы результаты исследований и сделаны аргументированные выводы.

Диссертация содержит информацию, соответствующую поставленным научным целям и задачам, и соответствуют критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, методологией проведения исследований и логичностью выводов.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а ее автор, Сухенко Надежда Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие замечания: стоило бы включить в коллекционный питомник сорта гороха зарубежной селекции, применение разных методов кластерного анализа могло бы позволить более детально определить близкие к модели сорта, уместно было дать рекомендации конкретной технологии возделывания для выделившихся сортов гороха.

Соискатель Сухенко Надежда Николаевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 03.12.2021 диссертационный совет принял решение присудить Сухенко Н.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 14 докторов наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в

заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 28,
против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор

Цаценко Людмила Владимировна

03.12.2021 г.

Протокол № 26
заседания диссертационного совета Д 220.038.03 при ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина»

от 3 декабря 2021 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 31 человека.
Присутствовало 28 человек.

Присутствовали:

1	Нещадим Николай Николаевич (председатель)	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
2	Федулов Юрий Петрович (зам. председателя)	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
3	Цаценко Людмила Владимировна (ученый секретарь)	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
4	Ариничева Ирина Владимировна	д-р биол. наук., доцент, 06.01.05, биолог. науки
5	Беспалова Людмила Андреевна	д.с.-х.н., академик РАН, 06.01.05, с.- х. науки
6	Гиш Руслан Айдамирович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
7	Гончаров Сергей Владимирович	д-р биол. наук., доцент, 06.01.05, биолог. науки
8	Загорулько Александр Васильевич	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
9	Замотайлов Александр Сергеевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
10	Зеленский Григорий Леонидович	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
11	Кайгородова Елена Алексеевна	д.х. н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
12	Квашин Александр Алексеевич	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
13	Кильдюшкин Василий Михайлович	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
14	Котляров Владимир Станиславович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
15	Кравцов Алексей Михайлович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
16	Кравченко Роман Викторович	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
17	Лукомец Вячеслав Михайлович	д.с.-х.н., -академик РАН, 06.01.05, с.- х. науки
18	Мухина Жанна Михайловна	д-р биол. наук., ст.н.с., 06.01.05, биолог. науки
19	Онищенко Людмила Михайловна	д.с.-х.н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
20	Подколзин Олег Анатольевич	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки

21	Салфетников Анатолий Алексеевич	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
22	Слюсарев Валерий Никифорович	д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
23	Трошин Леонид Петрович	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
24	Хурум Хазрет Довлетович	д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
25	Чумаков Сергей Семенович	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.01, с.-х. науки
26	Шеуджен Асхад Хазретович	д-р биол. наук., профессор, академик РАН, 06.01.04, с.-х. науки
27	Щеглов Сергей Николаевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
28	Яблонская Елена Карленовна	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.01, с.-х. науки

Повестка дня:

Защита диссертации Сухенко Надежды Николаевны на тему «Изучение коллекционных образцов и гибридов гороха для создания адаптивных сортов в условиях юга Ростовской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Работа выполнена на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет», Азово-черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде.

Научный руководитель – Костылева Людмила Михайловна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур Азово-Черноморского инженерного института – филиала ФГБОУ ВО «ДонГАУ» в г. Зернограде.

Официальные оппоненты:

Дубина Елена Викторовна – доктор биологических наук, заведующая лабораторией информационных, цифровых и биотехнологий, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса» (ФГБНУ «ФНЦ риса»).

Меремьянина Ирина Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая отделом бобовых культур ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»).

Ведущая организация ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта».

Ученый секретарь – о документах на диссертацию.

(Председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Сухенко Надежде Николаевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: А.А. Квашин; Г.Л. Зеленский; А.С. Замотайлов; А.А. Салфетников; Р.А. Гиш; С.Н. Щеглов; А.В. Загорулько; Ю.П.Федулов.
3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
4. Слово предоставляется руководителю – кандидату сельскохозяйственных наук, доценту, **Костылевой Людмиле Михайловне**.
5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.
8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации. На работу Сухенко Надежды Николаевны поступило 14 отзывов, все они положительные, в 2 отзывах имеются замечания и пожелания.
9. Соискатель дает ответы на замечания, по отзывам на автореферат.
10. Слово оппоненту – доктору биологических наук **Дубине Елене Викторовне**.
11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
12. Ученый секретарь зачитывает отзыв оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук **Меремьяниной Ирины Анатольевны**.
13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: А.А. Квашин; Г.Л. Зеленский; С.В. Гончаров.
15. Заключительное слово соискателю.

16. Избрание счетной комиссии в составе докторов наук:

А.А. Квашин; Р.В. Кравченко; Ж.М. Мухина.

17. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 14 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали:

за присуждение ученой степени – 28,
против присуждения ученой степени – нет,
недействительных бюллетеней – нет.

18. Сухенко Надежде Николаевне присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

19. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно принимается заключение по диссертационной работе Сухенко Н.Н.

Председатель
диссертационного совета,
профессор




Нешадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор



Цаценко Людмила Владимировна

03.12.2021