

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 27.05.2022, протокол № 19

О присуждении Перевязка Дмитрию Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование новых автодиплоидных линий в селекции раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы для различных агроклиматических зон Российской Федерации» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, принята к защите 27.05.2022 (протокол № 19) 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, Перевязка Дмитрий Сергеевич, 17 февраля 1993 года рождения.

В 2017 году окончил Кубанский Государственный Университет.

В 2021 году окончил аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центра риса»,

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Работает научным сотрудником Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе селекции и семеноводства кукурузы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Супрунов Анатолий Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко», отдел селекции и семеноводства кукурузы, заведующий.

Официальные оппоненты:

Зеленцов Сергей Викторович – доктор сельскохозяйственных наук, член – корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно – исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», лаборатория селекции и семеноводства сои, заведующий.

Панфилова Ольга Николаевна – кандидат сельскохозяйственных наук, Поволжский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно – исследовательский институт орошаемого земледелия Российской Академии Сельскохозяйственных Наук», директор.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно – исследовательский институт кукурузы» (г. Пятигорск) в своем положительном отзыве подписанным Горбачёвой Анной Григорьевной, доктором сельскохозяйственных наук, лаборатория первичного семеноводства, заведующая, 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, Перевязка Дмитрий Сергеевич, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Общий объем работ по теме диссертации составляет 5,31 у.п.л., доля личного участия в публикациях, выполненных в соавторстве, составляет 5,31 у.п.л., в которых отсутствуют недостоверные сведения. Работы отражают основные результаты исследований.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Перевязка, Д.С. Изучение специфической комбинационной способности новых раннеспелых и среднеранних автодиплоидных линий кукурузы / Д.С. Перевязка, Н.И. Перевязка, А.И. Супрунов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – 2021. – № 02 (166). – С. 68 – 82. – IDA [article ID]: 1662102008. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2021/02/pdf/08.pdf>.

2. Перевязка, Д.С. Создание раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы с участием новых автодиплоидных линий в условиях центральной зоны Краснодарского края / Д.С. Перевязка, Н.И. Перевязка, А.И. Супрунов // Рисоводство. – 2021. – № 1 (50). – С. 35 – 42.

3. Перевязка, Д.С. Изучение общей комбинационной способности новых раннеспелых и среднеранних автодиплоидных линий кукурузы в условиях центральной зоны Краснодарского края / Д.С. Перевязка, Н.И. Перевязка, А.И. Супрунов // Рисоводство. – 2021. – № 1 (50). – С. 43 – 47.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов, все они положительные, из них в 5 имеются замечания и пожелания.

1. Есаулко А.Н., д-р с.-х. наук, профессора кафедры агрохимии и физиологии растений и Донец И.А. канд. с.-х. наук, доцента базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (г. Ставрополь);

2. Есауловой Л.В., канд. биол. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории биотехнологии и молекулярной биологии ФГБНУ «Федеральный научный центр риса» (г. Краснодар);

3. Капустина С.И., канд. с.-х. наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекции и первичного семеноводства сорго ФГБНУ «Северо – кавказский Федеральный научный аграрный центр» (Ставропольский край, г. Михайловск);

4. Кошеляевой И.П., д-р с.-х. наук, профессора кафедры селекции, семеноводства и биологии растений ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (г. Пенза);

5. Прудникова А.Д., д-р с.-х. наук, профессора кафедры агрономии, землеустройства и экологии, ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия Минсельхоза России» (г. Смоленск);

6. Суворовой Ю.Н., канд. с.-х. наук, старшего научного сотрудника, заведующей лабораторией селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника Сибирской опытной станции – филиала ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно – исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта» (Омская область, г. Исилькуль);

7. Хатефова Э.Б., д-р биол. наук, ведущего научного сотрудника отдела

генетических ресурсов крупяных культур ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский научно – исследовательский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (г. Санкт – Петербург);

8. Шуваевой Т.П., канд. с.-х. наук, директора Вознесенского филиала ФГБНУ Федерального научного центра «Всероссийский научно – исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта» (Краснодарский край, Лабинский район, пос. Розовый).

Отзывы с замечаниями поступили от:

9. Грабовца А.И., д-р с.-х. наук, член – корр. РАН, заведующего отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале и Фоменко М.А. д-р с.-х. наук, заведующую лабораторией селекции и семеноводства пшеницы ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», (Ростовская область, Аксайский район, пос. Рассвет). Авторы отзыва задают вопрос о том, как мы оцениваем жаростойкость и засухоустойчивость нового исходного материала и какова результативность опыления в стрессовых условиях.

10. Жужукина В.И., д-р с.-х. наук, профессора кафедры растениеводства, селекции и генетики и доцента кафедры растениеводства, селекции и генетики, канд. с.-х. наук Субботина А.Г. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет», (г. Саратов). Авторы отзыва делают замечания, что на рисунке 1 и 2 необходимо обосновать и указать на каком шаге итерации проведена группировка на кластеры; также авторы указывают на то, что в таблицах 9 и 10 нужно указать значимость различий между кластерами методом дисперсионного анализа неорганизованных повторений или сравнить кластерные и внутри кластерные расстояния.

11. Кузьмина С.В., канд. с.-х. наук, старшего научного сотрудника отдела генетических ресурсов и селекции овощных культур Крымской опытно-селекционной станции - филиала Федерального государственного

бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», (Краснодарский край, г. Крымск). Автор сделал следующие замечания: в таблице «1 – морфобиологические признаки новых раннеспелых и среднеранних линий кукурузы» для полноты информации следовало указать средние значения исследуемых признаков; таблицы «6 и 7 – константы и варианты СКС лучших раннеспелых и среднеранних линий кукурузы» показывают специфическую комбинационную способность новых линий кукурузы по признаку «урожайность зерна», нет данных по общей комбинационной способности линий и тестеров по этому признаку; также в работе встречаются некоторые опечатки, например, в заголовке таблицы «12 – Результаты экологического сортоиспытания раннеспелых гибридов кукурузы», вместо «раннеспелых» следовало написать «среднеранних» гибридов кукурузы.

12. Рубец В.С. д-р биол. наук, профессора кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева (г. Москва). Автор отзыва делает следующие замечания: что означает термин автодиплоидные линии? Это гомозиготные самоопылённые линии или линии удвоенных гаплоидов? Или что – то ещё? Также автор отзыва делает следующее замечание: в формулировке цели исследования сказано, что основной целью исследования являлось создание и всестороннее изучение нового исходного материала. Однако, по автореферату неясно, как же были созданы опытные линии, всестороннее изучение которых приведено в полном объёме.

13. Хорошилова С.А., канд. биол. наук, заведующего лабораторией селекции и семеноводства кукурузы ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской Академии Наук» (г. Белгород). Автор отзыва сделал следующие замечания: изучаемые признаки «масса початка» и «масса зерна с початка» обладают высоким коэффициентом вариации, не приведёт ли это к трудностям ведения семеноводства линий обладающих

высокой вариацией данных признаков; также автор отзыва делает замечание, что при проведении Экологических сортоиспытаний выделившихся гибридов на момент проведения испытаний – 2021 г. имеет название ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской Академии Наук», а не ФГБНУ «Белгородский научно – исследовательский институт сельского хозяйства».

На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы. В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений заключения и предложений производству.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и многолетним опытом работы в направлении рассматриваемого диссертационного исследования, 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: **изучены** морфо – биологические признаки новых раннеспелых и среднеранних линий и гибридов, созданных с их участием; определена общая и специфическая комбинационная способность новых линий кукурузы по основным хозяйственно – ценным признакам растений; **оценена** реакция новых раннеспелых и среднеранних линий кукурузы на цитоплазматической мужской стерильности М – типа; **представлена** зерновая продуктивность и питательная ценность силоса новых раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы в контрольном питомнике и экологических сортоиспытаниях; **оценена** экологическая пластичность и стабильность новых раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы; **проведен** анализ биохимических показателей зерна новых раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы; **рассчитана** экономическая эффективность от внедрения выделившихся по результатам исследования новых гибридов кукурузы в сельскохозяйственное производство.

Теоретическая и практическая значимость работы: проведено комплексное изучение нового исходного материала, отличающегося высокими показателями эффектов общей и специфической комбинационной способности по основным хозяйственно – ценным признакам и созданы новые высокопродуктивные раннеспелые и среднеранние гибриды кукурузы для различных агроклиматических зон Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследований. Автором получены положительные результаты исследований, достоверность которых подтверждается изучением научной литературы отечественных и зарубежных авторов, соответствующей теме диссертации, системным подходом к исследованию, многолетними опытами, корректностью используемых общепринятых методик и ГОСТов в селекции и растениеводстве, достаточным объемом экспериментальных данных, их статистической обработкой с применением дисперсионного, кластерного анализов, а также методов расчёта экологической адаптивности. Применение современных методов анализа, достаточный объем проведенных наблюдений позволяют считать полученные результаты достоверными, а выводы и рекомендации – обоснованными. Теория построена на достоверных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации.

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, математической обработке полученных данных, их анализе, обобщении, интерпретации, формулировании аргументированных выводов и практических рекомендаций.

Диссертация содержит информацию, соответствующую поставленным научным целям и задачам, что подтверждается наличием последовательного

плана исследования, методологией 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, Перевязка Дмитрий Сергеевич, 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:

1. В название диссертации вынесен термин «автодиплоидные линии». Однако нигде в тексте практически не упомянуто, кем, зачем, когда и как создавались эти линии кукурузы.

2. Методика расчётов экологической пластичности и стабильности по Эберхарту - Расселу приведена в подразделе 3.8, хотя место изложения этого метода в Главе 2.

3. На стр. 67–81, в подразделе 3.5 приведена оценка ОКС и СКС изучаемых линий и гибридов кукурузы по признаку «уборочная влажность зерна», и выделены лучшие по этому признаку линии и гибриды. Не совсем понятна цель изучения гетерозисных эффектов по признаку уборочной влажности зерна у линий и гибридов кукурузы.

Соискатель Перевязка Дмитрий Сергеевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 27.05.2022 диссертационный совет принял решение за всестороннее изучение нового исходного материала и создание на его основе новых высокопродуктивных гибридов кукурузы присудить Перевязка Д.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 11 докторов наук по специальности 06.01.05 –

селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 24 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 24, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор

Цаценко Людмила Владимировна

27.05.2022 г.

Протокол № 19

Заседания диссертационного совета Д 220.038.03 при ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

от 27 мая 2022 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 31 человека.

Присутствовало 24 человека:

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	Гиш Руслан Айдамирович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
6	Гончаров Сергей Владимирович	д-р биол. наук., доцент, 06.01.05, биолог. науки
7	Загорулько Александр Васильевич	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
8	Замотайлов Александр Сергеевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
9	Зеленский Григорий Леонидович	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
10	Кайгородова Елена Алексеевна	д.х. н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
11	Квашин Александр Алексеевич	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
12	Кильдюшкин Василий Михайлович	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
13	Котляров Владимир Станиславович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
14	Кравцов Алексей Михайлович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
15	Кравченко Роман Викторович	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
16	Мухина Жанна Михайловна	д-р биол. наук., ст.н.с., 06.01.05, биолог. науки
17	Подколзин Олег Анатольевич	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
18	Салфетников Анатолий Алексеевич	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
19	Слюсарев Валерий Никифорович	д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
20	Хурум Хазрет Довлетович	д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
21	Чумаков Сергей Семенович	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.01, с.-х. науки

22	Шеуджен Асхад Хазретович	д-р биол. наук., профессор, академик РАН, 06.01.04, с.-х. науки
23	Щеглов Сергей Николаевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
24	Яблонская Елена Карленовна	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.01, с.-х. науки

Повестка дня:

Защита диссертации Перевязка Дмитрия Сергеевича на тему «Использование новых автодиплоидных линий в селекции раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы для различных агроклиматических зон Российской Федерации», представлена на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертация выполнена в отделе селекции и семеноводства кукурузы Федерального государственного бюджетного научного учреждения Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Супрунов Анатолий Иванович.

– официальные оппоненты:

- **Зеленцов Сергей Викторович**, доктор сельскохозяйственных наук, член – корреспондент РАН, заведующий отделом сои ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»;

- **Панфилова Ольга Николаевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, директор Поволжского филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия российской академии сельскохозяйственных наук»;

Ведущая организация ФГБНУ «Всероссийский научно – исследовательский институт кукурузы».

Ученый секретарь – о документах на диссертацию.

(Председателя: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Перевязка Дмитрию Сергеевичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
 2. Вопросы соискателю задали доктора наук: А.А. Салфетников; Г.Л. Зеленский; Ж.М. Мухина, В.М. Слюсарев.
 3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
 4. Ученый секретарь зачитывает отзыв научного руководителя – Супрунова Анатолия Ивановича.
 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 Перевязка Дмитрия Сергеевича поступило 12 отзывов, все они положительные, в 5 отзывах имеются замечания и пожелания.
 9. Соискатель дает ответы на замечания, по отзывам на автореферат.
 10. Слово оппоненту – доктору сельскохозяйственных наук Зеленцову Сергею Викторовичу.
 11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
 12. Ученый секретарь зачитывает отзыв оппонента кандидата сельскохозяйственных наук Панфиловой Ольги Николаевны.
 13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
 14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Г.Л.Зеленский; Ю.П. Федулов; С.В. Гончаров.
 14. Заключительное слово соискателю.
 15. Избрание счетной комиссии в составе докторов наук: Ж.М. Мухиной; Р.В. Кравченко; Е.К. Яблонской.
 16. Утверждение протокола счетной комиссии.
- При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 11 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 –24,

против присуждения ученой степени – нет,
недействительных бюллетеней – нет.

17. Перевязка Дмитрию Сергеевичу присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

18. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно принимается заключение по диссертационной работе Перевязка Д.С.

Председатель
диссертационного совета,
профессор




Нешадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор



Цаценко Людмила Владимировна

27.05.2022 г.