

Протокол № 11

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

от 16 сентября 2021 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 32 человека.
Присутствовало 27 человек.

Присутствовали:

1	Нешадим 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
5	Гаркуша Сергей Валентинович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
7	Гиш Руслан Айдамирович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
8	Гончаров Сергей Владимирович	д-р биол. наук., доцент, 06.01.05, биолог. науки
9	Загорюлько Александр Васильевич	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
10	Замотайлов Александр Сергеевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
11	Зеленский Григорий Леонидович	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
12	Кайгородова Елена Алексеевна	д.х. н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
13	Квашин Александр Алексеевич	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
14	Кильдюшкин Василий Михайлович	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
15	Котляров Владимир Станиславович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
16	Кравцов Алексей Михайлович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
17	Кравченко Роман Викторович	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
18	Лукомец Вячеслав Михайлович	д.с.-х.н., -академик РАН, 06.01.05, с.- х. науки

19	Малюкова Людмила Степановна	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
20	Мухина Жанна Михайловна	д-р биол. наук., ст.н.с., 06.01.05, биолог. науки
21	Онищенко Людмила Михайловна	д.с.-х.н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
22	Подколзин Олег Анатольевич	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
23	Салфетников Анатолий Алексеевич	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
24	Хурум Хазрет Довлетович	д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
25	Шеуджен Асхад Хазретович	д-р биол. наук., профессор, академик РАН, 06.01.04, с.-х. науки
26	Щеглов Сергей Николаевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
27	Яблонская Елена Карленовна	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.01, с.-х. науки

Повестка дня:

Защита диссертации Измаиловой Диляры Сейтвелиевны на тему «Совершенствование агротехнических приемов весеннее-летнего периода формирования урожайности и качества зерна озимой твердой пшеницы в Крыму», представлена на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация выполнена в Агротехнологической академии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

Научный руководитель – доктор с. – х. наук, профессор, заведующий кафедрой растениеводства, факультета агрономии садово-паркового и лесного хозяйства, заместитель директора по научной работе Агротехнологической академии ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» Изотов Анатолий Михайлович.

– **официальные оппоненты:**

Мамсиров Нурбий Ильясович – доктор сельскохозяйственных наук, доцент; ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический

университет», заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции, г. Майкоп.

Филипенко Николай Николаевич - кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель руководителя Управления, Россельхознадзор, Южное межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. г.Краснодар.

Ведущая организация ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко».

Ученый секретарь – о документах на диссертацию.

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

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Загорулько А.В., Подколзин О.А., Федулов Ю.П., Кравцов А.М., Беспалова Л.А., Яблонская Е.К.
3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
4. Ученый секретарь зачитывает отзыв научного руководителя – доктора сельскохозяйственных наук, профессора Изотова Анатолия Михайловича.
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 Измаиловой Д.С. поступило 13 отзывов, все они положительные, в 6 отзывах имеются замечания и пожелания.
9. Соискатель дает ответы на замечания, по отзывам на автореферат.
10. Слово оппоненту – доктор сельскохозяйственных наук, Мамсирову Нурбию Ильясовичу.
11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
12. Слово оппоненту – кандидату сельскохозяйственных наук, Филипенко Николаю Николаевичу.
13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Шеуджен А.Х., Федулов Ю.П., Котляров В.В.
14. Заключительное слово соискателю.

15. Избрание счетной комиссии в составе докторов наук:
доктора наук: Подколзин О.А., Щеглов С.Н., Яблонская Е.К.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 27 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 32 человека, входящих в состав совета, проголосовали:

за присуждение ученой степени – 26,

против присуждения ученой степени – 1,

недействительных бюллетеней – нет.

17. Измаиловой Диляры Сейтвелиевны присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

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

Председатель
диссертационного совета,
профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор

Цаценко Людмила Владимировна

16.09.2021 г.

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 16.09.2021, протокол № 11

О присуждении Измаиловой Диляре Сейтвелиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование агротехнических приемов весенне-летнего периода формирования урожайности и качества зерна озимой твердой пшеницы в Крыму» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 08.07.2021 (протокол № 9) 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 Измаилова Диляра Сейтвелиевна, «21» июля 1988 года рождения.

В 2011 году Измаилова Диляра Сейтвелиевна с отличием окончила Южный филиал Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический

университет», получила диплом магистра, квалификацию исследователя плодовоовощеводства и виноградарства. В 2019 году окончила аспирантуру Агротехнологической академии (структурное подразделение) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность «Общее земледелие, растениеводство» (диплом №108320003236 от 28.06.2019 года).

Работает младшим научным сотрудником отдела селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на опытном поле кафедры растениеводства факультета агрономии, садово-паркового и лесного хозяйства Агротехнологической академии (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Изотов Анатолий Михайлович, Агротехнологическая академия (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского», заместитель директора по научной работе, кафедра растениеводства факультета агрономии, садово-паркового и лесного хозяйства, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Мамсиров Нурбий Ильясович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент; ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», кафедра технологии производства сельскохозяйственной продукции, заведующий;

2. Филипенко Николай Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, управление Россельхознадзор, Южное

межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, заместитель руководителя, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (г.Краснодар) в своем положительном отзыве, подписанном Чуварлеевой Галиной Владимировной, кандидатом сельскохозяйственных наук ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», агротехнологический отдел, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертация является законченным научным трудом. 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, Измаилова Диляра Сейтвелиевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 9 работ и 1 статья в международной базе данных Scopus.. Общий объем работ по теме диссертации составляет 5,8 п.л., доля личного участия в публикациях, выполненных в соавторстве, составляет 3,7 п.л., в которых отсутствуют недостоверные сведения.

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

1. Измаилова, Д. С. Повышение урожайности и качества зерна *Triticum durum* путем внесения азотных удобрений и применения внекорневых подкормок / Д.С. Измаилова // Таврический вестник аграрной науки. – 2020. – № 3(23). – С. 105-112. – DOI 10.33952/542-0720-2020-3-23-105-112.

2. Измаилова, Д.С. Влияние дозы азота и органо-минеральных препаратов Флора-С и Фитоп-Флора-С на качество зерна озимой твердой

пшеницы (*Triticum durum*) в условиях Крыма / Д.С. Измаилова // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды, № 24(187). – 2020. – С. 38-46. – DOI 10.37279/2413-1946.

3. Pashtetskiy, V. S. Influence of feeding by nitrogen mineral and integrated organomineral fertilizers on the yield and quality of hard wheat / V. S. Pashtetskiy, A. M. Izotov, D. S. Izmailova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Conference on Production and Processing of Agricultural Raw Materials, Voronezh, 26–29 февраля 2020 года. – Voronezh: IOP Publishing, 2021. – P. 022017. – DOI 10.1088/1755-1315/640/2/022017

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов, из них в 6 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: **Басиева С. С.**, д-ра с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля РСХА, заведующего кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горский ГАУ (г. Владикавказ); **Колебошиной Т. Г.**, д-ра с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Быковской бахчевой селекционной опытной станции – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (Волгоградская область); **Агеева А.А.**, кандидата с.-х. наук, заместителя директора по научной работе, **Анисимова Ю.Б.**, кандидата с.-х. наук, заведующего лабораторией агроландшафтного земледелия ФГБНУ «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»; **Ивановой О.М.**, кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника отдела селекции подсолнечника Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»; **Глазунова Г.П.**, кандидата сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника лаборатории агрохимии и ГИС ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»; **Рухович О.В.**, доктора

биологических наук, заведующей лабораторией Географической сети опытов с удобрениями ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»; **Тереховой С.С.**, кандидата с.-х. наук, профессора, доцента кафедры общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

Отзывы с замечаниями поступили от: 1. **Макрушина Н.М.**, д-ра с.-х. наук, профессора, член-корреспондента НААН Украины, главного научного сотрудника лаборатории семеноводства ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН» (г. Ялта) который считает, что в автореферате необходимо было более подробно описать агротехнику возделывания культуры (условия проведения опытов): предшественник, нормы высева и срок сева, защиту растений и др. ; 2. **Трубиной В.С.**, заведующей лабораторией селекции горчицы ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (г. Краснодар) указывает на то, что в работе встречаются мелкие технические ошибки; 3. **Праховой Т.Я.**, д-ра с.-х. наук, главного научного сотрудника ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» (г.Тверь) отмечает что желательно было бы предоставить энергетическую оценку эффективности применения органоминеральных удобрений и гуминовых препаратов; 4. **Зубарева Ю.Н.**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой общего земледелия и защиты растений ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (г. Пермь) указывает что автором не указаны дозы применения органо – минеральных препаратов, комплексных удобрений и их сочетаний по фазам вегетации озимой твердой пшеницы. В разделе актуальности темы исследований (с.3) более уместен термин «продовольственная независимость», а не «продовольственная безопасность», поскольку это не совсем идентичные понятия. На с.8, 9 и 22 автореферата, автор многократно

называет вегетативный период «фазу», а нужно в «фазе»; 5. **Кувшиновой Е.К.**, кандидата с.-х. наук, доцента кафедры агрономии и селекции сельскохозяйственных культур Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ (г. Зерноград) указывает урожайность зерна следовало указывать в т/га, а не в ц/га. В рекомендациях производству необходимо было уточнить по какому предшественнику и с какой нормой посева следует выращивать озимую твердую пшеницу в условиях Крыма; 6. **Денисова К.Е.**, д-ра с.-х. наук, профессора кафедры земледелия, мелиорации и агрохимии ФГБУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» отмечает необходимость указать на каком сорте проводили исследования во втором и третьем опытах. По какой методике рассчитывали индекс окружающей среды (Ij).

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, 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: **оценены** сорта озимой твердой пшеницы по продуктивности зерна и их адаптивности к комплексу факторов внешней среды, **изучено** взаимное влияние подкормок азотными удобрениями в виде аммиачной селитры и комплексными органоминеральными удобрениями на продукционный процесс озимой твердой пшеницы, **оценено** влияние препаратов на основе гуминовых кислот Флора-С и Фитоп-Флора-С путем обработки семян и опрыскиванием растений в разные фазы на урожайность озимой твердой пшеницы при разной обеспеченности посевов азотом, выявлено изменения качества зерна озимой твердой пшеницы в зависимости

от действия минеральных азотных, органоминеральных удобрений и препаратов на основе гуминовых кислот, **определены** функциональные зависимости показателей продуктивности и качества зерна озимой твердой пшеницы в зависимости от применяемых агротехнических приемов, определена экономическую эффективность использования изучаемых приемов.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что теоретически **обоснованы** оптимальные дозы внесения азотных удобрений, позволяющие в условиях Крыма получать высокие стабильные урожаи зерна озимой твердой пшеницы (в среднем 42,2 ц/га) по качеству относящееся к I классу, **установлена** роль органоминеральных удобрений и удобрений на основе гуминовых кислот в повышении урожайности и качества зерна озимой твердой пшеницы и **определены** из них наиболее эффективные, **показано** наличие положительных высоких статистически достоверных линейных парных коэффициентов корреляции Пирсона биометрических показателей, элементов продуктивности и качества зерна озимой твердой пшеницы при различных уровнях азотного питания и использовании внекорневых обработок органоминеральными удобрениями в полевых опытах.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны рекомендации для сельскохозяйственного производителя по совместному применению подкормок азотными удобрениями с комплексными органоминеральными удобрениями и препаратами на основе гуминовых кислот.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, теория построена на достоверных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации, идея базируется на анализе соответствующей темы научной литературы и имеющихся в ней результатов, использован

системный подход к подбору и оценке экспериментального материала, путем сравнения авторских данных и из литературных источников, установлено отсутствие противоречия результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике и является их логическим продолжением и новым дополнением, использованы современные и общепринятые методы исследований, сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя заключается в проведении полевых и лабораторных опытов, систематизации и статистической обработке полученного материала, самостоятельного изучении отечественной и зарубежной научной литературы по тематике исследований, обобщении полученных результатов и их интерпретации, подготовке научных работ, пропаганде и внедрении результатов в производство. При участии научного руководителя соискателем проведено планирование направления работы, формулировка основных научных положений и анализ результатов.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: желательно обосновать выбор сортов озимой твердой пшеницы для проведения эксперимента, указать до какой дозы можно повышать азот, чтобы производство зерна пшеницы было рентабельным, почему автор остановился на дозе N_{60+60} , а не рассмотрел дозу, к примеру, N_{80+80} ?

Соискатель Измаилова Диляря Сейтвелиевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 16.09.2021г. диссертационный совет принял решение за определение функциональных зависимостей показателей продуктивности и качества зерна озимой твердой пшеницы в зависимости от применяемых агротехнических приемов и определения экономической эффективности использования изучаемых приемов в условиях Крыма присудить Измаиловой Д.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 27 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 26, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор

Цаценко Людмила Владимировна

16.09.2021