

Протокол № 6

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

от 17 июня 2021 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 32 человека.

Присутствовало 28 человека.

Присутствовали:

1	Нещадин Николай Николаевич (председатель)	д.с.-х. н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
2	Федулов Юрий Петрович (зам. председателя)	д.б. н., профессор, 06.01.05, биолог. науки
3	Цаценко Людмила Владимировна (ученый секретарь)	д.б.н., профессор, 06.01.05, биолог. науки
4	Ариничева Ирина Владимировна	д.б.н., 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.б.н., доцент, 06.01.05, биолог. науки
8	Замотайлов Александр Сергеевич	д.б.н., профессор, 06.01.05, биолог. науки
9	Загоруйко Александр Васильевич	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
10	Зеленский Григорий Леонидович	д.с.-х. н., 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	Кравцов Алексей Михайлович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
15	Кравченко Роман Викторович	д.с.-х. н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
16	Лукомец Вячеслав Михайлович	д.с.-х.н., академик РАН, 06.01.05, с.-х. науки
17	Малюкова Людмила Степановна	д.с.-х. н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
18	Мухина Жанна Михайловна	д.б.н., 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.с.-х. н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
21	Салфетников Анатолий Алексеевич	д.с.-х. н., 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.б.н., профессор, 06.01.05, биолог. науки

24	Щеглов Сергей Николаевич	д.б.н., профессор, 06.01.05, биолог. науки
25	Хурум Хазрет Довлетович	д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
26	Чумаков Сергей Семенович	д.с.-х. н., доцент, 06.01.01, с.-х. науки
27	Шеуджен Асхад Хазретович	д.б.н., профессор, академик РАН, 06.01.04, с.-х. науки
28	Яблонская Елена Карленовна	д.с.-х. н., доцент, 06.01.01, с.-х. науки

Повестка дня:

Защита диссертации Пономарева Дмитрия Александровича на тему «Управление урожайностью и качеством зерна сортов озимой пшеницы с использованием экологической пластичности и вариабельности хозяйственно-ценных признаков», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертация выполнена в в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук,
Кудряшов Игорь Николаевич.

– официальные оппоненты:

– **Прянишников Александр Иванович**, член-корр. РАН; доктор сельскохозяйственных наук, директор департамента селекции и семеноводства с/х культур, АО «Щелково Агрохим».

– **Туманьян Наталья Георгиевна**, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории качества, ФГБНУ «ФНЦ риса».

Ведущая организация ФГБНУ Аграрный научный центр «Донской».

Ученый секретарь – о документах на диссертацию.

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

1. Доклад соискателя.
 2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Загорулько А.В., Зеленский Г.Л., Чумаков С.С., Малюкова Л.С., Салфетников А.А., Кравцов А.М., Яблонская Е.К., Подколзин О.А., Трошин Л.П.
 3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
 4. Слово предоставляется научному руководителю – доктору сельскохозяйственных наук, **Кудряшову Игорю Николаевичу**.
 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 Пономарева Дмитрия Александровича поступило 12 отзывов, все они положительные, в 2 отзывах имеются замечания и пожелания.
 9. Соискатель дает ответы на замечания, по отзывам на автореферат.
 10. Слово оппоненту – **Прянишникову Александру Ивановичу**, член-корр. РАН; доктору сельскохозяйственных наук.
 11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
 12. Слово оппоненту – **Туманьян Натальи Георгиевне**, доктору биологических наук, профессору.
 13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
 14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Лукомец В.М., Зеленский Г.Л., Федулов Ю.П.
 14. Заключительное слово соискателю.
 15. Избрание счетной комиссии в составе докторов наук: доктора наук: Слюсарев В.Н.; Трошин Л.П.; Хурум Х.Д.
 16. Утверждение протокола счетной комиссии.
- При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 13 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 32 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 28 ,
против присуждения ученой степени – нет,
недействительных бюллетеней – нет.

17. Пономареву Дмитрию Александровичу 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 Пономарева Дмитрия Александровича.

Председатель
диссертационного совета,
профессор



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор

Цаценко Людмила Владимировна

17.06.2021 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 17.06.2021, протокол № 6

О присуждении Пономареву Дмитрию Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Управление урожайностью и качеством зерна сортов озимой пшеницы с использованием экологической пластичности и вариабельности хозяйственно-ценных признаков» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 12.04.2021 (протокол № 4) 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 Пономарев Дмитрий Александрович, 1985 года рождения.

В 2007 году соискатель окончил ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» по специальности «Агрономия». В 2016 году окончил аспирантуру государственного бюджетного научного учреждения «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов №6 выдано 27.01.2021.

Работает научным сотрудником отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале федерального государственного бюджетного научного

учреждения «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации).

Диссертация выполнена в отделе селекции и семеноводства пшеницы и тритикале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации).

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Кудряшов Игорь Николаевич, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале, заместитель заведующего отделом.

Официальные оппоненты:

1. Прянишников Александр Иванович, член-корр. РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, АО «Щелково Агрохим», департамент селекции и семеноводства с.-х. культур, директор.

2. Туманьян Наталья Георгиевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «ФНЦ риса», лаборатория качества, заведующая дали положительные отзывы на диссертацию, главный научный сотрудник.

Ведущая организация ФГБНУ «Аграрный Научный Центр «Донской» (г. Зерноград) в своем положительном отзыве, подписанном Самофаловым Александром Петровичем, кандидат сельскохозяйственных наук, отдел селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы, 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, Пономарев Дмитрий Александрович, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 статьи. Общий объем работ по теме диссертации составляет 14,9 п.л., доля личного участия в публикациях, выполненных в соавторстве, составляет 10,9 п.л., во всех работах отсутствуют недостоверные сведения.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Модификационная изменчивость элементов продуктивности колоса пшеницы мягкой озимой / И. Н. Кудряшов, **Д. А. Пономарев**, А. В. Михалко, Н. И. Лысак, Е. А. Команов // Рисоводство. – 2019. – № 2 (43). – С. 22–28.

2. Актуальность сортовых структур при производстве озимой пшеницы в современных условиях / И. Н. Кудряшов, Л. А. Беспалова, **Д. А. Пономарев** // Зерновое Хозяйство России. – 2016. – № 1. – С. 9–13.

3. Сортовые структуры – системный фактор интенсификации селекции и производства зерна пшеницы / Л. А. Беспалова, И. Н. Кудряшов, А. Н. Аулов, **Д. А. Пономарев**, Е. А. Команов // Земледелие. – 2014. – № 5. – С. 41–43.

На диссертацию и автореферат поступило 12 положительных отзывов, из них в двух 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 наук РОС-А, заведующего кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБНУ ВО «Горский государственный аграрный университет» (г. Владикавказ); **Бушуева В. И.**, д-ра с.-х. наук, профессора кафедры селекции и генетики УО БГСХА Учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового красного знамени сельскохозяйственная академия» (г. Горки); **Муслимова М. Г.**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой ботаники, генетики и селекции ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет» (г. Махачкала); **Кулян Р. В.**, канд. с.-х. наук,

заведующей лабораторией селекции, ФГБУН «ФИЦ Субтропический Научный Центр РАН» (г. Сочи); **Ковтун В. И.**, д-ра с.-х. наук, заведующего отделом селекции и первичного семеноводства озимых зерновых культур ФГБНУ Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр (г. Михайловск); **Колебошина Т. Г.**, д-ра с.-х. наук, руководителя, Быковской бахчевой селекционной опытной станции – филиала ФГБНУ Федеральный научный центр овощеводства (п. Зеленый); **Гольдварг Б. А.**, канд. с.-х. наук, заведующего отделом аридного земледелия, селекции и семеноводства, кормопроизводства Калмыцкий НИСХ им. М.Б. Нармаева – филиал ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН» (г. Элиста); **Котлярова О. В.**, канд. с.-х. наук, научного сотрудника отдела луковых культур Бирючукской овощной селекционной станции – филиала ФГБНУ ФНЦО (г. Новочеркасск); **Рубец В. С.**, д-ра биол. наук, доцента, профессора кафедры селекции и генетики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (г. Москва); **Стрельников Е. А.**, канд. биол. наук, заведующего лабораторией селекции гибридов рапса ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (г. Краснодар).

Отзывы с замечаниями: **1. Нецветаев В. П.**, д-р биол. наук, профессор, главный научный сотрудник, и.о. заведующий лабораторией селекции и семеноводства пшеницы ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», указывает, что в автореферате при изучении опытов, в качестве дополнительного фактора среды учитывался предшественник. К сожалению роль этого фактора, как и удобрений в автореферате не отражена. В выводах, в то же время указано, что сорт Ваня имеет преимущество на высоком агрофоне. К сожалению, не показано, какой же агрофон предпочтителен в целом, для отбора форм с высокой генотипической составляющей по зерновой продуктивности в данных агроклиматических условиях; **2. Филиппов Е. Г.**, канд. с.-х. наук, доцент,

заведующий отделом селекции и семеноводства ячменя ФГБНУ «АНЦ «Донской», указывает, что страница 4 строка сверху правильно в ФГБНУ и далее по тексту. Нет ссылок на конкретные методики, по которым проводились опыты, страница 8 строка 12 сверху – в каждый срок вносили три дозы азота N_0 – что это значит. Если не вносили, то так и нужно было написать; страница 8 строка 14 сверху – «было проанализировано 227 снопов...», по каким параметрам не указано. Страница 8 строка 16 сверху – название комбайна Wintersteiger Delta.

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: **разработана** группировка хозяйственно-ценных признаков пшеницы мягкой озимой позволившей, ранжирование по величине модификационной изменчивости; **предложена** оценка сортов озимой пшеницы по вариабельности важнейших хозяйственных признаков; **доказано** модификационная изменчивость связана с отзывчивостью признаков на изменение агротехнических условий у пшеницы мягкой озимой; **введены** в практическую селекцию характер взаимосвязей урожайности и качества зерна с важнейшими хозяйственно-ценными признаками озимой пшеницы на фенотипическом, генотипическом и экологическом уровнях.

Теоретическая значимость работы обоснована тем, что: **доказана** технология получения заданного уровня урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы на основе модификационной изменчивости хозяйственно-ценных признаков применительно к проблематике диссертации результативно;

использована методика оценки благоприятности условий среды для растений озимой пшеницы по количеству нижних редуцированных колосков; **изложены** результаты изучения экологической пластичности сортов озимой пшеницы по основным хозяйственно-ценным признакам; **раскрыты** в качестве источников высокой экологической пластичности по основным хозяйственно-ценным признакам сорта озимой пшеницы; изучены морфофизиологические параметры сортов озимой пшеницы; корреляционные связи и вариабельность признаков озимой пшеницы; **проведена модернизация** определение роли взаимодействия генотип – среда в реализации элементов структуры урожая.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** в селекции в качестве источников высокой пластичности хозяйственных признаков: кустистость – сорта Гром, Таня, Еремеевна; по количеству зерен в колосе – сорта Васса, Ваня, Баграт; по содержанию белка в зерне – сорта Антонина, Дуплет, Караван, Собербаш; **определена** высокая модификационная изменчивость двух нижних междоузлий, использовать во время их формирования реторданты и избегать несвоевременное внесение азотной подкормки; **создана** шкала оценки условий произрастания озимой пшеницы, основанную на высокой модификационной изменчивости признака «количество редуцированных нижних колосков в колосе»; **представлены** предложения производству для получения стабильно высоких урожаев качественного зерна высевать на высоком агрофоне сорт озимой пшеницы «Ваня» с нормой посева 4 млн всхожих семян.

Оценка достоверности результатов исследований показала, что результаты исследований **были получены** с использованием современных и общепринятых методов исследований, сбора и обработки исходной информации, **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; **установлено** отсутствие противоречия

результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике и является их логическим продолжением и новым дополнением.

Личный вклад соискателя состоит в том, что на основе анализа источников научной литературы, совместно с научным руководителем, предложена тема исследований и разработаны схемы опытов. Экспериментальные результаты получены диссертантом лично, при совместном сотрудничестве с селекционерами, проведена статистическая обработка полученных данных, а так же сделаны анализ материалов исследований, теоретические обобщения и даны практические рекомендации. Диссертантом проведена апробация результатов исследований и опубликование результатов в научных изданиях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствуют критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, методологией, проведения исследований и логичностью выводов.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а ее автор, Пономарев Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

На заседании 17.06.2021 диссертационный совет принял решение присудить Пономареву Д.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 13 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в

заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 28, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор



Нещадим Николай Николаевич

Цаценко Людмила Владимировна

17.06.2021 г.