

РЕШЕНИЕ

диссертационного совета Д 220.037.06 на базе ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный аграрный университет»

от 29.06.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Пыко Татьяне Юрьевне, защитившей диссертацию «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаёжной зоне Омского Прииртышья», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

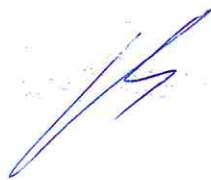
На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

1. Полонский В.И. – председатель совета
2. Сурин Н.А. – заместитель председателя
3. Ивченко В.К. – заместитель председателя
4. Халипский А.Н. – ученый секретарь

Члены совета:

5. Байкалова Л.П.
6. Бойко В.С.
7. Гамзиков Г.П.
8. Демиденко Г.А.
9. Кураченко Н.Л.
10. Никитина В.И.
11. Омелянюк Л.В.
12. Романов В.Н.
13. Трубников Ю.Н.
14. Ульянова О.А.
15. Хижняк С.В.
16. Шпедт А.А.

Председатель
диссертационного совета



В.И. Полонский

Ученый секретарь
диссертационного совета



А.Н. Халипский

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.037.06,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29.06.2022 г. № 19

О присуждении Пыко Татьяне Юрьевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаёжной зоне Омского Прииртышья» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 28.04.2022 г., протокол № 05, диссертационным советом Д 220.037.06, на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ (660049, г. Красноярск, пр. Мира 90), действующим на основании приказа № 717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Пыко Татьяна Юрьевна 19 октября 1987 года рождения. В 2012 г. соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» по специальности «Агрономия». В 2016 г. окончила очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». Работает в должности научного сотрудника отдела северного земледелия Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный научный центр» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в отделе северного земледелия Федерального

государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный научный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Омелянюк Людмила Валентиновна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр», главный научный сотрудник лаборатории селекции зернобобовых культур.

Официальные оппоненты: **Белкина Раиса Ивановна**, д.с.-х.н., доцент, профессор кафедры биотехнологии и селекции в растениеводстве Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; **Кабашов Александр Дмитриевич**, к.с.-х.н., зав лабораторией селекции и первичного семеноводства овса Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, г. Тюмень, в своем положительном отзыве, подписанном к.с.-х.н., старшим научным сотрудником, вед. научным сотрудником лаборатории селекции зернофуражных культур Фоминой М.Н. и утверждённом директором Багашевым А.Н., указала, что диссертацию следует считать законченным научным трудом, который имеет существенное значение, поскольку направлена на решение важнейшей проблемы – создание высокопродуктивных сортов овса продовольственного использования, с повышенной приспособленностью к условия подтаежной зоны Западной Сибири. Работа соответствует специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Татьяна Юрьевна Пыко, заслуживает присуждения искомой ученой

степени.

Соискатель имеет 27 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы (на момент подачи документов соискателя в диссертационный совет), получен 1 патент на сорт голозёрного ярового овса. На момент принятия к защите диссертации Пыко Т.Ю. была опубликована статья по теме диссертации в рецензируемом научном издании «Вестник КрасГАУ». На момент защиты диссертации был получен патент на сорт овса ярового Иртыш 33 № 12185 от 26.04.2022 г. В опубликованных работах отражены результаты изучения исходного и селекционного материала ярового овса по урожайности, её структуре и по крупяным свойствам зерна, приводятся данные по соответствию оценок селекционного материала на разных этапах селекционного процесса, а также по влиянию сроков уборки на урожайность и качество зерна сортов овса. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных Пыко Татьяной Юрьевной работах, в которых излагаются основные научные результаты диссертации. Общий авторский вклад составил 1,34 п.л.

Наиболее значимыми работами соискателя по теме диссертации являются:

1. Качество крупяных форм овса / Ю.В. Колмаков, С.В. Васюкевич, **Т.Ю. Пыко**, З.Г. Коршунова, Е.Ю. Игнатьева // Земледелие. – 2015. – № 4. – С. 35-36 (вклад автора 15 %);
2. Пыко, Т.Ю. Срок уборки овса как фактор формирования качества зерна / **Т.Ю. Пыко** // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – №12. – С. 34-37 (вклад автора 100%);
3. Изменчивость и соответствие оценок качества зерна овса в различных условиях выращивания / Е.Ю. Игнатьева, Ю.В. Колмаков, **Т.Ю. Пыко**, С.В. Васюкевич // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. – № 2 (148). – С. 11-16 (вклад автора 20 %);
4. Пыко Т.Ю. Экологическое сортоизучение овса в подтайге Омской области / **Т.Ю. Пыко**, С.В. Васюкевич, Л.В. Омелянюк // Научные аспекты развития АПК, лесного хозяйства и индустрии гостеприимства: теория и практика: мат-лы науч.-практ. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных (г. Рязань, 12 ноября 2020 г.). – Рязань: ФГБОУ ВО

РГАТУ, 2020. – С. 172-176 (вклад автора 50 %); 5. Пыко Т.Ю. Изучение коллекции овса в условиях подтаёжной зоны Омской области / Т.Ю. Пыко, Е.Ю. Игнатьева, С.В. Васюкевич // Актуальные вопросы биологии, селекции, технологии возделывания и переработки сельскохозяйственных культур: мат-лы 11-й всеросс. конф. молодых учёных и спец. (г. Краснодар, 25-26 февраля 2021 г.). – Краснодар: ФНЦ ВНИИМК, 2021. – С. 79-84 (вклад автора 50 %); 6. Пыко Т.Ю. Адаптивность голозёрного овса в подтаёжной зоне Западной Сибири / Т.Ю. Пыко, С.В. Васюкевич // Современные направления в решении проблем АПК на основе инновационных технологий: мат-лы междунар. науч.-практ. конф. (г. Москва, 8-9 июля 2021 г.). – Москва: ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка», 2021. – С. 151-156 (вклад автора 70 %); 7. Пыко Т.Ю. Селекция овса на продуктивность и качество зерна в подтаёжной зоне Западной Сибири / Т.Ю. Пыко, Л.В. Омелянюк, С.В. Васюкевич, Е.Ю. Игнатьева // Вестник КрасГАУ. – 2021. - № 11 (176). – С. 45-52 (статья опубликована на момент принятия диссертации к защите) (вклад автора 40 %); 8. Патент на селекционное достижение № 10618. Овёс яровой Тарский голозёрный / Васюкевич С.В., Гордиевских Т.И., Григорьев Ю.П., Дудко Г.В., Игнатьева Е.Ю., Колмаков Ю.В., Коршунова З.Г., Мешкова Л.В., Пыко Т.Ю., Пяткова О.В., Смищук Н.Г., Юсова О.А.; патентообладатель ФГБНУ «Омский АНЦ»; заявка № 8356288 с датой приоритета 30.11.16; регистрация в гос. реестре охраняемых селекционных достижений от 20.08.19 (вклад автора 10 %).

На диссертацию и автореферат поступило 11 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от: 1) **Кореньюк Е.Ф.**, к.с.-х.н., руководителя Омского представительства ООО «Инновационный центр защиты растений»; 2) **Азопковой М.А.**, к.с.-х.н., научного сотрудника отдела биотехнологии и инновационных проектов Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»; 3) **Кошеляева В.В.**, д.с.-х.н., проф., зав. кафедрой селекции, семеноводства и биологии растений ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Замечания уточняющего и рекомендательного характера содержатся в

отзывах: **1) Бишарева А.А.**, к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника лаборатории селекции серых хлебов Самарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиала ФГБУН Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук; **2) Липшина А.Г.**, к.с.-х.н., директора Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства - обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»; **3) Кардашиной В.Е.**, старшего научного сотрудника лаборатории селекции и первичного семеноводства овса Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»; **4) Кузьминой С.П.**, к.с.-х.н., доцента, доцента кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ; **5) Лоскутова И.Г.**, д.б.н., доцент, главный научный сотрудник, заведующий отделом генетических ресурсов овса, ржи, ячменя, Блиновой Е.В., к.с.-х.н., старшего научного сотрудника отдела генетических ресурсов овса, ржи, ячменя ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)»; **6) Пыльнева В.В.**, д.б.н., профессора, зав. кафедрой генетики, селекции и семеноводства, Конорева П.М., к.с.-х.н., доцента, доцента кафедры генетики, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева; **7) Лихенко И.Е.**, д.с.-х.н., руководителя СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН.

Отзыв с критическим замечанием поступил от **Максимова Р.А.**, к.с.-х.н., вед. научного сотрудника лаборатории селекции и первичного семеноводства ячменя Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (*в таблице 6 показана сравнительная оценка лучших номеров на этапах СП!...КП в различные годы (2013-2015), представленный НСР₀₅ ~ 0,70 т/га вызывает сомнение. Каким образом рассчитывался? Есть мнение, что для каждого года, а также питомника он должен быть индивидуальным*).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован наличием собственных исследований и публикаций по тематике диссертации, в том числе в ведущих рецензируемых журналах, их компетентностью в соответствующей области науки. Доктор с.-х. наук, доцент Белкина Р.И. длительное время занимается изучением продуктивности и качества зерна сортов пшеницы, ячменя, овса в различных зонах Западной Сибири. Кандидат с.-х. наук Кабашов А.Д. продолжительное время занимается изучением биологических и физиологических особенностей культуры, созданием сортов и исходного материала овса. Является соавтором пяти сортов ярового овса. Ведущая организация занимается созданием урожайных адаптированных сортов сельскохозяйственных культур различного целевого направления, в том числе овса ярового, имеет значительное количество научных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых изданиях, патентов и достижений своих работников в области создания и оценки сортов и исходного материала по основным направлениям селекции сельскохозяйственных культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **выделены** новые исходные формы овса ярового из коллекционного набора сортов, обладающие ценными показателями качества зерна для крупяного производства в условиях подтаёжной зоны Омской области, **выявлены** оптимальные сроки уборки овса для получения зерна с высокими крупяными характеристиками, **уточнена** система оценки урожайности и качества зерна овса с конкретизацией определяемых показателей на этапе СП-1 и апробацией в КСИ, **охарактеризованы** новые адаптивные селекционные образцы по показателям урожайности и качества зерна.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что дана характеристика исходного материала ярового овса применительно к задачам селекции на высокую урожайность и качество зерна в зоне подтайги Омской области, определены основные параметры растений, способствующие повышению эффективности отбора в процессе создания новых сортов овса.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики в

том, что **показана** перспективность оценки качества зерна начиная с питомника СП-1, **подтверждаются** в селекционной практике корреляционные связи между показателями качества зерна и элементами продуктивности сортов, **получены** патенты на новые сорта овса ярового: Тарский голозёрный (№ 10618 от 20.08.2019), Иртыш 33 (№ 12185 от 26.04.2022).

Применительно к проблематике работы использованы общепринятые и рекомендованные для селекционной практики методы проведения полевых, лабораторных, статистических исследований. Достоверность выводов подтверждается результатами дисперсионного и корреляционного анализа большого массива экспериментальных данных.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования: изученный исходный материал и выделенные селекционные линии следует использовать в практической селекции при создании продуктивных сортов овса ярового с высоким потенциалом формирования качественного зерна в условиях подтаёжной зоны Омского Прииртышья. Выявленные закономерности в формировании урожайности и качества зерна овса ярового, в том числе на разных этапах селекционного процесса, должны повысить эффективность отбора лучших образцов. Соблюдение рекомендованных сроков уборки сортов необходимо для максимально объективной оценки создаваемого материала. Для увеличения производства зерна овса на продовольственные цели следует использовать адаптированные к условиям подтайги Омского Прииртышья, высокопродуктивные сорта овса.

Личный вклад соискателя состоит в составлении рабочих программ, в закладке и проведении опытов, лабораторных анализов, составлении отчётов в качестве научного сотрудника отдела северного земледелия Омского АНЦ. Анализ литературных источников, обработка и интерпретация полученных данных осуществлялись автором лично.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не последовало, на задаваемые в ходе заседания вопросы соискатель давала исчерпывающие ответы.

На заседании 29 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение за

вклад в решение научной задачи, имеющее значение для повышения эффективности селекции ярового овса на продуктивность и качество зерна применительно к условиям подтаёжной зоны Омского Прииртышья присудить Пыко Т.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, 7 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Полонский Вадим Игоревич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Халицкий Анатолий Николаевич

29.06.2022 г.

