

РЕШЕНИЕ

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

от 30.06.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Паршуткину Юрию Юрьевичу, защитившему диссертацию «Особенности формирования урожайности качественных зерна и семян яровой твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири», ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

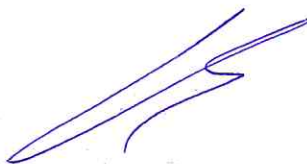
На заседании диссертационного совета присутствовали в очном режиме:

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 30.06.2022 г. № 20

О присуждении Паршуткину Юрию Юрьевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Особенности формирования урожайности качественных зерна и семян яровой твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири» по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, принята к защите 28.04.2022 г., протокол № 07, диссертационным советом Д 220.037.06, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (660049, г. Красноярск, пр. Мира 90), действующим на основании приказа № 717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Паршуткин Юрий Юрьевич 22 марта 1989 года рождения. В 2012 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» по специальности «Агроэкология», в 2015 г. окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина». Работает научным сотрудником лаборатории семеноводства в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Омский

аграрный научный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре агрономии, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Поползухина Нина Алексеевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра экологии, природопользования и биологии, профессор.

Официальные оппоненты: **Боме Нина Анатольевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»; **Немченко Владимир Васильевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории «Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве НИИ изучения проблем АПК» ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск, в своем положительном отзыве, подписанном ведущим научным сотрудником лаборатории сортовых агротехнологий, к.с.-х.н. Бобровским А.В. и утвержденном зам. директора по научной работе, д.ф.-м.н. Варнаковым С.Н. указала, что для сельскохозяйственного производства были разработаны практические рекомендации по возделыванию яровой твердой пшеницы, которые позволят получить высокую урожайность с высоким качеством зерна. Отмечено, что выделены наиболее приспособленные сорта к условиям Западно-Сибирского региона, определены оптимальные агротехнические приемы возделывания, вклад

факторов в формирование урожайности яровой твердой пшеницы. Диссертация Паршуткина Ю.Ю. представляет завершённую научно-квалификационную работу, удовлетворяющую требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Юрий Юрьевич Паршуткин, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Соискатель имеет 48 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы, а также 1 статья в издании, проиндексированном в международной базе Scopus. В работах отражены результаты четырехлетнего изучения особенностей формирования урожайности и качества зерна и семян сортов яровой твердой пшеницы в зависимости от условий возделывания, предшественников, нормы высева и срока посева. Общий авторский вклад составил 2,19 п.л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем Паршуткиным Ю.Ю. работах, в которых излагаются основные результаты диссертации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Поползухина, Н.А. Адаптивный потенциал сортов яровой твердой пшеницы по урожайности зерна в зависимости от предшественника в южной лесостепи Западной Сибири / Н.А. Поползухина, **Ю.Ю. Паршуткин**, П.В. Поползухин, В.Д. Василевский, А.А. Гайдар // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4(36). – С. 40-52 (личн. вклад 50%); 2) Юсова, О.А. Изменение хозяйственно ценных признаков яровых зерновых культур в зависимости от условий возделывания / О.А. Юсова, П.Н. Николаев, **Ю.Ю. Паршуткин**, В.С. Юсов // Агрофизика. – 2021. – № 1. – С. 26-32 (личн. вклад 50%); 3) Parshutkin, Yu.Yu. Yield and quality of spring cereals depending on cultivation conditions / **Parshutkin Yu.Yu.**, Nikolaev P.N., Yusova O.A., Yusov V.S. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. «International Conference on World Technological Trends in Agribusiness». – 2021. – Том 624. – Номер статьи 12172 (личн. вклад 50 %).

На диссертацию и автореферат поступило 12 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили от: 1) **Кротовой Л.А.**, д.с.-х.н., проф. каф. агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ; 2) **Мальцевой Л.Т.**, к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника лаб. селекции пшеницы, Филипповой Е.А., старшего научного сотрудника, зав. лаб. селекции пшеницы Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ Ур ОРАН; 3) **Агеева А.А.**, к.с.-х.н., и.о. директора, **Анисимова Ю.Б.**, к.с.-х.н., зав. лаб. агроландшафтного земледелия ФГБНУ Челябинский НИИСХ; 4) **Казак А.А.**, д.с.-х.н., доцента, зав. каф. биотехнологии и селекции в растениеводстве, **Якубышиной Л.И.**, к.с.-х.н., доцента каф. биотехнологии и селекции в растениеводстве ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

Отзывы с замечаниями уточняющего и рекомендательного характера поступили от: 1) **Сапега В.А.**, д.с.-х.н., проф. каф. техносферной безопасности института сервиса и отраслевого управления ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»; 2) **Кузнецовой Г.Н.**, к.с.-х.н., зам. директора по научной работе, ведущего научного сотрудника Сибирской опытной станции – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»; 3) **Гушиной В.А.**, д.с.-х.н., проф., зав. каф. растениеводства и лесного хозяйства, **Лыковой А.С.**, к.с.-х.н., доцента каф. растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; 4) **Шитиковой А.В.**, д.с.-х.н., доцента, зав. каф. растениеводства и луговых экосистем, **Кухаренковой О.В.**, к.с.-х.н., доцента кафе. растениеводства и луговых экосистем ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; 5) **Лапушкиной А.А.**, к.с.-х.н., ассистента каф. агрономической, биологической химии и радиологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; 6) **Борадулиной В.А.**, к.с.-х.н., с.н.с., вед. науч. сотр. с совмещением обязанностей зав. лаб. селекции зернофуражных культур ФГБНУ ФАНЦА.

Отзывы с критическими замечаниями поступили от: 1) **Лихенко И.Е.**, д.с.-х.н., руководителя СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН (*l. c. 13 и 21. Некорректно употребление термина «многолетний» к опыту*

продолжительностью 4 года; 2. Обращает на себя внимание (табл. б), что посевные качества семян, вне зависимости от срока посева, в среднем за годы исследований очень низкие: согласно требований ГОСТР 52325-2005, для посева с целью получения семян пригодно только зерно сорта Жемчужина Сибири, выращенное после зернового предшественника. В связи с чем в рамках научной дискуссии хотелось бы задать автору вопрос: чем может быть вызвана такая низкая лабораторная всхожесть?); 2) Максимова Р.А., к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника лаб. селекции и первичного семеноводства ячменя ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН» (В тексте раздела 4.1 данные о средней урожайности сортов яровой твердой пшеницы по предшественнику зерновые отличаются от значений в таблице 1).

В большинстве отзывов, поступивших на автореферат диссертации Паршуткина Юрия Юрьевича, присутствует замечание об опечатке в тексте главы 4 на странице 9 по урожайности при посеве по зерновому предшественнику.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается особенностями и направлениями их исследований по теме диссертации соискателя, наличием соответствующих публикаций в рецензируемых научных изданиях, их компетентностью в соответствующей области знаний, способностью оценить полученные результаты для соответствующей области науки.

Ведущая организация (ФИЦ КНЦ СО РАН) занимается изучением влияния сортовой агротехники на качество семян, адаптивности сортов и оценки урожайных свойств семян рассматриваемой культуры. Боме Н.А., д.с.-х.н., профессор занимается изучением адаптивного потенциала культурных растений, методами оценки сортов к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. Направление исследований Немченко В.В., д.с.-х.н., профессора – качество семян, вопросы сортовой агротехники.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем четырехлетних исследований **разработаны** рекомендации по агротехнологии возделывания сортов яровой твердой пшеницы; **предложены** наиболее адаптивные и высокопродуктивные сорта, оптимальные сроки посева и

нормы высева, предшественник для получения высокой урожайности качественного зерна и полноценных семян; **доказано**, что возделывание яровой твердой пшеницы является целесообразным и экономически эффективным.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **изучено** влияние метеорологических условий и основных элементов агротехнологии (сорт, предшественник, срок посева и норма высева) на рост и развитие яровой твердой пшеницы; **доказано** влияние адаптированных к условиям региона основных элементов технологии возделывания яровой твердой пшеницы на продуктивность и качество зерна и семян с целью дальнейшего расширения посевных площадей и увеличения валового сбора зерна этой культуры. Применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** рекомендованные методики проведения исследований (научно-обоснованная методология научного поиска, общепринятые методы проведения научных исследований, системного анализа, статистические методы, методы сравнения). **Изложены** варианты агротехнических приемов (норма высева 5 млн/га, предпочтительно предшественник – чистый пар), позволяющие повысить продуктивность и качество зерна и семян различных сортов яровой твердой пшеницы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны** практические рекомендации по технологии возделывания изученных сортов яровой твердой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири, которые представлены производству для получения высококачественных зерна и семян. Изученные результаты по применению агротехнических приемов **внедрены** в ФГУП «Омское» на площади 250 га. Полученные результаты исследований применяются в ФГБОУ ВО Омский ГАУ при подготовке бакалавров по направлениям подготовки Агрономия, Агрохимия и агропочвоведение, Экология и природопользование и др.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для **экспериментальных работ** достоверность сделанных выводов, результатов и заключений подтверждается методами статистической обработки материалов; **теория** построена на известных проверяемых данных, согласуется с

опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям; **идея базируется** на анализе научных исследований; **использованы** результаты исследований по урожайности и качеству твердой пшеницы в Западной Сибири достаточного количества ученых, опубликованных в различных научных изданиях, в т.ч. в монографиях и диссертациях; **установлено** отличие от аналогичных работ, заключающееся в изучении набора новых сортов яровой твердой пшеницы в контрастных условиях 2013-2016 годов в зоне южной лесостепи Западной Сибири; **использованы** современные стандартизированные общепринятые методики (лабораторные и полевые опыты заложены в 4-х кратной повторности в течение 4-х лет, посевные и физические качества семян оценивались в соответствии с ГОСТ 12042-80, ГОСТ 12037-81, ГОСТ 12041-82, ГОСТ 12038-84, ГОСТ 12036-85).

Рекомендованные основные элементы технологии, по возделыванию яровой твердой пшеницы могут быть использованы для совершенствования производства семян и зерна в Западной Сибири. Выделенные высокопродуктивные сорта обладают высоким адаптивным потенциалом, который способствует формированию качественной продукции яровой твердой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном выполнении основных разделов диссертационной работы в период с 2012 по 2016 гг. Автором лично: определены цель и задачи исследований; разработана программа и весь комплекс исследований; проведен углубленный анализ отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации; выполнены полевые и лабораторные исследования; при непосредственном участии автора осуществлялись закладка полевых опытов, проведение необходимых учетов и наблюдений, лабораторных анализов. Автором проведена камеральная обработка данных, их математическая обработка и интерпретация, анализ и обобщение полученных результатов, сформулированы защищаемые положения, научно-практическая значимость работы, заключение, подготовлен текст диссертации и научные статьи для публикации в журналах и сборниках трудов.

В ходе защиты диссертации было высказано критическое замечание об отсутствии анализа элементов минерального питания, агрохимических показателей почв. Соискатель Паршуткин Ю.Ю. согласился с высказанным замечанием. На задаваемые в ходе заседания вопросы соискатель дал преимущественно исчерпывающие ответы.

На заседании 30 июня 2022 г. диссертационный совет принял решение за вклад в решение задачи по отработке технологии получения высококачественных семян и зерна яровой твердой пшеницы с целью получения высоких и стабильных урожаев, а также расширения площадей под этой ценной продовольственной культурой в Западно-Сибирском регионе присудить Паршуткину Ю.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 7 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 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

30.06.2022 г.



Халицкий Анатолий Николаевич