

РЕШЕНИЕ

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

от 16.09.2022 г.

Диссертационный совет принял решение присудить Трифунтовой Ирине Борисовне, защитившей диссертацию «Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa* L.) на Дальнем Востоке», 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. Ивченко В.К. – заместитель председателя
3. Халипский А.Н. – ученый секретарь

Члены совета:

4. Байкалова Л.П.
5. Демиденко Г.А.
6. Кураченко Н.Л.
7. Никитина В.И.
8. Омелянюк Л.В.
9. Романов В.Н.
10. Трубников Ю.Н.
11. Ульянова О.А.
12. Хижняк С.В.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета




В.И. Полонский

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 ДИССЕРТАЦИОННОМУ СОИСКАНИЮ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.09.2022 г. № 34

О присуждении Трифунтовой Ирине Борисовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa* L.) на Дальнем Востоке» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 09.07.2022 г. (протокол заседания № 29) диссертационным советом Д 220.037.06 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 Трифунтова Ирина Борисовна 27 марта 1975 года рождения. В 1997 году соискатель окончила Дальневосточный государственный аграрный университет. В 2001 году соискатель окончила очную аспирантуру ГНУ Дальневосточный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт сельского хозяйства. Работает научным сотрудником лаборатории селекции зерновых колосовых культур в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук обособленном подразделении Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории селекции зерновых колосовых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, Асеева Татьяна Александровна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук обособленное подразделение Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства, директор, АУП.

Официальные оппоненты: **1. Баталова Галина Аркадьевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», заместитель директора по селекционной работе; **2. Герасимов Сергей Александрович**, кандидат сельскохозяйственных наук, Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник лаборатории селекции серых хлебов дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр», г. Омск, в своем положительном отзыве, подписанном М.Г. Евдокимовым, д.с.-х.н., главным научным сотрудником лаборатории селекции твердой пшеницы, С.В. Васюкевич, к.с.-х.н., старшим научным сотрудником лаборатории зернофуражных культур и утвержденном директором, к.т.н. М.С. Чекусовым, указала, что изучен большой объем исходного материала, выделены перспективные источники хозяйственно-ценных признаков, с использованием которых созданы сорта и новый селекционный материал. Соискатель выявил особенности влияния гидротермических факторов на формирование признаков (продолжительность вегетационного периода, урожайность, качество зерна); показаны изменчивость и адаптивные свойства генотипов на заключительном этапе селекционного

процесса с использованием многомерной оценки адаптивности и стабильности. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Трифунтова Ирина Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 33 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, а также 4 в изданиях, проиндексированных в международных базах данных.

В опубликованных работах отражены результаты и задачи селекции ярового овса на Дальнем Востоке, созданные перспективные селекционные линии и сорта, их оценка по основным хозяйственно полезным признакам и параметрам адаптивности. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем Трифунтовой И.Б. работах, в которых излагаются основные научные результаты диссертации. Общий авторский вклад составил 19 страниц.

Наиболее значимыми работами по теме диссертации являются следующие опубликованные статьи: 1. Асеева, Т.А. Влияние гидротермических условий Среднего Приамурья на продолжительность вегетационного периода овса / Т.А. Асеева, **И.Б. Трифунтова** // Дальневосточный аграрный вестник. – 2019. – № 1. – С. 5-10 (личный вклад 60 %); 2. Трифунтова, И.Б. Адаптивность перспективных линий овса ярового в условиях Среднего Приамурья // **И.Б. Трифунтова**, Т.А. Асеева // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 81. – С. 205-210 (личный вклад 89 %); 3. Асеева, Т.А. Агрonomическая стабильность сортов и линий овса дальневосточной селекции в условиях Среднего Приамурья / Т.А. Асеева, **И.Б. Трифунтова** // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 91. – № 4. – С. 12-18 (личный вклад 100 %); 4. Асеева, Т.А. Зависимость продуктивности овса различных экотипов в Среднем Приамурье от климатических факторов / Т.А. Асеева, **И.Б. Мельничук** // Российская сельскохозяйственная наука. – 2017. – № 6. – С.10-13 (личный вклад 60 %); 5. Trifuntova I. V. Ecological variability of the

quality of oats varieties depending on vegetation conditions / **I. B. Trifuntova**// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Khabarovsk, 2020. – Vol. 547. – P. 012041 (личный вклад 83 %); **6.** Трифунтова И.Б. Кормовая продуктивность сортов и линий овса конкурсного сортоиспытания в агроклиматических условиях Дальнего Востока / **И.Б. Трифунтова, Т.А. Асеева** // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2021. – № 3. – С. 50-53 (личный вклад 75 %).

На диссертацию и автореферат поступило 9 положительных отзывов. Отзывы без замечаний поступили от **1. Головой Т.Г.**, к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника лаборатории селекции ярового ячменя и пшеницы ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»; **2. Фокиной Е.М.**, к.с.-х.н., ведущего научного сотрудника, зав. лабораторией селекции и первичного семеноводства ФГБНУ «ФНЦ Всероссийский научно-исследовательский институт сои»; **3. Мороховец В.Н.**, к.б.н., директора ДВНИИЗР – филиала ФГБНУ «ФНЦ агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»; **4. Соколенко Н.И.**, к.б.н., ведущего научного сотрудника лаборатории отдаленной гибридизации ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»; **5. Дронова А.В.**, д.с.-х.н., профессора кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; **6. Кошеляева В.В.**, д.с.-х.н., профессора, зав. кафедрой селекции, семеноводства и биологии растений ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; **7. Кадыровой Ф.З.**, д.с.-х.н., профессора кафедры общего земледелия, защиты растений и селекции ФГБОУ ВО Казанский ГАУ;

Отзывы с замечаниями редакционного и уточняющего характера поступили от: **1. Клыкова А.Г.**, академика РАН, заведующего отделом селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур ФГБНУ «Федерального научного центра агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»; **2. Ждановой А.С.**, к.с.-х.н., научного сотрудника лаборатории селекции многолетних трав, ягодных культур ФГБНУ «Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Отзывов с критическими замечаниями не поступило. В целом все авторы отзывов единодушно считают, что диссертационная работа Трифунтовой Ирины Борисовны «Селекция ярового пленчатого овса (*Avena sativa* L.) на Дальнем Востоке» отвечает требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор Трифунтова Ирина Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием исследований и публикаций по теме диссертации, в том числе в ведущих рецензируемых журналах, их компетентностью в области исследований соискателя и способностью дать объективную оценку научной и практической ценности диссертации. Ведущая организация (ФГБНУ «Омский АНЦ») известна своими достижениями в области создания урожайных адаптированных сортов сельскохозяйственных культур, в том числе ярового овса, имеет публикации сотрудников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях. Д.с.-х.н., академик РАН Баталова Г.А. продолжительное время занимается созданием сортов и исходного материала овса; является автором более 30 сортов овса. К.с.-х.н. Герасимов С.А. продолжительное время занимается изучением продуктивности и качества зерна ячменя и овса.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **выделены** новые селекционные линии ярового овса, обладающие важнейшими хозяйственно ценными признаками; **определено**, что для определения селекционной ценности и адаптивного потенциала генотипов следует применять комплексный подход с использованием методов многомерного статистического анализа; **созданы** сорта ярового овса, адаптированные к условиям региона; **углублены** теоретические положения об особенностях формирования урожайности зеленой массы овса.

Теоретическая значимость исследования **обоснована** тем, что найдены закономерности формирования и изменчивости кормовой продуктивности и качественных показателей зерна; **установлены** признаки с наибольшей долей влияния на их изменчивость факторов внешней среды; выделены источники хозяйственно ценных признаков для дальнейшей селекции; **дана оценка** исследованных новых селекционных форм по экологической адаптивности, урожайности зеленой массы и зерна, показателям качества зерна.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован

комплекс общепринятых методов исследований, в т.ч. полевых, лабораторных и статистических. **Раскрыты** изменчивость признаков продуктивности, агрономическая стабильность, адаптивность и кормовая продуктивность новых селекционных линий овса. **Выявлена** доля влияния условий вегетации на показатели качества зерна.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **внедрены** в селекционный процесс новые источники агрономически важных признаков в лаборатории селекции зерновых колосовых культур ДВНИИСХ; **получен** новый селекционный материал, который изучается в селекционных питомниках лаборатории селекции зерновых колосовых культур ДВНИИСХ; **созданы** новые сорта ярового пленчатого овса (Тигровый, Маршал, Кардинал, Передовик, Дальневосточный золотой, Дальневосточный кормовой), использовавшиеся в изучении исходного материала и гибридизации; сорта Тигровый, Маршал, Кардинал, Передовик, внесены в Государственный реестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию; сорта Дальневосточный золотой и Дальневосточный кормовой проходят Государственное сортоиспытание РФ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что они получены, проанализированы и интерпретированы с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа, полученные **теоретические** положения и выводы согласуются с опубликованными научными данными по теме диссертации, **использованы** современные общепринятые методики сбора и структурирования данных.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования: изученный исходный материал и выделенные селекционные линии могут быть использованы в практической селекции для расширения генетического разнообразия рабочих коллекций в научно-исследовательских и учебных учреждениях. Для увеличения производства зерна овса следует использовать адаптированные к условиям Дальнего Востока высокопродуктивные сорта, созданные с участием диссертанта.

Личный вклад соискателя состоит в составлении рабочих программ, в закладке и проведении опытов, лабораторных анализов, составлении отчетов в

качестве научного сотрудника лаборатории селекции зерновых колосовых культур Хабаровского ФНЦ. Анализ литературных источников, обработка и интерпретация полученных данных, написание текста диссертации осуществлялась лично автором.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания о наличии опечатки в данных по структуре урожая в автореферате и презентации доклада, об учете в проведенном исследовании озерненности метелки сразу после обмолота, а массы 1000 зерен после очистки, что должно определяться одновременно. Соискатель Трифунтова И.Б. согласилась с высказанными замечаниями, на задаваемые вопросы в ходе защиты соискатель давала преимущественно исчерпывающие ответы.

На заседании 16.09.2022 г. диссертационный совет принял решение за создание новых сортов и вклад в решение региональных проблем обеспечения отрасли животноводства и стабилизации производства качественного семенного и фуражного зерна в регионе присудить Трифунтовой И.Б. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 6 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 11, против 1, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
16.09.2022 г.



Полонский Вадим Игоревич

Халицкий Анатолий Николаевич