

Председателю диссертационного  
совета 35.2.019.05 на базе  
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ  
Н. Н. Нещадиму

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Омский аграрный научный центр»

по диссертационной работе Деревянниковой Марины Владимировны на тему «Создание и оценка нового исходного материала житняка гребневидного (*Agropyron rectiniforme* Roem. et Shult) с повышенной семенной и кормовой продуктивностью в условиях Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Наименование заполняемого поля	Сведения
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ «Омский АНЦ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Чекусов Максим Сергеевич Директор, Почетный работник АПК РФ, кандидат технических наук, доцент
Почтовый индекс и адрес организации	644012, г. Омск, пр. Королева, д.26
Официальный сайт организации	<a href="https://anc55.ru/ru/glavnaja/">https://anc55.ru/ru/glavnaja/</a>
Адрес электронной почты	55asc@bk.ru
Телефон	8(3812)77-68-87
Сведения о структурном подразделении	Лаборатория биохимии и физиологии растений т. 8(3812)77-68-87, yusova@anc55.ru Юсова Оксана Александровна –

к.с.-х.наук, заведующая  
лабораторией, ведущий научный  
сотрудник

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Юсова О.А. Новый перспективный сорт люцерны 'Памяти Гончарова' / О.А. Юсова, Б.А. Абубекеров, Я. Б. Бендина, Н. В. Соловьёва // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. № 7 (177), 2019. С. 51-57.
2. Шепелев В.В. Оценка качества и продуктивность семян и зеленой массы сортов костреца безостого Омской селекции / В.В. Шепелев, О.А. Юсова, А.Х. Момонов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2020, № 10, С. 35-42.
3. Юсова О.А. Новый перспективный сорт люцерны 'Памяти Гончарова' / О.А. Юсова // Роль молодых ученых в инновационном развитии сельского хозяйства: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (Орел, 11-14 ноября 2019 г.). Орел: ФГБНУ ФНЦ ЗБК, 2019.-184 с. С. 182-185.
4. Юсова О.А. Качественные показатели нового перспективного сорта костреца безостого // Сборник научных трудов по Материалам международной научно – практической конференции (г. Махачкала, 3-4 ноябрь 2022 г.).- Махачкала. – С. 351-357.
5. П.Н. Николаев, О.А. Юсова Качественные показатели зеленой массы сорго травянистого // Перспективы развития науки в современном мире / Сборник научных статей по материалам X Международной научно-практической конференции (13 декабря 2022 г., г. Уфа). В 3 ч. Ч.1 / – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2022. – С. 160-167.
6. Юсова О.А., Пузиков Н.А., Момонов А.Х. Новый перспективный сорт костреца безостого Эффект // Земледелие. 2022. №5. С. 32-34. Doi: 10.24412/0044-3913-2022-32-34.
7. Юсова О.А., Николаев П.Н. Качественные показатели зеленой массы сорго-суданковых трав // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов: в 2 кн. / XVIII Международная научно-практическая конференция (9-10 февраля 2023 г.), приуроченная к 80-летию Алтайского ГАУ. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2023. – Кн. 1. С. 324-327.
8. Юсова О.А. Качество зеленой массы костреца безостого // «Молодежь и наука-2023»: материалы международной научно-практической конференции Северо-Казахстанского университета им. М. Козыбаева: в 1-м томе. – Петропавловск: СКУ им. М. Козыбаева, 2023. – С. 195-199.
9. Глушаков Д.А. Достижения Омской селекции костреца безостого / Глушаков Д.А., Юсова О.А., Николаев П.Н. // Научные труды Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства, виноградарства, виноделия. 2023. Т. 37. С. 35-39. DOI 10.30679/2587-9847-2023-37-35-39.
10. Юсова О. А., Глушаков Д. А. Адаптивные образцы костреца безостого // Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической

конференции с международным участием «Ильинские чтения», посвященной юбилею Ильиных Лидии Герасимовны и Василия Алексеевича в рамках празднования 300-летия Российской академии наук, , 04 – 05 июля 2024 г., Саратов: ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока». С. 124-126.

11. Юсова О.А. Сравнительная характеристика показателей качества зеленой массы сорговых трав / О.А. Юсова, П.Н. Николаев // Достижения и перспективы селекции и технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Материалы международной научной конференции, посвященной 140-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии, Героя Социалистического Труда Виктора Евграфовича Писарева. Москва, 2023. С. 270-276.

12. Юсова О.А. Высококачественные сортообразцы люцерны / О.А. Юсова, П.Н. Николаев, Д.А. Глушаков // Материалы международной научной конференции «Селекция и генетика культурных растений – 18 октября 2023», посвященной 100-летию кафедры генетики, селекции и семеноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева 2023 г., С. 246-248.

13. Юсова О.А. Перспективные сорта костреца безостого / О.А. Юсова, П.Н. Николаев // Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Евразии XXVI Международный научно-практический форум, 6-7 Октября, 2023 г. Улаанбаатар, Монголия. С. 302-304.

14. Puzikov A.N., Fodder and seed Productivity of the awnless Brome of the Selection of Omsk agricultural scientific Center / Puzikov A.N., Yusova O.A., Momonov A.Kh., Dubinin A.V. // Russian Agricultural Sciences. 2024. Т. 50. № 2. С. 154-158. DOI: 10.3103/s1068367424700113.

15. Пузиков А.Н. Кормовая и семенная продуктивность сортов костреца безостого селекции Омского аграрного научного центра / А.Н. Пузиков, О.А. Юсова, А.Х. Момонов, А.В. Дубинин // Российская сельскохозяйственная наука. 2024. № 1. С. 32-35. DOI: 10.31857/S2500262724010062

Директор

11.10.2024 г.



М.С. Чекусов



В главе 1 представлен литературный обзор по изучению, состоянию и основным направлениям селекции житняка гребневидного. Дана подробная характеристика различных групп данной культуры.

В главе 2 описаны условия, материал и методика исследований.

В главе 3 представлены результаты оценки коллекционных образцов житняка гребневидного.

В главе 4 показаны материалы изучения по созданию нового исходного материала житняка гребневидного методом поликросса.

В главе 5 приводится оценка сортообразцов житняка гребневидного по основным хозяйственно-ценным признакам и свойствам (оценка весеннего отрастания и устойчивости к полеганию, высота травостоя, устойчивость к болезням и вредителям, урожайность кормовой массы и семян).

Структура работы соответствует требованиям ВАК РФ к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационная работа является результатом исследований, проведенных в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в рамках выполнения государственных заданий проектов № 0725-2016-0004 на 2017-2018 гг., № 0725-2019-0016 на 2019-2021 гг., № FNMU-2022-0023 на 2022-2023 гг.

Основные результаты по теме исследований опубликованы в 10 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и охватывает все направления исследований, проведенные автором и отраженные в работе.

#### **Актуальность темы.**

Успешное решение проблемы увеличения производства полноценных кормов во многом определяется видовым и сортовым составом возделываемых кормовых культур. С учетом высокой контрастности почвенно-климатических условий Центрального Предкавказья весьма важно расширение ассортимента возделываемых многолетних трав, современные сорта и гибриды которых должны стать наиболее доступным средством обеспечения животноводства кормами и решения проблем экологического и природо-

охранного порядка. В этом плане незаменима культура житняка гребневидного. Житняк гребневидный отличается высокой потенциальной продуктивностью, хорошими кормовыми достоинствами, устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, способен расти на малопродуктивных, песчаных, глинистых и засоленных почвах. Поэтому предлагаемая к защите диссертационная работа по изучению генофонда, поиску генетических источников хозяйственно ценных признаков и использованию их в селекционном процессе с целью создания новых высококонкурентных сортов и гибридов житняка гребневидного весьма актуальна.

### **Научная новизна исследований.**

Впервые в условиях Центрального Предкавказья проведена всесторонняя оценка разнообразного набора селекционных и дикорастущих образцов житняка гребневидного. Выявлены источники основных хозяйственно ценных признаков и свойств для использования в селекционной работе. Создан и изучен новый исходный и селекционный материал житняка гребневидного с высокой кормовой и семенной продуктивностью.

### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Выделены перспективные генетические источники основных хозяйственно ценных признаков житняка гребневидного. Создан новый селекционный материал с использованием оригинальных методов отбора и поликроссного скрещивания. Результаты проведенных исследований использованы в селекционной программе и переданы в ЦКП «Биологические коллекции многолетних бобовых и злаковых трав» ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», рекомендованы для использования в селекции в других селекционных центрах Центрального Предкавказья.

### **Достоверность и обоснованность результатов.**

Достоверность базируется на большом объеме экспериментального материала, научно-обоснованных схемах экспериментов, тщательном анализе полученных данных, их обработке статистическими методами, включая современные, прогрессивные, с применением компьютерных технологий, и на достигнутых практических результатах.

### **Замечания по представленной диссертации:**

1. В главе 2.4., рис. 4-11 – отсутствует расшифровка цифровых значений компонентов поликроссов. Рис. 12 - отсутствует расшифровка цифровых значений, указанных в схеме закладки контрольного питомника.
2. В главе 2.4., стр. 63 предпоследний и последний абзацы, стр. 64 первый абзац – перечислены морфологические признаки (длина и ширина листьев, цветовая гамма, структурные особенности), которые не фигурируют в дальнейших материалах диссертационной работы. Аналогичное замечание – стр. 69-70: форма, розетка, площадь, плотность куста не фигурируют в дальнейших материалах диссертационной работы.
3. Глава 3.11, рис. 14, табл. 19 – не приведены данные достоверности полученных результатов.
4. Отсутствует описание в тексте полученных данных сопряженности (табл. 19).
5. Глава 3.11 – на рис. 14-17, в табл. 19, 20 представлены данные только за 2018 г. Необходимо пояснение почему не представлены данные за остальные годы исследований.
6. В приложениях 2-12 отсутствуют расшифровка коллекционных образцов житняка гребневидного, которые указаны только под порядковыми номерами.
7. В приложениях 2-7, 18-22, 24 отсутствует статистическая обработка данных.

### **Заключения по диссертационной работе**

Диссертационная работа Деревянниковой Марины Владимировны «Создание и оценка нового исходного материала житняка гребневидного (*Agropyron pectiniforme* Roem. et Shult) с повышенной семенной и кормовой продуктивностью в условиях Центрального Предкавказья» является законченным научно-квалификационным исследованием. На основании представленных материалов можно сделать вывод, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2023 г. №842, а Деревянникова Марина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (Сельскохозяйственные науки).

Отзыв на диссертацию представлен структурным подразделением лабораторией биохимии и физиологии растений и обсужден и одобрен на заседании научно-методического совета селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» протокол № 1 от 01.10.2024 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
ведущий научный сотрудник с совмещением  
должности заведующей лаборатории  
биохимии и физиологии растений  
селекционно-семеноводческого центра  
ФГБНУ «Омский аграрный  
научный центр»

Юсова Оксана Александровна

Подписи заверяю *Климова Ольга*



*Климова Ю.А.*

*Озоналовна Деревянникова М.В.*  
*27.11.2024г. МВ*