

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-6250-Б



Уральский государственный  
аграрный университет

# КОНЯЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Сборник материалов  
Международной  
научно-практической конференции  
(9–10 декабря 2021 г.)

22-06250

Екатеринбург  
Издательство Уральского ГАУ  
2022

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный аграрный университет»  
Факультет агротехнологий и землеустройства

# КОНЯЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

СБОРНИК СТАТЕЙ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ «КОНЯЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2021»

9–10 декабря 2021 г.

Екатеринбург  
Издательство Уральского ГАУ  
2022

УДК 633.(063)15

ББК 41/42+43

K65

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Карпухин М. Ю., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,  
проректор по научной работе и инновациям

K65 **Коняевские** чтения : сборник статей конференции «Коняевские чтения 2021» / науч. ред. М. Ю. Карпухин. – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2022. – 184 с.

ISBN 978-5-87203-499-5

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-практической конференции, в которых освещены результаты проведенных полевых опытов с овощными, плодовыми культурами и виноградом, вопросы озеленения и благоустройства населенных территорий и земельно-имущественных отношений. Материалы могут быть использованы в учебном процессе и для проведения дальнейших научных исследований по представленным направлениям

УДК 633.(063)15  
ББК 41/42+43



Отечеств Инв. № 22-06250 (ЦНСХБ)

ISBN 978-5-87203-499-5

© Авторы, 2022  
© Уральский государственный  
аграрный университет, 2022

# СОДЕРЖАНИЕ

## Секция 1. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО, СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩНЫХ, ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР, СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ И МИКРОЗЕЛЕНИ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

- 6 *Драганская М. Г., Коваленко Э. А.* Поддержание идентичности сортового материала озимой ржи на основе семеноводства по показателю «урожайность»
- 10 *Езепчук Л. Н.* Продукционный процесс огурца в зоне рискованного земледелия (Бурятия)
- 13 *Зайцев С. А., Волков Д. П.* Оценка гибридов кукурузы в экологическом сортоиспытании
- 17 *Иванова Е. С., Кулькова А. В.* Агрономическая оценка гибридов огурца посевного для выращивания в защищенном грунте
- 21 *Королькова А. П., Кузнецова Н. А., Ильина А. В.* Состояние и направление развития овощеводства в Нижнем Поволжье
- 27 *Мухатова Ж. Н., Жужукин В. И.* Изучение сортообразцов нута (*Cicer Arietinum L.*) коллекции вир как исходного материала для селекции в Нижнем Поволжье
- 30 *Скопин П. М., Мотова М. В., Мотов В. М.* Рассадный метод выращивания лука-шалота как элемент селекции на северо-востоке РФ

## Секция 2. САДОВОДСТВО И ПИТОМНИКОВОДСТВО, ЗЕЛЕНое СТРОИТЕЛЬСТВО И ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН. ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

- 35 *Андриенко Д. И., Барайщук Г. В.* Органическое выращивание земляники садовой в условиях лесостепи Омской области
- 40 *Кондратьева О. В., Федоров А. Д., Слинко О. В.* Состояние развития садоводства и питомниководства в Российской Федерации
- 46 *Кригер Н. В., Фомина Н. В.* Оценка состояния территории лица в городе Красноярске
- 51 *Павлова О. А., Невоструева Е. Ю., Андреева Г. В.* Оценка усвообразовательной способности коллекции земляники садовой в условиях Среднего Урала
- 54 *Татарчук А. П., Карпухин М. Ю.* Поражаемость растений роз болезнями при выращивании в условиях защищенного грунта
- 57 *Теличкина Н. А., Новгородова К. Л.* Композиционное решение пришкольной территории сложной формы
- 62 *Теличкина Н. А., Чехунова А. М.* Особенности благоустройства и озеленения территории социального учреждения
- 67 *Чапалда Т. Л., Чулкова В. В., Рымарь О. М.* Карантинное фитосанитарное состояние территории Свердловской области на 01.01.2022

## Секция 3. АДАПТИВНЫЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ. МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

- 71 *Гринец Л. В.* Технология возделывания мятлика лугового на Среднем Урале
- 75 *Долматов А. П., Дударев А. М., Буквич Н. В.* Совместное использование соломы нута и различных доз азотного удобрения под яровую пшеницу в условиях Оренбургского Зауралья
- 80 *Иванова Е. С., Покатилова А. Н.* Возделывание льна масличного в Уральском регионе
- 84 *Кавешникова А. В.* Цифровая трансформация в аграрном секторе экономики: инновационный аспект

- 89 *Корнеева В. К., Капцевич В. М., Закревский И. В.* Поведение масляного пятна при оценке моюще-диспергирующих свойств моторного масла методом «капельной пробы»
- 94 *Сажина С. В.* Влияние биофунгицидов на снижение корневых гнилей в посевах гречихи
- 99 *Сухорукова О. А., Росляков С. В., Маслов И. А.* Методика испытаний сошников разбросного посева
- 101 *Сердеров В. К., Сердерова Д. В.* Влияние условий высокогорья на распространение вирусных болезней картофеля

#### **Секция 4. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ. МОНИТОРИНГ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ПУТИ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

- 106 *Батыршина Э. Р., Куликовская А. В., Ханмагомедова Н. Х.* Анализ рынка недвижимости на примере Верх-Исетского района города Екатеринбурга
- 110 *Журавлева А. Ю., Батыршина Э. Р.* Анализ рынка недвижимости на примере октябрьского района города Екатеринбурга
- 113 *Варенцов В. В., Орехова В. И., Гринь В. Г.* Современные проблемы рационального использования водных ресурсов
- 118 *Ващенко А. С., Цветкова В. П.* Полифункциональное действие биопрепарата фитоп 26.82 на картофеле в Новосибирской области
- 120 *Воробейков Г. А.* Влияние ассоциативных ризобактериальных штаммов на рост и развитие горчицы белой в условиях нормального увлажнения и почвенной засухи
- 125 *Гусев А. С., Броницкая С. А.* Анализ возможных путей развития г. Екатеринбурга
- 130 *Евдокимова Н. Е.* Моделирование связей между агропродовольственными системами и потребительским поведением для регулирования выбросов парниковых газов
- 135 *Зотова К. Ю., Насонова К. С., Стекольников К. Е.* Влияние свиного навоза на состав и свойства комплекса чернозёма типичного и лугово-чернозёмной почвы в условиях лесостепи ЦЧР
- 143 *Котьяк П. А., Чебыкина Е. В., Воронин А. Н.* Оценка последствий применения минеральной ваты и птичьего помета на гранулометрический состав дерново-подзолистой почвы
- 148 *Лебедев В. Н.* Рост и продуктивность горчицы сарептской при внесении возрастающих доз минерального азота
- 153 *Папан Э. Э., Опекунова М. Г., Ильина И. В.* Оценка состояния окружающей среды в районах добычи известняка и медно-колчеданных руд на территории Башкирского Зауралья с применением фитоценологических методов
- 158 *Сорокина О. А., Попков А. П.* Трансформация агрофизических свойств почв залежей при их различном использовании
- 164 *Смоляниченко А. С., Иващенко М. С., Яковлева Е. В.* Интеллектуальные решения по управлению водоочистным оборудованием на моечных постах сельхозтехники

#### **Секция 5. ЛЕСОВОДСТВО И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ, ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

- 170 *Андропова А. А., Попова В. В.* Статистическая оценка таксационных показателей осиновых древостоев в условиях учебно-опытного лесхоза СибГУ
- 172 *Андропова А. А., Попова В. В.* Характеристика подроста пихтового древостоя зеленомошного и гераневого типов леса
- 174 *Ермаков С. А.* Влияние температуры на ширину годичного кольца деревьев ели на минеральных почвах и осушенных торфяниках Калининградской области
- 179 *Лыков Д. С., Кудряшев Г. С.* Выращивание овощей с учетом светового климата