

22-4404

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, МЕЛИОРАЦИИ И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ

Материалы Национальной научно-практической конференции,
посвященной 90-летию доктора сельскохозяйственных наук,
заслуженного работника сельского хозяйства Удмуртской Республики,
почетного работника высшего профессионального образования
Российской Федерации, профессора Владимира Михайловича Холзакова
и 75-летию кандидата сельскохозяйственных наук,
доцента Анатолия Ивановича Венчикова

17 марта 2022 года
г. Ижевск

22-04404

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2022

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
И ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, МЕЛИОРАЦИИ
И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ**

Материалы Национальной научно-практической конференции,
посвященной 90-летию доктора сельскохозяйственных наук,
заслуженного работника сельского хозяйства Удмуртской Республики,
почетного работника высшего профессионального образования
Российской Федерации, профессора Владимира Михайловича
Холзакова и 75-летию кандидата сельскохозяйственных наук, доцента
Анатолия Ивановича Венчикова

*17 марта 2022 года
г. Ижевск*

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2022

УДК 631.5/.9(06)
ББК 41.4+40.6я43
С 56

С 56 Современное состояние и инновационные пути развития земледелия, мелиорации и защиты почв от эрозии: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 90-летию доктора с.-х. наук, заслуженного работника сельского хозяйства УР, почетного работника ВПО РФ, профессора В. М. Холзакова и 75-летию кандидата с.-х. наук, доцента А. И. Венчикова, 17 марта 2022 года, г. Ижевск. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022. – 300 с.

ISBN 978-5-9620-0410-5

В сборнике представлены статьи российских ученых, отражающие результаты научных исследований в почвоведении, земледелии, растениеводстве, агрохимии, плодоводстве и овощеводстве, селекции, семеноводстве, мелиорации, разработке продукции растениеводства.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских учреждений и специалистов агропромышленного комплекса.

ISBN 978-5-9620-0410-5

УДК 631.5/.9(06)
ББК 41.4+40.6я43

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022
© Авторы статей, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

О. В. Эсенкулова, Э. Ф. Вафина Анатолию Ивановичу Венчикову – 75	3
О. В. Эсенкулова, Э. Ф. Вафина К 90-летию Владимира Михайловича Холзакова	6
О. В. Эсенкулова Наш куратор.	10

АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Н. А. Бусоргина Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения	13
А. Н. Исупов, Л. А. Ложкина, Д. В. Белослудцев Влияние извести различных месторождений Удмуртской Республики на урожайность и химический состав клевера лугового	16
А. Н. Исупов Влияние тонины помола извести на физико-химические показатели почвы	21
А. Ю. Карпова, Т. Ю. Бортник, К. С. Клековкин Влияние длительного использования систем удобрения на содержание тяжёлых металлов в дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве	26
М. В. Курьлев, Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова, В. Н. Гореева Качество зерна пшеницы и озимой ржи на продовольственные цели в Удмуртской Республике	30
М. П. Маслова, О. В. Коробейникова, А. А. Никитин, О. В. Эсенкулова Влияние приемов обработки почвы на пораженность яровой пшеницы вредителями и болезнями	35

**М. П. Маслова, О. В. Коробейникова,
А. А. Никитин, О. В. Эсенкулова**
Влияние приемов предпосевной и послепосевной обработки
почвы на засоренность посевов яровой пшеницы 41

П. А. Ухов
Сравнение технологии прямого посева и минимальной обработки
почвы при выращивании яровых промежуточных культур . . . 46

К. Л. Шкляев, А. Л. Шкляев, Е. А. Михеева
Зональный почвенный анализ 50

ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Р. И. Гараев, М. Ф. Амиров, Л. С. Нижегородцева
Продуктивность яровых колосовых культур
при применении биопрепаратов на основе
Bacillus subtilis в условиях Республики Татарстан 54

Т. В. Зубкова
Возделывание ярового рапса в условиях лесостепи
Центрально-Чернозёмного региона 59

Д. В. Лебедев, Д. В. Виноградов
Особенности применения микробиологических удобрений
в технологии возделывания яровой пшеницы 63

Т. Н. Рябова, А. Н. Исупов, В. З. Латфуллин
Продуктивность люпина узколистного
при опрыскивании посевов биологическими препаратами . . . 66

И. А. Сальникова, О. В. Мельникова
Влияние биопрепаратов на биохимический состав
и урожайность зерна сортов ярового ячменя, возделываемых
в условиях юго-запада Центрального региона России. 70

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ

**Р. А. Алборов, С. В. Бодрикова,
Е. Л. Мосунова, И. Е. Тришканова**
Рационализация учета затрат на производство и калькуляции
себестоимости продукции овощеводства защищенного грунта . . . 76

Н. А. Батяхина Приемы защиты почв от эрозии в агроландшафтах Владимирского Ополя.	82
А. В. Дмитриев Влияние современных почвообразовательных процессов на физико-химические свойства постагрогенных дерново-подзолистых почв Удмуртской Республики транзитных и аккумулятивных частей катены	88
Ч. М. Исламова, Т. Н. Рябова Распространение водной и ветровой эрозии в субъектах Российской Федерации	92
В. И. Макаров Агроэкологическая оценка эродированных дерново-подзолистых почв	97
В. И. Макаров, А. И. Венчиков, А. А. Юскин Дифференциация обрабатываемого слоя дерново-подзолистых почв	102
С. В. Макарычев К вопросу о регулировании водного режима при содержании сирени в дендрарии	108
К. Ю. Прокошева, Р. Р. Абсалямов, С. Л. Абсалямова Мероприятия по повышению рекреационной устойчивости лесов.	114
Л. О. Тренина, Н. А. Пегова, И. М. Кудрявцев Развитие эрозионных процессов в зависимости от системы обработки почвы	121
В. Б. Троц, Н. М. Троц Использование нетрадиционных материалов для гипсования почв под яровой ячмень	128
В. Б. Троц, Н. М. Троц Использование побочного промышленного отхода в качестве мелиоранта и удобрений под яровую пшеницу	132
Г. И. Фатыхова Содержание кобальта в почвах Удмуртской Республики и в урожае полевых культур	137

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

- Э. Ф. Вафина, Е. А. Осипова**
Химический состав и технологические свойства
зерна тритикале 143
- А. Ф. Ипатова, К. В. Анисимова**
Анализ кинетики замораживания апельсина 147
- Ч. М. Исламова, Р. Р. Вахитова**
Качество кекса «Ромовая баба» с цукатами
из моркови, свеклы, цедры апельсина и корицы 151
- В. Г. Колесникова**
Производство пшеничного хлеба
с использованием овсяной муки 156
- Н. И. Мазунина, А. В. Мильчакова**
Влияние кураги на качественные показатели кулича
пасхального в ООО «Рико-Агро» Увинского района
Удмуртской Республики 159
- А. В. Мильчакова, Н. И. Мазунина**
Сравнительная оценка пшеничного хлеба с тмином
и гвоздикой и соответствие его требованиям стандарта 164

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЛАНДШАФТОВ

- Э. Ф. Вафина**
Абиотические условия в развитии масличных культур
семейства Капустные и формирование урожайности семян . . 169
- Э. Ф. Вафина, М. А. Ложкин**
Особенности фенологии и сбора сухого вещества
сортами озимой тритикале 174
- Э. Ф. Вафина**
Программирование урожайности зерна гороха посевного
в условиях Удмуртской Республики 177
- Э. Ф. Вафина**
Урожайность и параметры растений
масличных культур семейства Капустные 183

Г. Р. Галиева, Е. В. Корепанова, В. Н. Гореева Структура урожайности сортов среднерусской однодомной конопли при разных нормах высева в Среднем Предуралье	187
Л. В. Елисеева, И. П. Елисеев Влияние Азотовита на продуктивность чины посевной в условиях Чувашской Республики	192
Ч. М. Исламова, Е. Л. Дудина Влияние глубины посева на полевую всхожесть семян яровой пшеницы Йолдыз	197
Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова, В. Н. Гореева, А. А. Исаков, Е. Ю. Колесникова Сравнительная урожайность сортов яровой пшеницы и проса в разных абиотических условиях	201
Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова, В. Н. Гореева, А. А. Исаков Урожайность сортов ярового ячменя и овса в разных абиотических условиях	205
О. М. Канунникова, О. С. Тихонова, В. А. Руденок Концентрационная зависимость биологической активности янтарной кислоты	209
Л. В. Киселёва, Е. В. Перцева, О. П. Кожевникова, А. В. Брежнев, В. Г. Васин Сравнительная продуктивность гибридов подсолнечника при применении комплекса удобрений	215
Е. В. Корепанова, И. Ш. Фатыхов, В. Н. Гореева, Ч. М. Исламова, А. А. Исаков Продуктивность сортов льна-долгунца в разных абиотических условиях	221
Е. В. Корепанова, И. Ш. Фатыхов, В. Н. Гореева, Ч. М. Исламова, А. А. Исаков Реакция сортов льна-долгунца на абиотические условия урожайностью соломы и семян	227
Е. Н. Кузин, К. Ю. Киселева Влияние элементов биологического земледелия на содержание элементов питания в лугово-черноземной почве	233

Е. Е. Кузина Изменение структурного состояния лугово-черноземной почвы под влиянием приемов агробиологического земледелия.	240
А. М. Ленточкин Выживаемость продуктивных растений раннеспелых, среднеранних и среднеспелых сортов яровой пшеницы. . . .	245
Н. И. Мазунина Формирование урожайности сортов ячменя	250
Ж. С. Нелюбина, Н. И. Касаткина, И. Ш. Фатыхов Тетраплоидные сорта клевера лугового в Удмуртской Республике	256
Л. А. Несмелова Влияние срока посадки севка на урожайность сортов лука репчатого	261
А. В. Никитина, Е. Н. Куклина Выращивание земляники на аэропонной установке	266
И. Н. Хохряков, Ч. М. Исламова Химический состав зерна в урожае ячменя Камашевский при предпосевной обработке семян	269
В. А. Чугунков, Е. И. Лупова Роль элементов агротехнологии в выращивании рапса	273
О. В. Эсенкулова, М. П. Маслова, А. А. Никитин, О. В. Коробейникова Влияние приёмов предпосевной и послепосевной обработки почвы на агрофитоценоз яровой пшеницы	278
М. В. Якимов Лесные насаждения как защитная функция от эрозии почв. . .	284
М. В. Якимов Экономическая эффективность переработки древесных остатков после лесозаготовки.	289