

21-4169

Т. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ  
УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
И РАЗВИТИЯ АПК**

Материалы Международной  
научно-практической конференции,  
посвященной году науки и технологии в России

*24–26 февраля 2021 года  
г. Ижевск*

Том I

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2021

21-04169

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

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ  
УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
И РАЗВИТИЯ АПК**

**Материалы Международной научно-практической конференции,  
посвященной году науки и технологии в России**

*24–26 февраля 2021 года  
г. Ижевск*

**Том I**

**Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2021**

УДК 631.145(06)

ББК 65.32я43

Т 38

**Т 38**      **Технологические тренды устойчивого функционирования и развития АПК: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной году науки и технологии в России, 24–26 февраля, г. Ижевск. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. – Т. 1. – 275 с.**

ISBN 978-5-9620-0380-1 (общий)

ISBN 978-5-9620-0381-8 (1 том)

В сборнике представлены статьи российских и зарубежных ученых, отражающие результаты научных исследований в различных отраслях сельского хозяйства.

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

ISBN 978-5-9620-0381-8 (Т. 1)

ISBN 978-5-9620-0380-1

УДК 631.145(06)

ББК 65.32я43

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021

© Авторы статей, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАСТЕНИЕВОДСТВО, АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ. ОВОЩЕВОДСТВО И ПЛОДОВОДСТВО, ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

- Т. А. Антипова, Т. А. Бабайцева**  
Урожайность и посевные качества семян ячменя ярового  
в зависимости от технологических приемов . . . . . 3
- Т. Ю. Бортник, А. С. Башков**  
Баланс элементов питания в длительном полевом опыте . . . . 11
- Е. В. Бояршинова, С. Л. Елисеев, Е. А. Ренёв**  
Содержание и сбор жира льна масличного сорта Уральский  
в зависимости от срока уборки в Среднем Предуралье . . . . . 17
- Г. Р. Галиева, Е. В. Корепанова,  
В. Н. Гореева, Р. Р. Галиев**  
Продуктивность сортов среднерусской однодомной конопли  
при разных нормах высева в технологии возделывания  
на волокно в Среднем Предуралье . . . . . 22
- В. Н. Гореева, Ч. М. Исламова, Е. В. Корепанова,  
И. Ш. Фатыхов, Ф. Д. Першин, А. С. Смигирев**  
Нормы удобрений, агрохимические свойства  
пахотного слоя почв и урожайность  
ярового ячменя сорта Неван . . . . . 31
- А. В. Дмитриев**  
Влияние приемов механической обработки  
залежных земель разного исходного уровня  
окультуренности на продуктивность и засоренность  
посевов первого и второго года использования . . . . . 36
- А. В. Дмитриев**  
Морфологические признаки дерново-подзолистых  
среднесуглинистых почв залежных земель,  
извлеченных из активного сельскохозяйственного оборота. . . 39
- Ч. М. Исламова, Е. Л. Дудина**  
Площадь листьев, фотосинтетический потенциал  
яровой пшеницы Йолдыз при разных нормах высева семян . . 43

<b>Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова, В. Н. Гореева, Д. Ф. Першин, А. С. Снигирев</b> Агрохимические свойства пахотного слоя почв и урожайность яровой пшеницы сорта Иргина . . . . .	46
<b>А. Н. Исупов, А. С. Башков, Д. В. Белослудцев</b> Характеристика свойств извести различных месторождений Удмуртской Республики . . . . .	51
<b>В. А. Иудин, Е. А. Власевская</b> Изучение перспективных сортов картофеля в Удмуртской Республике . . . . .	56
<b>О. М. Канунникова Н. Н. Чучкова</b> Влияние структурного состояния на физико-химические и биологические свойства оротата магния . . . . .	60
<b>Э. А. Касимова, Е. Н. Сомова, М. Г. Маркова, Е. А. Власевская</b> Влияние фотопериода и объема питательной среды на выход микроклубней картофеля <i>in vitro</i> . . . . .	64
<b>В. И. Константинов</b> Современные технические средства для посадки рассады капусты . . . . .	67
<b>О. В. Коробейникова, М. П. Маслова, Т. А. Строт</b> Расчет проективного покрытия и коэффициента эрозионной опасности в севооборотах АО «Учхоз «Июльское» ИжГСХА» Воткинского района Удмуртской Республики . . . . .	71
<b>О. В. Коробейникова, А. А. Никитин, М. П. Маслова</b> Влияние опрыскивания ячменя микроудобрениями на его урожайность и пораженность болезнями . . . . .	75
<b>О. В. Коробейникова, О. В. Эсенкулова, Г. А. Поздеев</b> Расчёт баланса гумуса в севооборотах АО «Учхоз «Июльское» ИжГСХА» Воткинского района Удмуртской Республики . . . . .	79
<b>О. В. Коробейникова, О. В. Эсенкулова, Т. А. Строт</b> Влияние обработки семян яровой пшеницы микроудобрениями на поражённость болезнями и урожайность яровой пшеницы . . . . .	83

<b>М. В. Курылев, А. Г. Курылева</b> Реакция озимой пшеницы на обработку семян и прикатывание посевов в условиях Удмуртской Республики . . . . .	87
<b>А. Г. Курылева</b> Эффективность биологического препарата Восток ЭМ-1 на озимой пшенице Италмас . . . . .	94
<b>В. М. Лапушкин, А. С. Белобусов, И. В. Верниченко, А. А. Лапушкина</b> Влияние некорневой подкормки сульфатом цинка и разных формазотных удобрений на урожай яровой пшеницы . . . . .	98
<b>А. В. Леднев</b> Сравнительная оценка эффективности действия различных систем удобрений на процесс ремедиации нефтезагрязнённых почв . . . . .	103
<b>Е. В. Лекомцева, Т. Е. Иванова</b> Урожайность бобов овощных при предпосевной обработке семян микробиологическими удобрениями . . . . .	106
<b>А. М. Ленточкин, Е. Н. Куклина, Г. Н. Чирков</b> Сравнительная реакция раннеспелых, среднеранних и среднеспелых сортов яровой пшеницы на температурный режим . . . . .	110
<b>В. И. Макаров, М. А. Тякотев, К. А. Гарипов</b> Эффективность форм азотных удобрений при выращивании озимой тритикале . . . . .	116
<b>А. С. Маркова, А. Д. Кабашов, Я. Г. Лейбович, З. В. Филоненко, Л. Г. Разумовская, Н. М. Власенко</b> Результаты селекции овса на устойчивость к пыльной головне . . . . .	121
<b>А. Б. Мерцалова, Р. И. Мерцалов, Т. Ю. Бортник</b> Эффективность способов применения гуминовых удобрений при возделывании ячменя . . . . .	125
<b>Ж. С. Нелюбина, Н. И. Касаткина</b> Многолетние травы в Удмуртской Республике. . . . .	129

<b>Л. А. Несмелова</b> Урожайность плодов малораспространенных видов тыквы при выращивании рассадным способом в Удмуртской Республике . . . . .	134
<b>А. В. Никитина, А. М. Ленточкин, А. В. Федоров, А. Д. Степанова</b> Влияние сроков черенкования на укореняемость клонового подвоя яблони 54-118 . . . . .	136
<b>Г. А. Поздеев, А. В. Леднев</b> Влияние мелиорантов и удобрений на урожайность ячменя, возделываемого на дерново-подзолистой почве, загрязненной никелем . . . . .	141
<b>Д. В. Редин, Е. Х. Нечаева, Н. А. Мельникова</b> Сортоизучение земляники садовой в условиях Приволжского района Самарской области. . . . .	145
<b>В. А. Руденок, Т. А. Строт, М. Ю. Попкова</b> Влияние препаратов для борьбы с борщевиком на плодородие почвы. . . . .	151
<b>Е. В. Соколова, О. В. Коробейникова, В. М. Мерзлякова</b> Развитие рассады гибридов томата . . . . .	152
<b>Г. В. Трофимченко, В. И. Макаров</b> Эффективность выгонки ирисов на органических субстратах . . . . .	155
<b>Т. Н. Тутова</b> Влияние срока посадки севка на урожайность и качество сортов лука репчатого . . . . .	159
<b>П. А. Ухов</b> Влияние способов использования сидеральных культур на баланс гумуса почвы в звене севооборота. . . . .	163
<b>И. Р. Фардеева, И. В. Торбина</b> Озимая пшеница мировой коллекции ВИР в условиях Удмуртской Республики. . . . .	167
<b>И. Ш. Фатыхов, Е. В. Корепанова, Ч. М. Исламова, В. Н. Гореева</b> Кукуруза в кормопроизводстве Удмуртской Республики . . . . .	172

**И. Ш. Фатыхов**  
Публикационная активность кафедр агрономического  
и лесохозяйственного факультетов  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. . . . . 177

**А. В. Филиппова, О. Н. Михина, Ю. В. Рыженко**  
Пополнение азотного фонда почв  
в тепличных агроценозах без применения удобрений. . . . . 181

**И. Н. Хохряков, С. А. Рябов, Ч. М. Исламова,  
Е. В. Корепанова, В. Н. Гореева**  
Ячмень яровой в Удмуртской Республике . . . . . 186

**М. А. Щенина**  
Развитие растений ярового рапса  
в зависимости от метеорологических условий  
и применения минеральных удобрений. . . . . 189

## ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ

**С. Л. Абсалямова**  
Анализ существующего состояния территории  
МБОУ лицей г. Янаул Республики Башкортостан . . . . . 195

**А. В. Бабайлов, Н. Ю. Сунцова, Е. Е. Шабанова**  
Ассортимент сортов туи западной в питомниках г. Ижевск. . . 200

**Г. Т. Бастаева, О. А. Лявданская, А. Г. Косилов**  
Рост лесных культур лиственницы сибирской  
в ГКУ Тюльганское лесничество Оренбургской области . . . . 203

**Е. В. Бобылева**  
Оценка устойчивости территории национального парка  
«Нечкинский» Удмуртской Республики  
к долговременным изменениям природной среды. . . . . 206

**Н. А. Бусоргина**  
Оценка экологической защищенности территории . . . . . 208

**О. И. Викулова**  
Особенности учёта, использования  
и маркетинга дикорастущей продукции леса. . . . . 211

<b>К. И. Воеводина</b> Урожайность черники обыкновенной в условиях Удмуртской Республики . . . . .	214
<b>Н. В. Духтанова, Н. М. Итешина, Е. Е. Шабанова</b> Культуры ели на нелесных площадях . . . . .	218
<b>Е. А. Загребин, К. Е. Ведерников, В. Ф. Айтуков</b> Содержание танинов в древесине представителей рода Ель ( <i>Picea</i> ) в городских насаждениях (на примере г. Ижевска) . . . . .	224
<b>В. Т. Ильтубаева, К. А. Самигуллина, Г. Р. Каримова, Э. И. Шафеева</b> Проведение открытого конкурса при выполнении землеустроительных работ для муниципальных нужд на примере контракта . . . . .	230
<b>Е. М. Илюшкова, Е. Б. Таллер</b> Динамика изменения плотности почвы в городском лесу за период пандемии 2020 года . . . . .	234
<b>А. А. Киреева, Г. Р. Каримова, А. Д. Лукманова</b> Влияние метода определения координат характерных точек границ земельного участка на стоимость кадастровых работ . . . . .	238
<b>О. А. Лявданская, Г. Т. Бастаева</b> Особенности становления вторичных сукцессий древесной растительности на залежных землях поймы реки Урал Оренбургского района . . . . .	244
<b>Д. А. Поздеев</b> Анализ информационного содержания сайтов МО «Завьяловский район» для решения задач землепользования. . . . .	247
<b>К. Ю. Прокошева</b> Ассортимент, рекомендуемый для контейнерного озеленения в условиях Удмуртии . . . . .	252
<b>С. И. Резниченко, Е. И. Шепталкина</b> Развитие инновационных технологий эффективного водопользования в условиях орошаемого земледелия стран Западной Европы и Австралии . . . . .	254

<b>К. А. Самигуллина, В. Т. Ильгубаева, Г. Р. Каримова, Э. И. Шафеева</b>	
<b>Проведение открытого конкурса при выполнении землеустроительных работ для муниципальных нужд . . . . .</b>	<b>258</b>
<b>М. Н. Старков, И. Л. Бухарина, Р. Р. Абсалимов</b>	
<b>Изучение содержания антиоксидантных веществ в насаждениях ели в условиях Удмуртской Республики. . . . .</b>	<b>263</b>