

СОДЕРЖАНИЕ

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

Э.Д. Акманаев Экологическая пластичность одноукосных и двухукосных сортов клевера лугового в Среднем Предуралье	3
А.А. Амеликина, Е.А. Фауст, С.В. Шпиль Эффективность использования биотрансформированного птичьего помета в растениеводстве	6
Т.Ю. Бортник, О.В. Эсенкулова К юбилею профессора А.М. Ленточкина	10
А.В. Дмитриев, А.В. Леднев, А.А. Попов Почвенная структура залежных земель разных периодов зарастания	17
С.Л. Елисеев Оценка адаптивного потенциала районированных сортов яровой пшеницы в различных природно-климатических зонах Пермского края	21
А.Н. Исаева, Т.Г. Леконцева, А.В. Федоров Биологические и технологические особенности размножения <i>Vitis vinifera L.</i> в культуре <i>in vitro</i> при интродукции в условиях Среднего Предуралья	27
А.Н. Исупов, Д.В. Белослудцев Влияние известковых мелиорантов на фракционный состав минеральных фосфатов в дерново-подзолистой почве	30
В.Г. Колесникова, Т.И. Печникова Реакция овса Яков на десиканты и сроки их применения	33
О.В. Коробейникова Реакция ячменя сорта Раушан на обработку семян регуляторами роста растений	39
Е.В. Лекомцева, Т.Е. Иванова, Л.А. Зайцева Применение подкормок на землянике садовой	43
А.М. Ленточкин Особенности биологии цветения и плодоношения актинидии коломикта	47
А.М. Ленточкин Состояние и динамика зернового производства	52
А.В. Мильчакова, О.В. Эсенкулова Производство песочного печенья с добавлением гречневой муки	59
Н.А. Пегова Влияние соломы озимой ржи на урожайность яровой пшеницы	64
Д.А. Попов, А.В. Дмитриев Влияние паразитирующих сидеральных культур на видовой состав травянистых растений и их продуктивность на краткосрочной залежи	70
В.В. Сентемов О механизме металлокомплексного катализа процесса фосфорилирования производных тиофена	73
В.В. Сентемов, Е.А. Красильникова, И.В. Бердник Синтез и физико-химические свойства 2-метокси- и 3-ацетил-фенилфосфатов и фосфилов	78
В.В. Сентемов, Е.А. Красильникова Синтез и свойства фосфорилированных тиофенов	80

Т.Н. Слепнева, Е.М. Чеботок Результаты научной работы ФГБНУ Свердловская ССС ВСТИСП за 2016 г. как основа устойчивого развития северного садоводства	82
В.В. Слюсаренко Влияние предпосевной обработки семян озимой тритикале на морфофизиологическую оценку проростков	94
Е.В. Соколова Динамика изменения флоры городского парка им. Кирова	100
Е.В. Соколова, В.М. Мерзлякова Перспектива использования новых гибридов томата защищённого грунта	102
О.А. Страдина, В.И. Макаров Агрономические свойства питательных грунтов на основе верхового и низинного торфа с добавлением льняной костры	104
И.Ф. Сутыгин Материально-технические факторы формирования урожайности зерновых культур	108
И.В. Торбина, Н.Г. Туктарова Оценка сортообразцов мировой коллекции в Удмуртской республике	113
Р.А. Трефилов Влияние перлита на всхожесть и энергию прорастания семян	119
Н.Г. Туктарова Возделывание озимой пшеницы в Удмуртской Республике	133
Т.Н. Тутова Реакция сортов земляники садовой на мульчирование	137
П.А. Ухов Влияние способов использования озимого рапса на засорённость посевов яровых промежуточных культур	141
И.Ш. Фатыхов, Е.В. Корепанова Состояние картофелеводства в Удмуртской Республике	144
А.В. Федоров, Т.Г. Леконцева, Д.А. Зорин, А.В. Худякова, В.В. Тринеева Влияние тонкодисперсной суспензии металл/углеродного нанокompозита меди на корнеобразование зелёных черенков <i>Vitis vinifera L.</i>	150
Е.И. Хасимов, В.А. Руденок Методика массового измерения площади листьев	153
В.М. Холзаков, О.В. Эсенкулова Кубилею Анатолия Ивановича Вещикова	156
А.М. Швецов, О.В. Любимова Урожайность и качество плодов гибридов перца сладкого в защищённом грунте в зимне-весеннем обороте	158
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ	
С.Л. Абсалямова, Р.Р. Абсалямов, К.И. Мясникова Исследование массы лекарственных растений в лесничествах Удмуртской Республики на примере Вавожского и Увинского лесничеств	163
Н.В. Богданова, А.К. Касимов Возобновление ели европейской на землях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, в условиях южно-тайжного Предуралья	167
Н.А. Ведерникова, А.А. Петров Установление урожайности черники в южно-тайжном лесном районе европейской части Российской Федерации на примере Ярского, Красногорского и Селтинского лесничеств Удмуртской Республики	172

А.Н. Веретенников, А.К. Касимов История создания защитных лесных полос	181
Н.В. Духтанова, Д.А. Фертикова Вегетативное размножение декоративных лиственных пород в условиях ботанического сада УдГУ	183
М.В. Ермолаева Динамика роста географических культур сосны обыкновенной в Люкшудинском участковом лесничестве	186
В.В. Зверев Воздействие нефти на высшие растения	191
А.А. Камашева Актуальные проблемы организации и обслуживания парков	193
Т.В. Климачева, А.И. Гарифуллин Особенности ландшафтной организации территории ограниченного пользования на примере пансионата «Опека» г. Ижевска	195
И.В. Конохова Дренажирующая роль лесных насаждений	198
В.В. Красноперова Особенности введения хвойных пород в культуру <i>in vitro</i>	200
Ю.С. Миролюбова, Н.М. Игешина, И.В. Мель Методические аспекты оценки визуально-ландшафтных характеристик локальных пейзажей населённых мест	203
О.Е. Осмачко, Е.Е. Шабанова Оптимизация ландшафтов и лесовозобновительных процессов нарушенных земель в условиях Удмуртской Республики	207
А.А. Петров, Т.Е. Субботина Анализ эффективности рубок ухода в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации на примере Яганского, Вавожского и Завьяловского лесничеств Удмуртской Республики	210
Д.А. Поздеев, П.А. Перминова Методика определения сортиментной структуры березняка на примере насаждений Балеинского, Глазовского лесничеств Удмуртской Республики	224

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

В.А. Алексеев, В.П. Усольцев, С.И. Юран Управление аварийными сбросами водопотребления перерабатывающих предприятий АПК	230
Д.А. Васильев, Л.А. Пантелева, В.А. Носков Исследование частотно-регулируемых асинхронных электроприводов в лабораторных условиях	235
Д.А. Васильев, Л.А. Пантелева, В.А. Носков Повышение энергосбережения при применении частотных преобразователей	238
Т.Р. Галлямова, Т.А. Широкова Экспериментальные исследования освещённости, создаваемой двумя опытными образцами светодиодных светильников	241
Н.В. Гусева, М.М. Киселёв Измерение доли интерференционной полосы фазовым методом	245
Е.В. Дресвянникова Улучшение технологических параметров сельскохозяйственного производства посредством аэрозольных технологий	247

К.С. Калугин, П.Л. Лекомцев Математическое моделирование процессов теплопередачи в материалах с фазовым переходом	251
В.И. Кашин О проблеме внедрения автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов в г. Ижевске	259
Н.П. Кондратьева, Т.А. Широбокова, Л.Л. Огородников Анализ механизмов воздействия разряда молнии	262
Н.П. Кондратьева, Т.А. Широбокова, Л.А. Шувалова, М.А. Чепкасова Влияние оптического излучения различного спектра на сельскохозяйственных животных	265
А.С. Корепанов Компьютерное моделирование электромагнитных и температурных полей в индукционных нагревателях	269
Н.П. Кочетков, Р.И. Гаврилов Разработка схемы измерения малых токов коронного разряда переменного тока промышленной частоты	274
Н.П. Кочетков, Р.И. Гаврилов Исследование вольтамперной характеристики коронного разряда переменного тока промышленной частоты	278
С.А. Кузавин Перспективы использования возобновляемых источников энергии	281
А.В. Масленников, В.А. Носков Проблемы нагрева контактных соединений в электрооборудовании	285
В.А. Носков Экологические проблемы в электроэнергетике	288
В.А. Носков, К.В. Мартынов Разработка стенда для испытаний асинхронного двигателя с совмещённой обмоткой	296
П.Н. Покоев, В.А. Носков Испытание ферромагнитной пасты	301
Г.А. Скапущенко, Е.В. Дресвянникова Возможности энергосбережения в котельных	303
А.С. Соловьев Математическое моделирование теплообмена в системе «металл-жидкость» индукционного водонагревателя	312
В.П. Усольцев, Д.Н. Буранов Система лазерной идентификации диких животных	317
А.В. Усольцева Лазерная технология бесконтактной идентификации сельхозпродукции	319
Т.В. Цыркина Горячая вода даром	323
В.И. Широбоков, А.Г. Игатов, Л.Я. Новикова, С.Н. Шмыков, А.Г. Бастригов, С.В. Хохряков Анализ работы дробилок зерна	326