

# СОДЕРЖАНИЕ

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Т.Ю. Бортник, А.С. Башков. ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА В.П. КОВРИГО .....	3
А.А. Сергеев, М.Ф. Кузнецов, Т.Ю. Бортник. ВОСПОМИНАНИЯ О ВЯЧЕСЛАВЕ ПАВЛОВИЧЕ КОВРИГО .....	7
Г.П. Дзюин. УЧИТЕЛЬ И НАСТАВНИК (воспоминания об аспирантуре Ижевского СХИ 60-х годов XX века) .....	10
О.А. Страдина, Т.Ю. Бортник. ПОЧВЕННО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ КАФЕДРЫ АГРОХИМИИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ЗНАЧЕНИЕ .....	13

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ, ПУТИ ЕГО СОХРАНЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА

Д.С. Асилова. ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И УДОБРЕНИЙ НА УРЕАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ .....	15
Д.У. Бурханова. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ОРОШАЕМЫХ ЛУГОВЫХ ПОЧВ СЕРОЗЕМНОЙ ЗОНЫ .....	17
А.А. Ветчинников, В.И. Титова. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО НАРУШЕНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ НА ЕЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ .....	20
А.И. Волков. ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ .....	23
А.И. Волков. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ .....	26
Д.Ф. Ганеев, А.В. Комиссаров. КОРРЕКТИРОВКА ПОЧВЕННОЙ КАРТЫ НА ПРИМЕРЕ КАРАЯКУПОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ЧИШМИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН .....	28
А.Ю. Гусак, С.А. Серебренникова, В.В. Попова. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ .....	30
А.А. Дубовицкий, Э.А. Климентова. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ .....	32
И.В. Ильюшенко. МОДЕЛЬ ПРОГНОЗНОЙ ОЦЕНКИ РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗАХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....	34
О.В. Козинская, М.А. Денисова. ОБОСНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНИКИ ПОЛИВА БЕССТОКОВОГО ДОЖДЕВАНИЯ .....	37
И.В. Кондратьева. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РЫНКА .....	39
И.М. Корнилов. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ НА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЛЯХ .....	41
А.Е. Кудрявцев, К.И. Гаан. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СОХРАНЕНИИ И ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ СУХОЙ СТЕПИ АЛТАЯ НА ПРИМЕРЕ СПК «ГРИГОРЬЕВКА» .....	43
Е.В. Кузина. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В СОЧЕТАНИИ С УДОБРЕНИЯМИ НА ПЛОДОРОДИЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ .....	45

А.В. Леднев, А.В. Ложкин. ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ МЕЛИОРАНТОВ И УДОБРЕНИЙ .....	48
Т.Г. Лях. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ МОЛДОВЫ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ДЕГРАДАЦИИ .....	52
В.А. Милюткин, В.Э. Буксманн, А.А. Перфилов, С.А. Толпекин. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕ- ПОСЕВНЫХ АГРЕГАТОВ С ВНУТРИПОЧВЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ ПРИ ТЕХНОЛОГИИ MINI-TILL .....	54
Г.С. Мирхайдарова. СОХРАНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ .....	57
В.В. Мусатова, И.В. Кондратьева. ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА .....	60
И.В. Подлесных, Т.Я. Зарудная. ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ .....	62
В.В. Попова, И.О. Миронов, К.Е. Ткаченко. ОПТИМАЛЬНЫЙ СПОСОБ ОРОШЕНИЯ В ЧЕРЛАКСКОМ РАЙОНЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ .....	63
Г.С. Садикова. ВЛИЯНИЕ БИОУДОБРЕНИЯ НА ПЛОДОРОДИЕ ОРОШАЕМЫХ ЛУГОВЫХ ПОЧВ .....	66
Е.А. Сафанеева, И.В. Кондратьева. ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ .....	68
В.И. Старовойтов, О.А. Старовойтова, А.А. Манохина. ПУТИ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ С ПОМОЩЬЮ ТОШИНАМБУРА В КАРТОФЕЛЬНОМ СЕВООБОРОТЕ .....	70
Л.В. Тиранова, А.Б. Тиранов. ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТИ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	72
В.И. Турусов, О.А. Богатых, Н.В. Дронова, Е.А. Балюнова. ОПТИМАЛЬНЫЕ ЧЕРЕДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТАХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ .....	75
В.И. Турусов, Ю.И. Чевердин, Т.В. Титова, В.А. Беспалов. ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ КАМЕННОЙ СТЕПИ .....	77
А.В. Тюлькина, И.Я. Копысов, А.В. Тюлькин. ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА СВЕТЛО-СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ПРИ ПОСТАГРОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ .....	80
В.М. Холзаков, О.В. Эсенкулова. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ПЛОДОРОДИЯ АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ .....	82
Ю.И. Чевердин. СОЛЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕРНОЗЕМА СЕГРЕГАЦИОННОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	87
М.В. Шипунова. ОПЫТНАЯ АПРОБАЦИЯ МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ .....	89

## **АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Н.В. Афонченко. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ – СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРОЛАНДШАФТА .....	92
А.И. Волков. ВЛИЯНИЕ НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ НА ПЛОДОРОДИЕ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ .....	94
А.И. Волков, А.А. Ефремов, В.В. Степанов, А.О. Соловьев, М.В. Сивандаев. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ .....	97

А.Ю. Ефимова, С.А. Замятин, С.А. Максуткин. ВЛИЯНИЕ СЕВОБОРОТОВ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ .....	98
С.И. Зинченко, М.К. Зинченко. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОТНОСТИ СЛОЖЕНИЯ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ.....	101
И.М. Корнилов. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ НА ПЛОДОРОДИЕ СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	104
С.Н. Немцев, Р.Б. Шарипова. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ 2017 г. ....	106
Е.Г. Сарасеко. ОБЗОР АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МЕТОДОВ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	109
И.А. Троценко, А.И. Кныш, М.В. Тарасова. АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ .....	112
Р.Б. Шарипова. УСЛОВИЯ ПЕРЕЗИМОВКИ ОЗИМЫХ ПОСЕВОВ И ПРОГНОЗ ЗАПАСОВ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ В ПОЧВЕ К НАЧАЛУ ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫХ РАБОТ В 2018 г. ....	114

### **ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

А.Г. Дзюин. К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМЕ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	117
Н.В. Долгополова. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕВОБОРОТОВ И ПРИЕМЫ БИОЛОГИЗАЦИИ В ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	119
В.А. Задворнев, И.Н. Порсев, А.В. Исаенко, П.И. Порсев. РОЛЬ БИОСТИМУЛЯТОРОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА .....	122
Н.М. Кувшинов. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ .....	125
Н.А. Пегова. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ВИДА ПАРА НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ РЖИ И ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	128
Н.Ю. Полунина. БИОЛОГИЗАЦИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ – РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	132
А.Ю. Чевердин. АССОЦИАТИВНЫЕ МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ.....	133

### **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЛАНДШАФТОВ**

К.Г. Алимов, Г.К. Алимова. АДДИТИВНАЯ СИСТЕМА ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ .....	135
З.Ш. Аскарлова, С. Асатова. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОСФОРА В ОРГАНАХ ХЛОПЧАТНИКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАВОЗА РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМЫ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	138
Т.Ю. Бортник. ВЛИЯНИЕ СЕРЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	140
Р.Р. Галиев, Е.В. Корепанова, В.Н. Гореева. ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДА И ЗЯБЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО .....	143
Г.М. Дериглазова. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ...	147

С.Х. Дзанагов, А.Е. Басиев, З.Т. Кануков, Т.К. Лазаров. ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	151
Н.Г. Захаров, Н.Н. Захарова, А.А. Пятова, А.М. Швец. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ВИКООВСЯНОЙ СМЕСИ .....	154
А.Н. Исупов. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ ДЕРНОВО-СРЕДНЕПОДЗОЛИСТОЙ СРЕДНЕСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГОДА ДЕЙСТВИЯ ИЗВЕСТИ .....	155
Е.В. Корепанова, И.Ш. Фатыхов. КОРРЕКЦИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР ОПРЫСКИВАНИЕМ ПОСЕВОВ РАСТВОРАМИ МИКРОУДОБРЕНИЙ .....	157
В.В. Красноперова. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO .....	159
Н.В. Перфильев. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕМНО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ .....	161
Л.Н. Прокина, А.А. Моисеев. ЗАВИСИМОСТЬ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ОТ ИЗВЕСТКОВАНИЯ И ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....	165
О.В. Птапец, Л.Н. Лученок. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЛЮЦЕРНЫ ПОСЕВНОЙ НА АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ.....	167
Н.В. Сафина, Т.В. Кильянова, Л.А. Трузина. АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	169
Д.М. Тебердиев, А.В. Родионова. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЗДАНИЯ ДОЛГОЛЕТНИХ СЕНОКОСОВ....	171
Л.С. Титовская, Е.Г. Котлярова. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА КОНТРОЛЬ ЧИСЛЕННОСТИ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА .....	174
Л.А. Трузина. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОЛЕВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ ЗА СЧЕТ ТРАВΟΣМЕСЕЙ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР .....	176
П.А. Ухов, С.П. Дзюина, Е.Е. Алексеева. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗВЕНА СЕВООБОРОТА «ОЗИМЫЙ РАПС – ЯРОВЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ» .....	177

## **ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА**

В. Izbasarov, T. Nematov. IMPACT OF FOLLOW-UP LEGUMES ON GROWTH, DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT AND COTTON IN THE CONDITION OF UZBEKISTAN.....	181
К.А. Абилов, О.А. Захарова, Ф.А. Мусаев. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ .....	182
К.А. Абилов, Р. Яковлева, Х. Содиков, О.А. Захарова. РОЛЬ АГРОНОМА-ХЛОПКОВОДА В СОВРЕМЕННОМ ТАДЖИКИСТАНА .....	184
Т.Г.-Г. Алиев, Е.Г. Титова. МУЛЬЧИРОВАНИЕ – ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА СОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЫ .....	186
Т.А. Антипова, Т.А. Бабайцева. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ ИЖЕВСКАЯ 2 .....	189

О.Ф. Артемьева. ВЛИЯНИЕ СОРТА И СРОКА ПОСЕВА СЕМЯН НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЛУКА РЕПЧАТОГО ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ОДНОЛЕТНЕЙ КУЛЬТУРЕ .....	192
Б.Б. Борисов, В.А. Капеев, И.И. Фатыхов. РЕАКЦИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В СХПК ИМЕНИ МИЧУРИНА ВАВОЖСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА АБИОТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УРОЖАЙНОСТЮ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ .....	194
Э.Ф. Вафина, Е.И. Хакимов. ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА СЕМЯН НА СБОР СУХОГО ВЕЩЕСТВА РАСТЕНИЯМИ РАПСА .....	196
А.И. Волков. МАЛОЗАТРАТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗНОГО ЗЕРНА .....	197
А.В. Дурова. ВЛИЯНИЕ СРОКА ПОСЕВА НА ПЕРЕЗИМОВКУ СОРТОВ ЛУКА РЕПЧАТОГО ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ОЗИМОЙ КУЛЬТУРЕ В УСЛОВИЯХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	200
В.В. Елифанцев, Т.В. Захарова. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ И ВЫСОКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ БАКЛАЖАНОВ В УСЛОВИЯХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ .....	201
Р.П. Закирова, С.С. Асатова, Ф.Ш. Ташпулатова. ВЛИЯНИЕ ГАЛАКТОМАННАНОВ НА РАЗВИТИЕ ПРОРОСТКОВ <i>CUCUMIS MELO</i> .....	204
Е.В. Калмыкова, Н.Ю. Петров, О.В. Калмыкова. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ .....	206
Н.И. Касаткина, А.Г. Курылева, В.Л. Афанасьев. ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРГО-СУДАНКОВОГО ГИБРИДА В УСЛОВИЯХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	210
Е.А. Каткова, О.А. Захарова. СКОРОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ УСОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ ПРИ ПОЛИВАХ И ОБРАБОТКЕ РАСТЕНИЙ РЕГУЛЯТОРОМ РОСТА .....	213
С.И. Коконов, И.А. Темкин. УЛУЧШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	214
А.П. Колотов. ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО УРАЛА .....	216
О.В. Коробейникова. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛИСИТОРОВ В ЗАЩИТЕ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ ФИТОФАГОВ .....	218
О.В. Коробейникова, Е.Л. Семенова, В.М. Холзаков. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПАРОЗАНИМАЮЩИХ КУЛЬТУР НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ .....	220
Т.В. Косолапова, А.Г. Тулинов. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ЕЖИ СБОРНОЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА .....	224
Т.А. Кошелева. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ .....	226
М.Н. Кувшинов. К ВОПРОСУ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РАЙОНАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ .....	227
А.Г. Курылева. КОНКУРСНОЕ ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	230
Ю.А. Лапшин. СМЕШАННЫЕ АГРОФИТОЦЕНОЗЫ И ИХ РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЛАНДШАФТА .....	232
Е.В. Лекомцева, Т.Е. Иванова. ДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ МОРКОВИ .....	235

А.М. Ленточкин. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАЧЕСТВА ЗЕРНА СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ .....	238
Л.Н. Лученок, А.В. Юзупанов. ФОРМИРОВАНИЕ ТРАВСТОЯ ЛЮЦЕРНЫ ЖЕЛТОЙ ( <i>MEDICAGO FALCATA L.</i> ) В ПЕРВЫЕ ГОДЫ ЖИЗНИ НА АГРОТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ ПОЛЕСЬЯ ....	241
В.В. Медведев, Э.Ф. Вафина. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ ЯРОВОГО РАПСА АККОРД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА И ЗЯБЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ .....	245
В.М. Мерзлякова, Е.В. Соколова. ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В НАНОФОРМЕ НА ОСНОВЕ МЕДИ С КРЕМНИЕМ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦВЕТОВ ЛИЛИИ ГРУППЫ ВОСТОЧНЫХ ГИБРИДОВ .....	247
Л.А. Несмелова, А.В. Федоров. ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ РЕДЬКИ ЛИСТОВОЙ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА НА ГИДРОПОНИКЕ .....	249
О.В. Ожерельева, Л.М. Захаров, Т.А. Кудрявцева. ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ-ДОМИНАНТЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	251
Т.Ф. Персикова, М.В. Царева, Т.В. Серякова. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ .....	252
Л.К. Петров. ИТОГИ ФИТОСАНИТАРНОГО МОНИТОРИНГА ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОРТОИСПЫТАНИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	256
Л.К. Петров. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОРТОИСПЫТАНИИ В УСЛОВИЯХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	258
А.И. Пискаева, О.О. Бабич. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ УТИЛИЗАЦИИ КЕРАТИНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В КОРМОВУЮ ДОБАВКУ .....	261
Ю.С. Редругина. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКА НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР В ЗВЕНЕ СЕВООБОРОТА ОЗИМЫЙ РАПС – ЯРОВЫЕ КУЛЬТУРЫ .....	262
Т.Н. Рябова, Н.И. Мазунина, А.В. Мильчакова. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ СОРТОВ ГОРОХА .....	265
С.В. Сажина. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН И РАСТЕНИЙ ГУМАТОМ КАЛИЯ .....	267
К.С. Саломатина, И.Н. Порсев, В.А. Задворнев, И.А. Субботин, П.И. Порсев. РОСТ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕ .....	269
О.А. Светлакова, С.Л. Абсалямова, Р.Р. Абсалямов. ВИДЫ ХВОЙНЫХ В КОЛЛЕКЦИИ УЧЕБНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА УДМУРТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	272
А.К. Свечников, Е.А. Соколова. ВЛИЯНИЕ СКОРОСПЕЛОСТИ НА ВЛАЖНОСТЬ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ .....	275
А.К. Свечников, Е.А. Соколова. КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ НОВЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ .....	277
В.В. Сентемов, Е.А. Чикунова. ВЛИЯНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ(II) НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И РОСТ ПРОРОСТКОВ <i>CUCURBITA PEPO L.</i> .....	279
Е.А. Соколова, А.К. Свечников. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ, РЕКОМЕНДОВАННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ .....	280

Н.Г. Туктарова, И.В. Торбина. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ЛЮБАВА. ....	282
Т.Н. Тугова. ВЛИЯНИЕ СУБСТРАТА НА ХАРАКТЕРИСТИКУ РАСТЕНИЙ УКРОПА И ПЕТРУШКИ .....	285
С.Н. Шапсович. СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЕ БУРЯТИИ. ....	289
А.М. Швецов, А.М. Максимова. ВЛИЯНИЕ ВИДА СУБСТРАТА НА КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ КОРИАНДРА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА НА ГИДРОПОНИКЕ .....	291

## **ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Р.А. Алборов, Е.Л. Мосунова, Л.И. Хоружий. УЧЕТ РЕАЛЬНЫХ ЗАТРАТ В СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА .....	294
Е.Л. Дудина. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНЯ В АО «УЧХОЗ ИЮЛЬСКОЕ ИЖГСХА» .....	296
С.М. Концевая, О.О. Злобина, Т.Р. Галлямова. ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ СЕБЕСТОИМОСТИ СЕЛЬХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ. ....	297
Г.Р. Концевой. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА .....	299
Г.Я. Остаев, Е.В. Марковина, И.А. Мухина. АГРАРНЫЙ ЛИЗИНГ: ПРЕИМУЩЕСТВО И ВЫБОР .....	300
Г.Я. Остаев, Е.В. Марковина, Г.Р. Концевой. СИСТЕМА АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ В АПК: ПОДХОДЫ, КРИТЕРИИ, ШАГИ .....	303

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

Е.Н. Богатырева, Т.М. Серая. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ВНЕСЕНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС И СВИНЫХ НАВОЗНЫХ СТОКОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ВАЛОВЫХ ФОРМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ВБЛИЗИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ .....	306
В.А. Касатиков, Т.Ю. Анисимова. АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПОСТОВ. ....	309
А.Ю. Карпова, Т.Ю. Бортник, А.Б. Горбушина. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ И ЕЕ СВЯЗЬ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ....	312
В.И. Макаров. ВАРИАЦИЯ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ВЛИЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ НА УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ В АО «УЧХОЗ ИЮЛЬСКОЕ ИЖГСХА». ....	314
О.А. Митрохина. ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ НА СОДЕРЖАНИЕ В НИХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ. ....	317
Г.Е. Перевощикова, В.И. Макаров. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ПРИДОРОЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ .....	319
В.А. Руденок. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В НАНОФОРМЕ .....	321
И.А. Старицына, Н.А. Старицына. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	322
О.А. Страдина, Н.А. Бусоргина. ВКЛАД УЧЕНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ МАГНЕТИЗМА ПОЧВ В ИЗУЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ПОЧВ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ. ....	325