

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Р.Р. Абдулвалеев ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА РАЗНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ РЕЛЬЕФА.....	3
Д.А. Абубякярова, В.Ф. Коновалов, Э.Р. Насырова ОЦЕНКА ГЕНОФОНДА ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗОФЕРМЕНТНЫХ МАРКЕРОВ И ДНК-АНАЛИЗА.....	7
Ю.З. Акбашева, Т.В. Шарипов, Г.С. Кинзябулатова ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ФОСФОРИТОВ СУРАКАЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	11
В.А. Андрусенко, И.Ю. Кузнецов, О.Н. Крючкова ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ И АМАРАНТА.....	16
Л.К. Антипова ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА ЗАСЕЛЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЯМИ ПОСЕВОВ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ.....	21
Б.Г. Ахияров, А.М. Мухаметшин, Б.М. Биктимиров ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛОДОВ ОГУРЦА.....	25
Л.М. Ахиярова, М.С. Нехороших ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗНОКАЧЕСТВЕННОСТЬ ЗЕРНА СОРТОВ ОЗИМОЙ РЖИ.....	31
М.Ж. Аширбеков, Ж.Я. Баткаев ВНЕСЕНИЕ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ В РАЗНЫЕ СРОКИ НА ХЛОПКОВЫХ ПОЛЯХ СТАРООРОШАЕМЫХ СЕРОЗЁМАХ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА.....	37
З.З. Аюпов, В.З. Аюпов, И.И. Рахимова ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	42
А.У. Бакирова, Д.Р. Исламгулов ВЛИЯНИЕ СРОКОВ УБОРКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	47
А.З. Басырова ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ СОРТА НЕТРАДИЦИОННЫХ САДОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	50
А.В. Валитов, А.М. Дмитриев ОЦЕНКА СОРТОВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ И ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ ПО ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	56
Г.Н. Гарипова, А.А. Сахибгареев, А.Р. Акчурин БИОЛОГИЗИРОВАННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СТЕПНЫХ ЗОНАХ БАШКОРТОСТАНА.....	59

В.Ф. Гайсин, Н.Г. Нигматуллин, Я.Р. Сагитов ОПТИМИЗАЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЕМ ОТХОДОВ СТЕРЛИТАМАКСКОГО ОАО «СОДА»	64
А.Ф. Гулюмов, Л.М. Ахиярова УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА НОВЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	69
Ф.А. Давлетов, К.П. Гайнуллина СОЗДАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО СОРТА ЗЕРНОВОГО ГОРОХА ПАМЯТИ ХАНГИЛЬДИНА	73
К.Т. Закиров, Р.Р. Минниханов, Г.Г. Ахиярова РАЗМНОЖЕНИЕ ВИШНИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	78
В.М. Зарипова ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ МАЛИНЫ ЗЕЛЕНЫМ ЧЕРЕНКОВАНИЕМ	83
Т.Н. Иванова ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДородия ПОЧВЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА РЕПЕРНЫХ УЧАСТКОВ	87
Д.Р. Исламгулов, Р.И. Еникиев ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	91
Р.Р. Исяньюлова, Р.Р. Батталова ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГОРОДСКИХ НАСАЖДЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ г. УФЫ)	95
Н.К. Кагарманова, М.М. Хайбуллин УРОЖАЙНОСТЬ НОВЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ	102
М.М. Хайбуллин, Э.С. Кагиров ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД КАРТОФЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	105
Р.К. Кадиков, А.Я. Сагетдинова, Л.М. Валитова ОТЗЫВЧИВОСТЬ ЯЧМЕНЯ НА ХИМИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ В ЗОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ БАШКОРТОСТАНА	108
А.А. Кадуров ВЛИЯНИЕ ГУМАТА НАТРИЯ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	112
А.А. Камиланов, Д.Р. Исламгулов ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	117
Г.Б. Кириллова, Г.М. Юсупова, М.М. Хайбуллин ВЛИЯНИЕ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ БАШКОРТОСТАНА	121
Ф.Т. Макулов, К.М. Габдрахимов, И.Р. Газеев ДИНАМИКА ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ	125

К.В. Малютина, Р.Р. Исмагилов ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗЕРНА ОЗИМОЙ РЖИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ	129
И.С. Марданшин ВЫРАЩИВАНИЕ МИНИКЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ В ВОДНОЙ КУЛЬТУРЕ	135
И.С. Миннихметов, Б.С. Мурзабулатов, Я.С. Сагитов СТРУКТУРА УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПРИ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	142
А.Р. Минниханов, Р.А. Газизов, Н.З. Хаертдинов ВАРИАНТЫ ЛАНДШАФТНЫХ РУБОК В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ	147
И.К. Муслимов, Р.Ф. Мустафин ИССЛЕДОВАНИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ПРИРОДОХРАННОМ ОБОУСТРОЙСТВЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	151
И.Р. Мухаметдинов, К.М. Габдрахимов КОМБИНИРОВАННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЛЕСА В САЛАВАТСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ	156
Р.Г. Нагимова, В.С. Сергеев, А.А. Киселева УСКОРЕНИЕ РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ ПУТЕМ ОТБОРА АКТИВНЫХ ШТАММОВ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ДЕСТРУКТОРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	160
М.В. Нафикова, Ф.Ф. Рамазанов СВИНЕЦ И КАДМИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УДОБРЕНИЙ	164
М.С. Нехороших, Р.Р. Исмагилов ДОЛЕВОЕ УЧАСТИЕ ЗЕРНОВОК РАЗНОЙ ЧАСТИ КОЛОСА В ЗЕРНОВОЙ МАССЕ ОЗИМОЙ РЖИ	169
А.Р. Нигматзянов ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЯ СОРГО В ЛЕСОСТЕПИ ПОВОЛЖЬЯ	174
Р.Р. Рахимов, Б.Г. Ахияров, И.Р. Ямуров ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ И ДОЗЫ ВЕРМИКУЛИТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОГУРЦА	178
М.Ю. Сатаров РЕАКЦИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА СРОКИ СКАШИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	183
Н.Я. Сейдалиев ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ВЫХОД ВОЛОКНА	187
В.С. Сергеев, Р.Ф. Исаев А.М. Дмитриев ПРИМЕНЕНИЕ БИОФУНГИЦИДА И БИОАТИВИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	191
Д.В. Соколова, И.Г. Костко, Т.И. Завьялова ОЦЕНКА СОРТООБРАЗЦОВ БРЮКВЫ ДЛЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ	195

И.А. Субушев, Р.А. Акбиров, А.А. Киселева СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ АГРОПОЧВЕННОГО РАЙОНА УВАЛИСТОЕ МЕЖДУРЕЧЬЕ БЕЛАЯ – УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИХ БОНИТЕТНОГО УРОВНЯ	200
А.Ш. Тимерьянов РОЛЬ ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ОПТИМИЗАЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ	205
А.К. Федорова, М.М. Хайбуллин БАЗОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ГУСП СОВХОЗ АЛЕКСЕЕВСКИЙ УФИМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	208
Д.В. Фомин ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СОРГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОНОВ ПИТАНИЯ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ	211
Р.М. Халитов РЕДКИЕ И УНИКАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ БАШКОРТОСТАНА	215
И.Р. Хадыев, И.П. Юхин ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ – ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	218
Г.Ю. Хужахметова, А.Н. Ягудина ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЗЕРНОГО САПРОПЕЛЯ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ ПОЧВЫ	221
И.О. Чанышев, Р.Р. Мирсаяпов, В.С. Сергеев К ВОПРОСУ СОХРАНЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ	226
Э.И. Шафеева, А.В. Комиссаров ВЛИЯНИЕ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	230
Д.В. Юнусов, А.Ш. Тимерьянов РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛЕСОВ УФИМСКОГО ПЛАТО РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	235
В.Р. Ямалдинова, Д.С. Фомин, Е.М. Митрофанова ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА АЗОТНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРЕДУРАЛЬЕ	239

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

А.Ф. Абдуллина ПРОБЛЕМЫ ОПУСТЫНИВАНИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЙ	245
Н.И. Абдуллина, Д.Н. Кутлияров ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕЕ СНИЖЕНИЮ В г. УФА	249
Р.И. Абдильманов, Э.И. Галеев, М.Г. Ишбулатов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛА ZALA – 421-04Ф ПРИ СЪЕМКЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	254

Р.А. Алмаев, В.М. Галимов, Н.Ю. Кавелин УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	258
Г.Р. Байгильдина, Р.А. Миндибаев, Р.Р. Ситдикова ОЦЕНКА РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ НЕДВИЖИМОСТИ НА ПРИМЕРЕ ДЮРТЮЛИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	262
Б.Г. Булатов, Р.В. Вардикян ВОПРОСЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ СТЕНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ФОСФОГИПСА	268
Р.В. Вардикян УКРЕПЛЕНИЕ СКЛОНОВ ДРЕВЕСНОЙ И КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ	272
Р.Р. Газизов ОСОБЕННОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЛИГОНОВ ТБО	277
Э.И. Галеев ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И В КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	281
А.П. Егорова ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	285
Е.С. Ергер РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В РБ	289
Л.Р. Загитова УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В БАШКИРСКОМ ПРЕДУРАЛЬЕ	293
Э.С. Искужина, М.Г. Ишбулатов ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ КОЛЛЕКТИВНЫХ САДОВ	298
Л.А. Камалетдинова КЛАССИФИКАЦИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОСБОРОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОГО БАШКОРТОСТАНА	303
А.Д. Лукманова, Д.С. Аюпов, Н.А. Зотова К ВОПРОСУ О БИЗНЕС-ПЛАНЕ КРЕСТЬЯНСКОГО (ФЕРМЕРСКОГО) ХОЗЯЙСТВА	308
Е.А. Мозжерина, Л.М. Хасанова БЕЗАВАРИЙНАЯ РАБОТА ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ – ЗАЛОГ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	316
А.В. Муслимова, Р.Ф. Мустафин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИФИЦИРОВАННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	322
Р.В. Николаев ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАНАЛИЗАЦИИ г. УФА	327
А.А. Рафикова, Н.С. Минигазимов, Б.В. Рафиков ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	332

А.Р. Раянова, Б.Н. Батанов, И.В. Недосеко ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОСЛОЙНОГО ПОЛИКАРБОНАТА В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО И КОРРОЗИОНСТОЙКОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	343
Н.З. Хаертдинов, А.Р. Минниханов, Р.А. Газизов ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ЛЕСОВОДОВ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ.....	347
А.Ф. Хазипова, А.Р. Хафизов ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КАТЕН ВОДОСБОРОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОГО БАШКОРТОСТАНА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ.....	351
Л.И. Хайбуллина, Р.Ф. Мустафин ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРИРОДООБУСТРОЙСТВЕ	358
Э.Т. Хайдаршина ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КАЧЕСТВО ВОД ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В РАЙОНАХ НЕФТЕДОБЫЧИ.....	363
Л.М. Хасанова КАЧЕСТВО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	368
А.Р. Хафизов ПЕРЕРАБОТКА НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ РЕАГЕНТНОГО КАПСУЛИРОВАНИЯ	373
А.Р. Чернова, А.С. Салов МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	377
Г.Т. Шарифгалиева ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АНАЛИЗА ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ АРИЙНОГО РАЗЛИВА НЕФТИ НА ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ.....	381
Э.И. Шафеева ОГРАНИЧЕНИЕ ОБОРОТОСПОСОБНОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В ГО г. УФА	385