

СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Привалов Ф.И., Скируха А.Ч. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕВОБОРОТОВ В СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ БЕЛАРУСИ	3
Суханов П.А., Комаров А.А. АГРОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ: СТРУКТУРНО – ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ТОЧКИ УПРАВЛЕНИЯ	18
Немцев С.Н., Шарипова Р.Б. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ	29
Горбатко И.А. ОПЫТ И ДОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	40
Ханбабаев Т.Г., Алиева М.М., Ханбабаев М.Г. ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	51
Мадримов Р.М., Набиева Г.М. ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПИТНЯЖСКОГО ОАЗИСА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ	58
Коновалова Л.К., Ильин Л.И., Окорков В.В., Винокуров И.Ю. К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	64
Джалилова Г.Т. УСЛОВИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ В ГОРНЫХ РАЙОНАХ УЗБЕКИСТАНА	74
Бутков Е.А., Ботман Е.К., Гафурова Л.А., Джалилова Г.Т. ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ В ГОРНЫХ РАЙОНАХ УЗБЕКИСТАНА	83
Кузина Е.В. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ И ПРИЕМЫ ЕГО ВОСПРОИЗВОДСТВА	92

Беленков А.И. РОЛЬ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РОССИИ	99
Мазиров М.А., Матюк Н.С., Полин В.Д. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРИГОДНОСТИ ПОЧВ К ПРЯМОМУ ПОСЕВУ	109
Матюк Н.С., Полин В.Д., Зверева С.С. ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ ПРИ РАЗНОГЛУБИННОЙ ЗАДЕЛКЕ СИДЕРАТА И СОЛОМЫ	119
Вихорева Г.В. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЗИРОВАННЫХ СЕВОБОРОТОВ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ	130
Батяхина Н.А. ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ФИТОСАНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В АГРОЦЕНОЗЕ	138
Батяхина Н.А. АГРОФОН И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО ТРИТИКАЛЕ	146
Конищев А.А., Гарифуллин И.И. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ВОЛАТИЛЬНОСТИ УРОЖАЕВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	153
Савоськина О.А., Цвирко Э.А. СОСТАВ И СТРУКТУРА СОРНОГО КОМПОНЕНТА АГРОФИТОЦЕНОЗА НА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЛЯХ	160

АГРОХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ

Тютюнов С.И., Никитин В.В., Логвинов И.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЗАДЕЛКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВУ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ	170
Абилова Е.В. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕ	178
Осинов А.И., Шкрабак Е.С. НЕКОРНЕВОЕ ПИТАНИЕ И ЕГО РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ КУЛЬТУР	187
Окорков В.В., Фенова О.А., Окоркова Л.А. К ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ	195

Окорков В.В., Фенова О.А., Окоркова Л.А., Игнатьева Г.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НОВОГО СОРТА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ЛАДЬЯ	210
Пасынков А.В., Пасынкова Е.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ЗЕРНА ОЗИМОЙ РЖИ, ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	225
Кузьмина Т.Е., Rogozina Н.С. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ БОБОВЫХ, ЗЛАКОВЫХ И БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВСТОЕВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ	237
Семенов О.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	244
Сибирякова Т.В., Ненайденко Г.Н. АЗОТНЫЙ РЕЖИМ ТРИТИКАЛЕ, ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕРНОВОК, УРОЖАЙНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ В ЗЕРНЕ АЗОТИСТЫХ ВЕЩЕСТВ	251
Бубякин Р.И. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СРЕДЫ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ	260
Бузуева А.С., Медведев И.Ф., Ефимова В.И. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ АГРОЛАНДШАФТА	266
Сайдяшева Г.В. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И БИОПРЕПАРАТА БИСОЛБИФИТ НА ОСНОВЕ ШТАММА <i>Bacillus subtilis</i> Ч-13 НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	272
Чуян Н. А., Брескина Г.М. АНАЛИЗ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ	280
Аписимова Т.Ю. АГРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТОРФА В ПОЛЕВОМ СЕВООБОРОТЕ	287

Мельцаев И.Г., Вихорева Г.А. ЗНАЧЕНИЕ СЕВОБОРОТА И ТЕХНОЛОГИЙ ЗАДЕЛКИ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В УЛУЧШЕНИИ КАЧЕСТВА ПОЧВ	295
Зеленев А.В. Семинченко Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛОМЫ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СОРГО НА ЗЕРНО В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	303
Галкина О.В., Тарасов АЛ. ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ В ПОСЕВАХ ОВСА С ГОРОХОМ	312
Зинченко М.К. ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ НА АКТИВНОСТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНО – ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ В СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ	319
Саттаров Д.С., Сидиков С. ФОРМИРОВАНИЕ МОРФОГЕНЕТИ-ЧЕКСКИХ ПРИЗНАКОВ ПОЧВ УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ.	326
Сарасеко Е.Г., Потапенко С.В. ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ В АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	332
Мазиров М. А., Макарычев С. В. ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОРОШАЕМЫХ И БОГАРНЫХ СЕРОЗЕМОВ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ	343
Биналиев И. Ф., Цвирко Э.А. ИЗМЕНЕНИЕ АГРОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ СИЛ	349
Столбовой В.С. УГЛЕРОД ПАХОТНЫХ ПОЧВ РОССИИ В СТРАТЕГИИ СМЯГЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА	356
Винокуров И.Ю. СТАБИЛИЗАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ РОССИИ И ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ АГРОЛАНДШАФТАМИ	364
Окорков В.В. К УСТОЙЧИВОСТИ ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ	378

Логвинов И.В. БАЛАНС ГУМУСА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ	393
Петросян Р.Д. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ВНЕДРЕНИЯ УГЛЕРОДСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ)	401
Петросян Р.Д. ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА БАЛАНС ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПАХОТНОЙ ПОЧВЕ ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЯ	406
Старых С.Э., Шнее Т.В., Одинцова И.Г., Алпатова И.Н. ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ОТХОДОВ ПРЯДИЛЬНЫХ КУЛЬТУР	412
Шнее Т.В., Старых С.Э., Алпатова И.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПОРОГА КОАГУЛЯЦИИ ПОЧВЕННЫХ КОЛЛОИДОВ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ	421
Теймуров С.А. ДИНАМИКА ВЛАЖНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЕЧНЫХ ДОЛИН ПРИ ОКУЛЬТУРИВАНИИ ПОЧВ	432
Гюлалыев Ч.Г. ВЛАЖНОСТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОПОВОДИМОСТИ И ТЕПЛОПРОВОДИМОСТИ ПОЧВЫ	438
Макарычев С. В., Мазиров М. А. РАСЧЕТНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА	443
Мельченко Е.А., Погорелова В.А., Мельченко А.И. НАКОПЛЕНИЕ ⁹⁰Sr В ЗЕМЛЯНИКЕ (СОРТ «КЛЕРИ») В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ЗАЛЕГАНИЯ ЕГО В ПОЧВЕ	449
Курвантаев Р., Файзиев К.И. ВОДНО – ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОРОШАЕМЫХ ЛУГОВЫХ ПОЧВ ХОРЕЗМСКОГО ОАЗИСА	460

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Гриб С.И. СТРАТЕГИЯ И ПРИОРИТЕТЫ СЕЛЕКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В БЕЛАРУСИ	467
--	------------

Сагалбеков У.М., Исмаилова А.А. УСТОЙЧИВОСТЬ К ОСНОВНЫМ БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ЛЮЦЕРНЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	476
Захаров В.Г., Яковлева О.Д. НОВЫЙ СОРТ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ УЛЬЯНОВСКАЯ 105 ДЛЯ ШИРОКОГО АРЕАЛА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	484
Логинов Ю.П., Казак А.А., Якубышина Л.И. РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ГАУ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ	492
Бабкенова С.А. ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОЙ СТРУКТУРЫ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ СЕПТОРИОЗА НА СОРТАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	504
Скатова С.Е., Митрофанова О.П. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ	508
Шашко Ю.К., Подорский М.В. СКРИНИНГ МИРОВОЙ И БЕЛОРУССКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗИМОСТОЙКОСТИ	514
Беляев Н.Н., Дубинкина Е.А. ВЛАДИМИРСКИЕ СОРТА ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ	521
Михайленко И.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АДАПТИВНО-ЗНАЧИМЫХ ПАРАМЕТРОВ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЭРОЗИОННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ	528
Филиппова Е.А., Мальцева Л.Т., Банникова Н.Ю., Бердюгин В.А. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СОРТОВ КУРГАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ	535
Забалуева Д.В., Сатарина З.Е. РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСНОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ВО ВЛАДИМИРСКОМ НИИСХ	545

Давыдова В.Н., Шабдан А.А. ЭНТОМОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К СКРЫТОСТЕБЕЛЬНЫМ ВРЕДИТЕЛЯМ В УСЛОВИЯХ ПРОВОКАЦИОННОГО ФОНА	552
Забалуева Д.В., Игнатъева Г.В., Сагарина З.Е., Викулина Е.В. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПО ОВСУ В ВЕРХНЕВОЛЖСКОМ ФАНЦ	557
Сагалбеков У.М., Бекимова Г.Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА ПОЛИКРОССА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЛОЖНОГИБРИДНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ ДОННИКА В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ	565
Константинова С.П., Иванова И.Ю. АДАПТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ К УСЛОВИЯМ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	569
Крадецкая О.О., Дашкевич С.М., Чилимова И.В. БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОРТОВ И ЛИНИЙ ЯРОВОГО РАПСА КОНКУРСНОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	575
Кильянова Т.В., Сафина Н.В. САФЛОР КРАСИЛЬНЫЙ В ПОВОЛЖЬЕ	579
Коберницкий В.И. ПАРАМЕТРЫ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА	587
Котенко Ю.Н., Рубец В.С., Пыльнев В.В., Харламова В.А. ВЛИЯНИЕ ОТБОРА ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОКОЯ СЕМЯН НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОРАСТАНИЮ НА КОРНЮ	592