

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕМ Коротнев В. Д., Филимонова Е. Н.	3
ПРОДУКТИВНОСТЬ БИНАРНЫХ ТРИТИКАЛЕ-ПЕЛЮШКОВЫХ СМЕСЕЙ Аленин П. Г., Аббясов И. С.	7
ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМЕЛИОРАНТОВ НА РАВНОВЕСНУЮ ПЛОТНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО Арефьев А. Н.	10
НОВЫЕ СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА Артюхина И. Н., Кириленко Н. Я.,	13
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАТУШЕЧНЫХ ВЫСЕВАЮЩИХ АППАРАТОВ Афанасьев В. М., Кириленко Н. Я., Мигдаль Р. Ю., Хацкевич В. Я. .	15
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ Баткаева О. Р.	18
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНОВ МЕДИ НА ДИНАМИКУ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР Белопухов С. Л., Блинникова В. Д., Кауфман А. Л.	19
ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА РАЗНЫХ ФОНАХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УДОБРЕННОСТИ ПОЧВЫ Вихрева В. А., Лебедева Т. Б., Клейменова Т. В.	22
ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ pH СРЕДЫ И СЕЛЕНА Вихрева В. А., Лебедева Т. Б., Клейменова Т. В.	26
АЗОТНЫЙ ФОНД И ЕГО ИЗМЕНЕНИЕ ПРИ ОСВОЕНИИ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ Власова Т. А.	29
ЗАПАСЫ ГУМУСА АЗОТА В СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ Власова Т. А.	32

ТЕМПЕРАТУРНО-ВОДНЫЙ РЕЖИМ, РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛУГОВ НА ОВРАЖНО-БАЛОЧНЫХ СИСТЕМАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Грунская В. П., Кузнецов В. К.	35
НЕЧЕТКАЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ ПО УРОВНЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЯМИ Егорова Е. В.	37
ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОЛЕТНИХ ЗЛАКОВО-БОБОВЫХ СМЕСЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА ПОСЕВА Еськин В. Н.	41
ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ Ефименко Н. А.	43
СИМБИОТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР Заинчиковская Е. В.	46
ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ Измалков С. А.	49
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТОВ «БЕНФОСИЛ» И «БЕНФОСЕЛЕН» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И СВИНЕЙ Кердяшов Н. Н., Смольянова А. П., Жуков А. В.	52
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ Коваленко Г. Л., Новичков Д. А.	54
СОСТОЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ Кодякова Т. Е.	56
ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ БОБОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОСЕВОВ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ И РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА Кшникаткин П. С., Тимошкин О. А.,	59
ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН КОРМОВЫХ БОБОВ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ И СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТА Кшникаткин П. С., Тимошкин О. А.	62

ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ ПРИ АЗОТНЫХ ПОДКОРМКАХ	
Кшникаткина А. Н., Баткаева О. Р.....	66
ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛЕВЕРА ПАННОНСКОГО	
Кшникаткина А. Н., Пенкина Е. В.....	67
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ ПОЛИ-ФИД И РИЗОТОРФИНА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРМОВОГО ГОРОХА	
Кшникаткина А. Н., Аббясов И. С., Аленин П. Г.....	70
СЫРЬЕВОЙ КОНВЕЙЕР ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИСКУССТВЕННО ОБЕЗВОЖЕННЫХ КОРМОВ	
Кшникаткина А. Н., Еськин В. Н.....	72
О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ДЕТАЛИЗАЦИИ ПЛОТНОСТИ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ	
Макаров В. И., Калашников К. Г., Кузнецов В. К.....	76
ФАКТОРЫ РОСТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	
Навдаева С. Н.....	79
ПИЩЕВОЙ РЕЖИМ ПОЧВ И МЕТОДЫ ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ	
Николаенко А. Н., Лабзов Ю. А.....	84
ПРОЦЕССЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ РАДИОНУКЛИДАМИ И ИХ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
Николаенко А. Н., Казанков Е. Е.....	88
РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	
Овсиенко С. М., Назаров В. А., Сердюкова Т. Н., Сулова Т. А.	91
ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И РИЗОАГРИНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ	
Остробородова Н. И.....	95
ДЕЙСТВИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ КОРМОВЫХ БОБОВ	
Остробородова Н. И.....	96

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА (НА МАТЕРИАЛАХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ)	
Петрачкова Ю. Л.	98
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ И ЭНЕРГОВОДОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ	
Рязанцев А. И., Кириленко Н. Я., Ольгаренко Г. В., Зилотин М. А. .	102
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК БАРАБАННОГО ТИПА	
Рязанцев А. И., Кириленко Н. Я., Агейкин А. В.	105
ПОВЫШЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНЫ «ФРЕГАТ»	
Рязанцев А. И., Кириленко Н. Я., Малько И. В.	109
ПРИМЕНЕНИЕ МНОГООПОРНЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН «ФРЕГАТ» В СЛОЖНЫХ РЕЛЬЕФНЫХ УСЛОВИЯХ	
Рязанцев А. И., Кириленко Н. Я., Шереметьев А. В.	112
ВЛИЯНИЕ ХЕЛАТНЫХ ФОРМ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ, БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО ТРИТИКАЛЕ	
Семикова Е. Н., Аленин П. Г.	115
ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ СОИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
Серёгина Н. В.	117
СМЕШАННЫЕ ПОСЕВЫ С КОРМОВЫМИ БОБАМИ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА	
Тимошкин О. А., Потехин С. А.	119
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АХР	
Усик В. В.	123
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМЫХ И ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ	
Хлопюк М. С., Хлопюк П. М.	126
ВЛИЯНИЕ КОМПОСТОВ ИЗ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО И УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	
Чекаев Н. П.	128

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ГУП «ТЕПЛИЧНЫЙ» Г. ПЕНЗЫ	131
Черушев С. В.	131
ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА МИНИМАЛЬНОЙ МУЛЬЧИРУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА БИОМЕТРИКУ И УРОЖАЙНОСТЬ НОВЫХ ГИБРИДОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ Швирст Е. П.	134
Швирст Е. П.	134
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНИМИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПРИ ЗАЛУЖЕНИИ СЕНОКОСОВ Шибуков А. А.	137
Шибуков А. А.	137
ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ МЕЛИОРАЦИЙ Юрченко И. Ф.	140
Юрченко И. Ф.	140
СОДЕРЖАНИЕ	141