

СОДЕРЖАНИЕ

ОБ АКТУАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ИНТЕГРАЦИИ И КООРДИНАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТОЧНОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЕГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ ЯКУШЕВ В. П.	3
«ЭЛЕКТРОННЫЙ АГРОНОМ». ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИХАЙЛЕНКО И. М.	6
ПУТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИН С НАВИГАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ РУНОВ Б., ПИЛЬНИКОВА И.	17
ПОЧВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (ИТОГИ ЗА 2006–2008 ГГ.) КАШТАНОВ А. Н., БУЛГАКОВ Д. С., ФРИДА С., БОНДАРЕВ А. Г., ИЗВЕКОВ А. С.	23
СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ТОЧНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ СОКОЛОВ С. М., БОГУСЛАВСКИЙ А. А., ТРИФОНОВ О. В., ЕРКОВ А. А.	26
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И АГРОХИМИКАТОВ В СИСТЕМЕ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЯКУШЕВ В. В.	32
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ПО ОПТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КАНАШ Е. В., ОСИПОВ Ю. А., СКОБЕЛЕВА О. В., КТИТОРОВА И. Н., РУСАКОВ Д. В.	39
АНАЛИЗ ОПЫТА ВНЕДРЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ПРАКТИКУ РОССИЙСКОГО АГРОБИЗНЕСА ВОРОНОКОВ В. И., МАНСУРОВ И. М.	45
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ИВАНОВ Д. А., КАРАСЕВА О. В., РУБЛЮК М. В.	56
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА МИКРОБНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВОРОБЬЕВ Н. И.	61
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ ОПЫТА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ОРЛОВА Л. В.	65
УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЕЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА БИОПОЛИГОНЕ АФИ ВОРОПАЕВ В. В., ЛЕКОМЦЕВ П. В., ПЕТРУШИН А. Ф., СЛИНЧУК С. Г., ЯКУШЕВА Л. Н., ЯКУШЕВ В. В.	69
ПЕРСПЕКТИВЫ РЕНТГЕНОВСКОЙ СЕПАРАЦИИ ДЕМЬЯНЧУК А. М., ВЕЛИКАНОВ Л. П.	74
К ВОПРОСУ О МЕТОДОЛОГИИ ЗАКЛАДКИ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ В УСЛОВИЯХ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ИВАНОВ А. И.	78

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИВАНОВ А. И., ЦЫГАНОВА Н. А., ЛЕКОМЦЕВ П. В.	84
ОЦЕНКА НЕОДНОРОДНОСТИ АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВЫ И ПАРАМЕТРОВ УРОЖАЯ В ПОЛЕВОМ ОПЫТЕ ВИТКОВСКАЯ С. Е., ИЗОСИМОВА А. А., ШИДЛОВСКАЯ Т. П., ЛЕКОМЦЕВ П. В.	89
ОЦЕНКА УДЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ РОСТА РАСТЕНИЙ И ВЫНОСА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЛЕВОМ ОПЫТЕ МЕНЬКОВСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ДРИЧКО В. Ф., ИЗОСИМОВА А. А., ПАВЛОВА О. Ю., ШИДЛОВСКАЯ Т. П., МАХОВА Н. Н., ГОВОРЕНКОВ Б. Ф., ЮЗМУХАМЕТОВ Д. Н., ЛЕКОМЦЕВ П. В., ВОРОПАЕВ В. В.	94
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ РОСТОМ И РАЗВИТИЕМ РАСТЕНИЙ КОМАРОВ А. А., ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ Г. А., ПОЛУЭКТОВ Р. А., БАЕВА С. С.	100
ПРИЧИНА ПОСТОЯННОГО ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА РОСТ РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ БУЯНКИН Н. И.	104
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ УДОБРЕНИЙ И ИХ СОЧЕТАНИЙ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ, АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН ЯРОВОГО РАПСА РЫСЕВ М. Н., ДЯТЛОВА М. В., МОИСЕЕВ К. Г., МАГЛЫШ Е. Г.	113
МЕТОД ДОЖДЕВАНИЯ СТОКОВЫХ ПЛОЩАДОК В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СУХАНОВСКИЙ Ю. П., ПРУШИК А. В., ВЫТОВТОВ В. А.	118
АПРОБАЦИЯ БИОФИЗИЧЕСКОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР К КОРНЕВОЙ ГНИЛИ КОРОБОВА Л. Н., ГУРОВА Т. А., ЛУГОВСКАЯ О. С.	122
ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ РОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА В РАМКАХ СИСТЕМЫ ПОЛИВАРИАНТНЫХ РАСЧЕТОВ ПОЛУЭКТОВ М. А.	128
ЭКОЛОГИЧЕСКИ АДАПТИВНЫЕ СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА ПАНОВА Г. Г., АНИКИНА Л. М., ЯКУШЕВ В. В., ПОНОМАРЕВА Л. В., КАНАШ Е. В., СТЕПАНОВА О. А.	133
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТРАНСГРЕССИЙ ПО ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ РАСТЕНИЙ МИРСКАЯ Г. В.	138
АГРОФИЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ПОСТРОЕНИЕ БАЗЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЧВ ГОНЧАРОВ В. Д., МАГЛЫШ Е. Г., МОИСЕЕВ К. Г.	143
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ПОДОБИЯ К ИССЛЕДОВАНИЮ РАСТИТЕЛЬНЫХ СУКЦЕССИЙ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА ДАНИЛОВА Г. В.	147

СТАЦИОНАРНАЯ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (АМС) КАК СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПОЛЕВЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ <i>АНАНЬЕВ И. П., ИВАНОВА К. Ф., ВЛАСОВ Ю. С., НИКИФОРОВ А. А., ЗАВИТКОВ Ю. В., КОВАЛЕВ М. С.</i>	151
ОПТИЧЕСКИЕ ТЕСТЕРЫ ДЛЯ ПОЛЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ <i>СУРИН В. Г., КУВАЛДИН Э. В.</i>	155
УРОВЕНЬ ПЛАНИРУЕМОГО УРОЖАЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗМЕРЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ <i>УСКОВ А. О.</i>	159
УХУЖДЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ЗЕРНА ПРИ ИЗВЕСТКОВАНИИ ПОЧВЫ В ЗЕРНОВЫХ СЕВООБОРОТАХ <i>АЛЕКСЕЕВ Ю. В., ЛИТВИНОВИЧ А. В., МАСЛОВА А. И.</i>	166
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ КАЛИЙНОГО РЕЖИМА ОКУЛЬТУРЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>ВОРОБЬЁВ В. А.</i>	171
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОЧНОЙ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ В ОВОЩНОМ СЕВООБОРОТЕ <i>КОНАШЕНКОВ А. А.</i>	177
СТРУКТУРНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НЕОДНОРОДНОСТИ И РАЙОНИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВА <i>ОВСОВ М. К.</i>	185
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА ПОЛЕЙ И ПОСЕВОВ <i>ПОЛУЭКТОВ Р. А.</i>	191
МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ <i>КУРТЕНЕР Д. А., ШВЕЦОВА Е. Д., ЕРМАКОВ Р. Н.</i>	197
ВЛИЯНИЕ КЕМБРИЙСКОЙ ГЛИНЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ И БИОХИМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПРИКОРНЕВОЙ ПОЧВЫ <i>ХОМЯКОВ Ю. В., НИКОЛЕНКО В. Ф.</i>	206
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ <i>МЕНШИКОВ В. А., ГОЛОВАНЕВ И. Н., КАШТАНОВ А. Н., РУБЦОВ С. А.</i>	211