

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 3. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ

Александрова А.Б., Иванов Д.В., Валиев В.С., Маланин В.В., Марасов А.А. КАДМИЙ, СВИНЕЦ, ЦИНК В ПОЧВАХ ЗЕРНОВЫХ ЦЕНОЗОВ БАССЕЙНА Р. КАЗАНКА	5
Ализаде А.М., Заманова А.П., Бабаев А.Г., Заманов П.Б., Байрамов Э.М., Намазов Э.Ш., Исмайллова И.З. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОГО КОМПоста НА ПОЧВЕННОЕ ПЛОДОРОДИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР В ГЕРАНБОЙСКИХ, САМУХСКИХ, КАХСКИХ, ШЕКИНСКИХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАН	9
Анциферова О.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ БУРОЗЕМОВ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ	12
Балабанова Н.Ф., Воронкова Н.А., Дороненко В.Д. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ	17
Банкина Т.А., Рижия Е.Я., Орлова Н.Е., Милосердова В.А., Груздева Ю.И. ВЛИЯНИЕ БИОУГЛЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ЛАБИЛЬНОГО УГЛЕРОДА И МИНЕРАЛЬНЫХ ФОРМ АЗОТА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	21
Безуглова О.С., Горовцов А.В., Полиенко Е.А., Лыхман В.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА В БАКОВОЙ СМЕСИ С ГЕРБИЦИДОМ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	26
Босак В.Н., Сачивко Т.В. РОЛЬ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ И УДОБРЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОБИОЦЕНОЗОВ	31
Бурдуковский М.Л., Киселева И.В., Перепелкина П.А., Кошелева Ю.А. САМОВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОСТАГРОГЕННОЙ ЭВОЛЮЦИИ	34
Гаевая Э.А. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	38
Галеева Л.П. ПЛОДОРОДИЕ СОЛОНЦОВЫХ ПОЧВ БАРАБЫ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИХ ИЗ ПАШНИ В ЗАЛЕЖЬ	42
Гейдарова Р.Х., Алиева А.А. ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ЛУГОВО-ЛЕСНЫХ ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕСТНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ	45
Горбунова Н.С., Куликова Е.В. ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА В ЧЕРНОЗЕМАХ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ	48
Дамирова К.И. ВЛИЯНИЕ КОМПоста ИЗГОТОВЛЕННОГО ИЗ МЕСТНЫХ ОТХОДОВ НА СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ В РАСТЕНИЯХ	53
Добрянская С.Л., Шкитина А.С. ВЛИЯНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭЛЕМЕНТЫ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО	56
Дюкарев А.Г. АГРОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ КАЧЕСТВА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	59
Заманов П.Б., Исмайллова С.Г., Векилова Э.М., Пашаев Р.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА – ВКЛАД В ОЗДОРОВЛЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	64
Зинковская Т.С., Зинковский В.Н., Сорокина В.А., Шахпаронян Л.А. ЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И БИОПРЕПАРАТОВ (НА ПРИМЕРЕ КОМПоста МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АЗОТОВИТА) В БИОЛОГИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	67
Иванова Н.С. ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ БИОМАССЫ РАСТЕНИЯМИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМКАХ МИКРОУДОБРЕНИЯМИ АДОБ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ВЫСОКОКУЛЬТУРЕННОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ	70
Исаева Ф.Г. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ВИНОГРАДА	74

Колесникова М.В., Черепухина И.В., Безлер Н.В. СОДЕРЖАНИЕ ЩЕЛОЧНОГИДРОЛИЗУЕМОГО АЗОТА В ПОЧВЕ И УРОЖАЙНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПОСЛЕ ЗАПАШКИ СОЛОМЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С МИКРОМИЦЕТОМ HUMICOLA FUSCOATRA	77
Кольцова Т.Г., Кулагина В.И., Грачев А.Н., Сунгатуллина Л.М. ВЛИЯНИЕ ВНЕСЕНИЯ ДРЕВЕСНОГО БИОУГЛЯ В СЕРУЮ ЛЕСНУЮ ПОЧВУ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА ПОСЕВНОГО	81
Мамедов Г.М., Мамедбекова З.Б., Османов Р.И., Ибрагимли Р.Н. ВЛИЯНИЕ ПЛОДородия почв на продуктивность агроценозов в условиях АЗЕРБАЙДЖАНА	85
Минакова О.А., Александрова Л.В., Подвигина Т.Н. ДИНАМИКА ПОЧВЕННОГО ПЛОДородия в условиях длительного применения удобрений (1936–2017 гг.) в севообороте с сахарной свеклой	89
Моторин А.С. ГРУППОВОЙ СОСТАВ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ОСУШАЕМОЙ ТОРФЯНОЙ ПОЧВЫ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ	94
Новиков А.А. ПЛОДородие чернозема обыкновенного Ростовской области в зависимости от длительного применения удобрений	98
Новицкая А.П., Новицкий М.Л. ХУРМА ВОСТОЧНАЯ (<i>DIOSPYROS KAKI</i> THUNDR) НА КОРИЧНЕВЫХ СКЕЛЕТНЫХ ПЛАНТАЖИРОВАННЫХ ПОЧВАХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА	101
Опанасенко Н.Е., Евтушенко А.П. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЙОНИРОВАНИЯ КРЫМА ПОД ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	105
Орёл Т.И. ОПТИМАЛЬНЫЕ ПОЧВЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО В КРЫМУ	108
Орлова Н.Е., Орлова Е.Е., Банкина Т.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ БИОУГЛЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДородия дерново-подзолистых низко гумусированных почв	113
Рамазанова Н.И., Гасанов Г.Н., Ахмедова З.Н., Шайхалова Ж.О., Гимбатова К.Б. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ НА КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ДАГЕСТАНА	116
Ратников А.Н., Арышева С.П., Свириденко Д.Г., Попова Г.И., Петров К.В. ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ГОРОХА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	120
Русева А.С., Тищенко С.А. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ КАРБОНАТНЫХ ПРИ РАЗВИТИИ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЯ	125
Рустамова Э.Э. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛИЯНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ПЛОДородие СЕРО-ЛУГОВОЙ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ СОРГО	129
Самбуу А.Д. ДИНАМИКА ЗАПАСОВ УГЛЕРОДА В СУХИХ СТЕПЯХ УБСУНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ	132
Сорокина О.А. ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СУКЦЕССИИ И ДИНАМИКА ПЛОДородия СЕРЫХ ПОЧВ В ПОСТАГРОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	137
Старовойтова О.А., Старовойтов В.И., Манохина А.А., Васякин В.В. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЧВ С ПОМОЩЬЮ ТОПИНАМБУРА В КАРТОФЕЛЬНОМ СЕВООБОРОТЕ	142
Стахурлова Л.Д., Стулин А.Ф. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ В ДЛИТЕЛЬНОМ ОПЫТЕ С КУКУРУЗОЙ	145
Сумская М.А., Безлер Н.В. ВЛИЯНИЕ ЧЕРЕДОВАНИЯ КУЛЬТУР НА ДИНАМИКУ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРОМИЦЕТОВ В РИЗОСФЕРЕ И ПАХОТНОМ ГОРИЗОНТЕ	149
Талиби С.М. СОВРЕМЕННОЕ ЭКОМЕЛИОРАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ЛУГОВО-СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ ШИРВАНСКОЙ СТЕПИ АЗЕРБАЙДЖАНА	152
Талыбова С.Т., Ахмедова А.Ф. ВЛИЯНИЕ КОМПОСТОВ НА ДИНАМИКУ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕ ПОД КУЛЬТУРАМИ САХАРНАЯ СВЕКЛА И СОЯ	155
Телеснина В.М. ДИНАМИКА СВОЙСТВ ПОЧВ ЮЖНОЙ ТАЙГИ В ХОДЕ ПОСТАГРОГЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	159
Турин Е.Н., Женченко К.Г., Гонгало А.А. ИЗУЧЕНИЕ ДВУХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТЕПИ КРЫМА	164

Черепухина И.В., Безлер И.В. ЗАПАШКА СОЛОМЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ КАК СПОСОБ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ	168
Ширинова Ш.М., Гасымов Е.М., Курбанов В.Р. ВЛИЯНИЕ ОСАДКОВ ПРИРОДНЫХ ВОД НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОЧВЕННО РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА	172
Шпедт А.А., Трубников Ю.Н. ЧЕРНОЗЕМЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ: ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА	175
Якименко В.Н. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЛИЙНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ	180
Якутина О.П., Нечаева Т.В., Смирнова Н.В. СТРУКТУРА УРОЖАЯ И СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ В ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ СКЛОНОВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	185

Секция 4. ПОЧВЕННО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Гюлалыев Ч.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОЧВ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 0,4–10,0 МГЦ	191
Джафаров А.М., Герайзаде А.П., Кочарли С.А. К ПРОБЛЕМЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	195
Доброхотов С.А., Адимале Ф., Ефремова М.А. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ И ИХ ПОСТУПЛЕНИЕ В ПРОДУКЦИЮ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР	199
Зайцева Р.И., Чумакова В.В., Володин А.Б., Кравцов В.В., Чумаков В.Ф., Лебедева Н.С. ОЦЕНКА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ ПРОРОСТКОВ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ПРИ ХЛОРИДНО-СУЛЬФАТНОМ ХИМИЗМЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ЗАСОЛЕННОГО ОБЫКНОВЕННОГО ЧЕРНОЗЁМА	204
Касимов Н.С., Семенков И.Н., Асеева Е.Н., Самонова О.А., Енчилик П.Р., Иовчева А.Д., Терская Е.В. СОДЕРЖАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr, Ti, Zn и Zr В ПОЧВАХ ЮЖНОТАЕЖНОЙ КАТЕНА НА ДВУЧЛЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ЗАПОВЕДНИКА	207
Козлов А.В., Куликова А.Х. ВЛИЯНИЕ ДИАТОМИТА НА СОСТАВ ПОЧВЕННО-ПОГЛОЩАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	211
Копысов С.Г., Пеньков Н.А. ТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ПОЧВ КАК ИНДИКАТОР ГИДРОЛОГО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭКОСИСТЕМ	214
Косякин П.А., Боронтов О.К., Манаенкова Е.Н. ВЛИЯНИЕ ЗВЕНА СЕВООБОРОТА НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ПЛОДОСМЕННОМ СЕВООБОРОТЕ ЦЧР	218
Кравцов Ю.В. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЧВЕННО-МЕЛИОРАТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИШИМСКОЙ СТЕПИ	221
Кудряшова С.Я., Чумбаев А.С., Пестунов И.А., Безбородова А.Н., Курбатская С.С., Рылов С.А., Синявский Ю.Н., Курбатская С.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНОГО АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАЗЕМНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ И СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ	226
Кулик Н.Ф. ТЕРМОГРАДИЕНТНЫЙ ПЕРЕНОС ВЛАГИ В ПОЧВЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТЕНИЯМИ	230
Мамедова Э.М. ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ЛЕНКОРАНСКОЙ ЗОНЫ	235
Манафова А.М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ, ПЛОТНОСТИ И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЧВ МУГАНСКОЙ СТЕПИ	239
Наумова Л.Б., Соколова И.В., Горленко Н.П. СТРУКТУРНО-ГРУППОВОЙ СОСТАВ ГУМУСА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	243
Никонова Л.Г., Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Жмурич В.А., Головацкая Е.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СКОРОСТЬ РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ-ТОРФООБРАЗОВАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	247

Пономарев Е.И., Пономарева Т.В. ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ТЕПЛОВЫХ АНОМАЛИЙ И СЕЗОННОГО ПРОТАИВАНИЯ ПОЧВ В КРИОЛИТОЗОНЕ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ	252
Решоткин О.В. ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРЫ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА	258
Садыхов Ф.А. ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОЧВ СИСТЕМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШОГО КАВКАЗА	262
Салихов Ш.К., Гасанов Г.Н., Гаджиев К.М., Баширов Р.Р. УСКОРЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОЙ ПОЛЕВОЙ ВЛАГОЕМКОСТИ ПОЧВ СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ СРЕДНЕГОРЬЯ ДАГЕСТАНА	266
Старцев В.В., Хайдапова Д.Д., Дымов А.А. ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА	270
Тулина А.С., Головацкая Е.А., Лученок Л.Н. ОЦЕНКА ОТКЛИКА МИНЕРАЛИЗУЕМОГО ПУЛА ТОРФОВ И ТОРФЯНЫХ ПОЧВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ	275
Шапорина Н.А., Чичулин А.В. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ПРЕДСАЛАИРЬЯ	280

Секция 5. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ В ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ

Абакумов Е.В., Першина Е.А., Иванова Е.А., Андронов Е.Е. МИКРОБИОМ ПОЧВ КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЯМАЛА	287
Акимова Н.Ф. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОГЕННО-НАРУШЕННЫХ И НЕФТЕЗАГРЯЗНЁННЫХ ЗЕМЕЛЬ АБШЕРОНА	290
Андроханов В.А., Аргамонова В.С. РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В СИБИРИ	294
Апарин Б.Ф., Сухачева Е.Ю. ПРИКЛАДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ АНТРОПОГЕННО-ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ПОЧВ	298
Березин А.Е., Паршина Н.В. ЩАДЯЩИЕ МЕТОДЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	303
Гненная Н.В., Хмелевцова Л.Е., Селиверстова Е.Ю., Ажогина Т.Н., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ГЕНАМИ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ	308
Двуреченский В.Г., Середина В.П. ПЕТРОГРАФИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ ПОЧВ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЮГА КУЗБАССА	310
Девятова А.Ю., Соколов Д.А., Госсен И.Н., Соколова Н.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГОРЛОВСКОГО АНТРАЦИТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ.) НА СОСТОЯНИЕ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	315
Капелькина Л.П., Качубей А.А. ОСВОЕНИЕ НЕДР СИБИРИ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	321
Кахраманова Т.Б. ВЛИЯНИЕ СЫРОЙ НЕФТИ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ВЕЧНОЗЕЛЁННЫХ ДЕРЕВЬЕВ	326
Кулиев А.Г., Бахшиева Ч.Т. ТОКСИЧНОСТЬ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ	329
Липатов Д.Н. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ В ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ НА НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЯХ О. САХАЛИН	333
Опанасенко Н.Е., Новицкий М.Л. ПОЧВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И СПОСОБЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ СУЛЬФИДНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ШАХТНЫХ ОТВАЛОВ ДЛЯ ИХ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	336
Подурец О.И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЗЕМОВ КУЗНЕЦКОЙ КРЕПОСТНОЙ ГОРЫ	338
Полохин О.В. СОСТОЯНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ	342

Соколова Н.А., Соколов Д.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ	345
Тагивердиев С.С., Безуглова О.С., Горбов С.Н., Титаренко В.С. СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ УРБОПОЧВ ГОРОДА РОСТОВ-НА-ДОНУ	350
Шуклина А.Е., Соколова Н.А., Худяков С.Е., Госсен И.Н., Соколов Д.А. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЧВ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОРЛОВСКОГО АНТРАЦИТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	353

Секция 6. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ПОЧВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

Андреева В.Л. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ, ВЫПОЛНЕННАЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	361
Бауэр Т.В., Минкина Т.М., Пинский Д.Л., Манджиева С.С. ОСОБЕННОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПОЧВАМИ СТЕПНОЙ ЗОНЫ В УСЛОВИЯХ МОНО- И ПОЛИЭЛЕМЕНТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	366
Гранина Н.И. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	371
Ковалевская О.М., Ефимова И.А. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АГРОПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СВОЙСТВ ПОЧВ	375
Каширо М.А., Синюткина А.А., Гашкова Л.П. ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННОЙ СЪЕМКИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСОБОЛОТНЫХ ЭКОТОНОВ	380
Кленов Б.М. НЕТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЕМКОСТИ КАТИОННОГО ОБМЕНА ГУМУСОВЫХ КИСЛОТ	385
Кононцева Е.В., Хлуденцов Ж.Г. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВ АГРОГЕННЫХ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	390
Королев В.А., Громовик А.И. ОСОБЕННОСТИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПЕРЕВОДНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ УГЛЕРОДА НА ГУМУС В ПОЙМЕННЫХ ПОЧВАХ ОКСКО-ДОНСКОЙ РАВНИНЫ	395
Кузьмин Е.А., Кузьмин А.Е., Полозов П.Д. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОЙ ПОРИСТОСТИ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ	399
Матыченков Д.В., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Шибут Л.И., Матыченкова О.В., Дыдышко С.В. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПО КРУПНОМАСШТАБНЫМ ПОЧВЕННЫМ КАРТАМ РАЗЛИЧНЫХ ТУРОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ	401
Минкина Т.М., Невидомская Д.Г., Бауэр Т.В., Шуваева В.А., Цицуашвили В.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВИДООБРАЗОВАНИЯ Zn В ПОЧВАХ ПРИ ТЕХНОГЕННОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ	405
Пономарева Т.В. ОЦЕНКА СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЧВ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ОСНОВЕ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ В ТЕПЛОМ ДИАПАЗОНЕ	410
Самойлова Е.А., Лопатовская О.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ КУДИНСКО ДЕПРЕССИИ (ПРЕДБАЙКАЛЬЕ)	414
Сбитнев А.В., Водянова М.А., Ахальцева Л.В. ПРИОРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ТЕСТ-РАСТЕНИЙ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПО ИЗУЧЕНИЮ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ И РАЗЛИЧНЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ	418
Синюткина А.А., Гашкова Л.П., Каширо М.А. ИЗУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЛЕСОБОЛОТНЫХ ЭКОТОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ	423
Соколова И.В., Кудлацкая А.А., Наумова Л.Б., Слижов Ю.Г. СПЕКТРЫ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ГЕНЕЗИСОМ ОРГАНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ	427

Сулейманов Н.Р., Аббасова Р.Я. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГИДРОПРОВОДНОСТИ ПОЧВЕННОЙ СРЕДЫ СО СМЕШАННОЙ СТРУКТУРОЙ	430
Сухачева Е.Ю., Апарин Б.Ф. ТИПОЛОГИЯ АНТРОПОГЕННО-ИЗМЕНЕННЫХ СПП	434
Тарчоков Х.Ш. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ГЕРБИЦИДОВ И СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В АГРОЦЕНОЗАХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ СОИ В УСЛОВИЯХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ	439
Тихановский А.Н. БАЛАНС КАЛИЯ УДОБРЕНИЙ (С ПРИМЕНЕНИЕМ ⁸⁶Rb) НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ПОЧВАХ	446
Ушакова О.В., Водянова М.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ПОЧВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА МЕГАПОЛИСОВ	449