

Содержание

СЕКЦИЯ А. ФИЗИКА ПОЧВ

Бутылкина М.А., Умарова А.Б., Кокорева А.А., Вайгель А.Э., Торбик Е.В. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ВЛАГИ И РАСТВОРЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ТЕКСТУРНО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПОЧВАХ И СЛОИСТЫХ ПОЧВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	23
Бухонов А.В., Демкин В.А. МАКРОСТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОДКУРГАННЫХ И СОВРЕМЕННЫХ ПОЧВ СУХИХ СТЕПЕЙ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	24
Вайгель А.Э., Умарова А.Б., Степанов А.А. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: МОДЕЛЬНЫЕ ПОЛЕВЫЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ	26
Ганеева (Рыжих) Л.Ю., Липатников А.И., Копосов Г.Ф., Матвеева Н.М. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЧВООБРАБОТКИ ОПЫТНОГО ПОЛЯ ТАТАРСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	27
Герайзаде А.П., Мамедов Н.А., Манафова А.М., Кочарли С.А., Мамедова Э.М. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ВОДНО-ВОЗДУШНЫЙ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМЫ ПОЧВ СУХО-СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАКАВКАЗЬЯ	29
Гончаров В.М., Фаустова Е.В. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К АГРОФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ...	30
Гумматов Н.Г. АГРОФИЗИЧЕСКОЕ И АГРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРО-БУРЫХ ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУР ПРИ СИДЕРАЦИИ	32
Дембовецкий А.В., Шейн Е.В., Федотова А.В., Яковлева Л.В., Колокольцев В.В. НЕКОТОРЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ В ЛАНДШАФТЕ БУГРА БЭРА	34
Джафаров А.М., Манафова А.М., Мамедов Н.А., Герайзаде А.П. УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ ЧАСТИЦ И ЭНЕРГЕТИКА СУММАРНОГО ИСПАРЕНИЯ	36
Егоров Ю.В., Судницын И.И., Бобков А.В., Кириченко А.В. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУГЛИНИСТЫХ ПОЧВ	37
Ермакова Е.В., Умарова А.Б., Бутылкина М.А., Раппопорт А.В. МИКРОКЛИМАТ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ г. МОСКВЫ	39
Ильин И.Р. СОРОКАЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ СВЯЗАННОГО ПОЧВЕННОГО ВОЗДУХА	40
Кириченко А.В., Зайцева Р.И., Егоров Ю.В., Муромцев Н.А. ЗАВИСИМОСТЬ НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ОТ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОЧВЫ И ОСМОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОЧВЕННОЙ ВЛАГИ	42

Корост Д.В., Герке К.М., Скворцова Е.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОЧВ С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ: ПРИМЕРЫ РОССИЙСКИХ ПОЧВ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТОДА	44
Кураченко Н.Л. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ АГРОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	45
Мазиров И.М. ВЛИЯНИЕ УВЛАЖНЕНИЯ НА СУТОЧНУЮ ДИНАМИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ	47
Манучаров А.С., Початкова Т.Н., Гомонова Н.Ф., Харитонова Г.В. ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ИХ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ	49
Москвин В.В., Шейн Е.В., Щеглов Д.И. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДЕЛИ ИНФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ	50
Муромцев Н.А., Семенов Н.А., Шуравилин А.В., Анисимов К.Б. ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ (ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ) ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИЯХ ВОДНОГО РЕЖИМА ПОЧВ И ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ РАСТЕНИЙ	52
Пономарев Е.И., Пономарева Т.В. СЪЁМКА В ТЕПЛОМ ДИАПАЗОНЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ	54
Початкова Т.Н., Николаева И.В. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ	55
Пузанова А.Е., Федотов Г.Н., Поздняков А.И. ОБРАЗОВАНИЕ ДИССИПАТИВНЫХ СТРУКТУР ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ВОЗДУШНО-СУХИХ ПОЧВ С ВОДОЙ	57
Пягай Э.Т. ПЛОЩАДНЫЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	59
Романов О.В. ВОПРОСЫ ФИЗИКИ ПОЧВ ПАХОТНЫХ ГОРИЗОНТОВ АГРОЗЁМОВ	61
Рыбянец Т.В., Замулина И.В. АПРОБАЦИЯ МОДЕЛИ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСПЕРСНОСТИ И ГУМУСНОСТИ ПОЧВ	62
Рыльков И.С., Хазарьян В.Э., Тагивердиев С.С., Безуглова О.С., Морозов И.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЛАЗЕРНОЙ ДИФРАКЦИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЧВ И ГРУНТОВ	64
Судницын И.И., Егоров Ю.В., Бобков А.В., Кириченко А.В. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУГЛИНИСТЫХ ПОЧВ	66
Сухая О.В., Умарова А.Б., Бутылкина М.А., Ермакова Е.В., Кононова А.А. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ И ПОЧВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА МОСКВЫ	67
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ АГРОПОЧВ ПО ДАННЫМ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	69
Тюгай З.Н., Милановский Е.Ю. ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА БИОСИСТЕМ: МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	71
Фаустова Е.В., Гончаров В.М. ГЕОСТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	72

Хазарьян В.Э. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЛАЗЕРНОЙ ДИФРАКЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРСНОСТИ ПОЧВ И ГРУНТОВ В КРИМИНАЛИСТИКЕ	74
Хайдапова Д.Д., Милановский Е.Ю., Шейн Е.В., Початкова Т.Н. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ПОЧВЕННОЙ СТРУКТУРЫ	76
Харитонова Г.В., Шейн Е.В., Дембовецкий А.В., Федотова А.В., Коновалова Н.С., Сиротский С.Е. МИКРООСТРУКТУРЕННОСТЬ ПОЧВ БОНОВСКИХ БУТРОВ	78
Холодов В.А. САМООРГАНИЗАЦИЯ ПОЧВЕННЫХ ЧАСТИЦ В МАКРОАГРЕГАТЫ	79
Чурагулова З.С., Ишбулатов М.Г., Хафизова З.Я., Юмагузина Л.Р. ВОДНО ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АГРОЧЕРНОЗЕМОВ ТЕКСТУРНО- КАРБОНАТНЫХ ПОЧВ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ	81
Шейн Е.В. СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ, ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ ФИЗИКИ ПОЧВ	83
Щепотьев В.Н., Дмитренко В.Н., Скворцова Е.Б. ВАРЬИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ПОД ЕСТЕСТВЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ	84

СЕКЦИЯ В. ХИМИЯ ПОЧВ

Азаренко Ю.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ ОМ- СКОЙ ОБЛАСТИ	87
Алексеенко В.А., Лаверов Н.П. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ХИМИЧЕС- КИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	88
Ахундова А.Б., Насиров Е.Х. КОБАЛЬТ И ВАНАДИЙ В СИСТЕМЕ ПОЧ- ВА-РАСТЕНИЕ В ГОРНО-ЛУГОВО-СТЕПНЫХ ПОЧВАХ БАССЕЙНА РЕКИ ЛЕНКОРАНЧАЙ	90
Брехова Л.И., Щеглов Д.И., Чепков С.П. ПОКАЗАТЕЛИ ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАЛЕЖИ И ПАШНИ	92
Габов Д.Н., Безносиков В.А., Кондратенок Б.М., Груздев И.В. НИЗКОМО- ЛЕКУЛЯРНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ПОЧВАХ БОЛЬШЕ- ЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ	93
Годунова Е.И., Чижикова Н.П., Шкабарда С.Н. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕ- ЛЕНИЯ ВАЛОВЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В АГРОЧЕРНОЗЕМАХ СКЛОНО- ВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	95
Голубева Е.С., Чекин Г.В. ФОРМЫ КИСЛОТНОСТИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	97
Донских И.Н., Рахимгалиева С.Ж., Могханм Ф.С. СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА В СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ПРИ ЛИМАННОМ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА	98

Караванова Е.И., Тимофеева Е.А., Шапиро А.Д. ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ЖИДКОЙ ФАЗЫ ПОЧВ ЮЖНО-ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ И ПРИРОДА ЕГО ВАРИАБЕЛЬНОСТИ	99
Касьянова А.С., Околелова А.А., Воскобойникова Т.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УРАВНЕНИЯ РЕГРЕССИИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДИФИЦИРОВАННОГО АНАЛИЗА ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ	100
Каштанов А.Н. ПОЧВЫ РОССИИ И СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	102
Ковалева Е.И., Яковлев А.С., Яковлев С.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ ВОДНОГО ФОНДА СРЕДНЕЙ ТАЙГИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В РАЙОНЕ НЕФТЕДОБЫЧИ (НА ПРИМЕРЕ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА)	103
Кызылорова Е.В., Хмелинин И.Н. ВОДОРАСТВОРИМЫЕ И ОБМЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ АЛЮМИНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО-ПОЧВА	105
Лузянина О.А. ВАЛОВОЙ СОСТАВ ПОЧВ ГОРНО-ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ УРАЛА	106
Максимова Ю.Г. КИСЛОТНО-ОСНОВНАЯ БУФЕРНОСТЬ ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ ОБРАБОТОК РЕАКТИВАМИ МЕРА-ДЖЕКсона И ТАММА	108
Матюшкина Л.А., Чижикова Н.П., Харитонов Г.В., Коновалова Н.С., Стенина А.С. АМОРФНЫЙ КРЕМНЕЗЕМ В ЛУГОВЫХ ПОЧВАХ СРЕДНЕАМУРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	109
Махинова А.Ф., Махинов А.Н. ПРОЦЕССЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТАЕЖНЫХ ПОЧВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В УСЛОВИЯХ ПРИОХОТЬЯ	111
Мингареева Е.В., Апарин Б.Ф., Сухачева Е.Ю. ВЛИЯНИЕ ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД НА РАДИАЦИОННЫЙ ФОН ПОЧВ	113
Мотузова Г.В., Барсова Н.Ю. ПОГЛОЩЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПОЧВАМИ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ, ОБРАЗОВАНИЕ, ТРАНСФОРМАЦИЯ И МИГРАЦИЯ ИХ СОЕДИНЕНИЙ	114
Надпорожская М.А., Ковш Н.В., Львова Л.Б., Федорос Е.И., Трубицына Е.А., Чертов О.Г. ТРАНСФОРМАЦИЯ ОПАДА В ЛЕСНЫХ ПОДСТИЛКАХ	116
Некрасова О.А., Дергачева М.И., Васильева Д.И. МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПАЛЕОПОЧВ РАННЕЙ И СРЕДНЕЙ БРОНЗЫ САМАРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ	118
Никитина М.В., Репницына О.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПРИМЕРЕ ЦИНКА, МЕДИ И СВИНЦА В ПОЧВАХ УРБОЛАНДШАФТОВ Г.АРХАНГЕЛЬСКА	119
Опекунова М.Г., Кукушкин С.Ю. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПОД ВЛИЯНИЕМ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ	121

Перевалова А.С. СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ В НЕКОТОРЫХ ТИПАХ ГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ	123
Петрофанов В.Л. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЯ МЕЖДУ ПЛАНАРНЫМИ И СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ПОЗИЦИЯМИ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ И ВХОДЯЩИХ В ЕЕ СОСТАВ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИХ ФРАКЦИЯХ МЕНЬШЕ 10 МКМ	124
Протасова Н.А. ПОЧВЕННО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗОНАЛЬНЫХ ПОЧВАХ	126
Русакова Е.С. СПЕЦИФИКА КИСЛОТНО-ОСНОВНОЙ БУФЕРНОСТИ ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ В РИЗОСФЕРЕ ЕЛИ В ГОРИЗОНТЕ АЕ ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ	128
Самонова О.А. РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ФОНОВЫХ ПОЧВАХ ЛЕСНЫХ КАТЕН СМОЛЕНСКО-МОСКОВСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	130
Семенков И.Н., Терская Е.В. СПЕЦИФИЧЕСКИ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИ (ОБМЕННЫЕ) СОРБИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ФОНОВЫХ ПОЧВЕННЫХ СОПРЯЖЕНИЯХ МИКРОАРЕН СРЕДНЕЙ ТАЙГИ И ЛЕСОСТЕПИ (КНЯЖПОГОСТСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ КОМИ И ПЛАВСКИЙ РАЙОН ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)	132
Середина В.П. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАЛИЙНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ, РАЗВИТЫХ НА ЛЕССОВИДНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ	133
Сиротский С.Е., Климин М.А., Харитонов Г.В., Уткина Е.В. МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВАХ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ БУРЕЙСКОЙ ГЭС	135
Сушкова С.Н., Гусакова М.Ю., Минкина Т.М. ИЗВЛЕЧЕНИЕ 3,4-БЕНЗ(А)ПИРЕНА ИЗ ПОЧВ МЕТОДОМ СУБКРИТИЧЕСКОЙ ВОДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ	137
Татаркин И.В., Демин Д. В. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВРЕМЕНИ НА КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ГУМУСА В УРБОТЕХНОЗЕМАХ, СФОРМИРОВАННЫХ НА ОСАДКАХ СТОЧНЫХ ВОД	138
Тимофеева Я.О. СПЕЦИФИКА ФИКСАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	140
Трофимов С.Н., Варламов В.А. МИГРАЦИЯ ХЛОРИДОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ	141
Черкасов Г.Н. АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ – ОСНОВА РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ	143
Шоба В.Н. ИОНООБМЕННЫЕ РАВНОВЕСИЯ ГУМУСОВЫХ КИСЛОТ С ПОЛИВАЛЕНТНЫМИ КАТИОНАМИ	145
Щеглов Д.И., Горбунова Н.С., Семенова Л.А., Хатунцева О.А. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТМ В ПОЧВАХ СОПРЕДЕЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ	147

Юлдашев Г., Исгаалиев М., Турдалиев А. ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ И КАЧЕСТВА ПОЧВЕННОГО РАСТВОРА В ЛУГОВЫХ САЗОВЫХ ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФЕРГАНЫ	148
---	-----

СЕКЦИЯ С. ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ПОЧВ

Аксенова Ю.В. СОВРЕМЕННОЕ ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРОШАЕМЫХ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ	151
Александрова О.Н., Стукалов С.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КСЕНОБИОТИКОВ НА ПОЧВУ МЕТОДОМ ПАРАМАГНИТНЫХ МЕТОК	153
Анилова Л.В. ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗОНАЛЬНЫХ ТИПОВ ПОЧВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	154
Бакина Л.Г., <u>Дричко В.Ф.</u> , Орлова Н.Е. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГУМУСОВЫХ КИСЛОТ ИЗ ПОЧВ РАСТВОРАМИ ПИРОФОСФАТА НАТРИЯ ПРИ РАЗНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ рН	156
Банкин М.П., Банкина Т.А., Земесзиркс Н.Э. РОЛЬ ЛАБИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ УГЛЕРОДА В ПРОЦЕССАХ ДЕНИТРИФИКАЦИИ И ИММОБИЛИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА	157
Бойцова Л.В. Зинчук Е.Г., Пухальский Я.В. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СЕКВЕСТРАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	159
Вишнякова О.В., Чимитдоржиева Г.Д., Балданова А.Н. ХАРАКТЕРИСТИКА ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ДЕРНОВО-ТАЕЖНЫХ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ ЗАБАЙКАЛЬЯ	161
Грехова И.В. ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ РОСТОК	162
Захарова Е.Г. СПЕЦИФИКА ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЮГОВОСТОЧНОГО АЛТАЯ	164
Золотарева Б.Н., Демкин В.А. ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПОГРЕБЕННЫХ ПОЧВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	166
Зорина С.Ю., Помазкина Л.В., Ковалева Н.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ АГРОСЕРЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	168
Карасева А.С., Околелова А.А., Кожевникова В.П., Куницына И.А. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА АНТРОПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПОЧВЕ	169
Ковалев И.В., Ковалева Н.О. ЛИГНИНОВЫЕ СТРУКТУРЫ В ГУМИНОВЫХ КИСЛОТАХ ПОЧВ (ПО ДАННЫМ ¹³ C- ЯМР-СПЕКТРОСКОПИИ)	171
Когут Б.М. СИСТЕМА АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ГУМУСА, ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПОЧВ	172

Комачкова И.В., Костенков Н.М., Пуртова Л.Н. ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ СФОРМИРОВАННЫХ НА РЫХЛЫХ ОТВАЛЬНЫХ ПОРОДАХ	174
Куваева Ю.В. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И СОСТАВА ГУМУСА МИКРОАГРЕГАТОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ДЛИТЕЛЬНЫХ ОПЫТОВ ПРИ АГРОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	176
Кузелев М.М., Мамонтов В.Г., Родионова Л.П. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАБИЛЬНЫХ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ОБЫКНОВЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ КАМЕННОЙ СТЕПИ	177
Латышева Л.А. АНТРОПОГЕННАЯ ДИНАМИКА ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ БУРОЗЕМОВ ОСТРОВОВ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО	179
Лодыгин Е.Д., Безносиков В.А. МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ТУНДРОВЫХ ПОЧВ	180
Магомедалиев З.Г., Бабаева М.А. ГРУППИРОВКА ПОЧВ ДАГЕСТАНА ПО СОДЕРЖАНИЮ ГУМУСА	182
Мальцева А.Н., Золотарева Б.Н., Пинский Д.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ НА ПРОЦЕСС ГУМИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ МЕТОДОМ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ	183
Мамонтов В.Г., Озеров Ю.А., Калининченко Р.В. МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВЫЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПОЧВ ГОРОДСКИХ ЦЕНОЗОВ	185
Масютенко Н.П., Кузнецов А.В. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ АГРОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО	186
Маулина Е.Р. ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ГОРНЫХ ПОЧВЫХ	188
Найда Н.М., Комаров А.А., Лавруков М.Ю. СОРТОВАЯ РЕАКЦИЯ DRACOSERHALUM L. НА ГУМИНОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ	190
Неганова Н.М., Полиенко Е.А., Безуглова О.С. ВЛИЯНИЕ ЛИГНОГУМАТА НА ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО КАРБОНАТНОГО ПОД РАЗЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ	191
Овчинникова М.Ф. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗНЫХ ФАКТОРОВ	193
Орлова Е.Е., Кирсанов А.Д., Бакина Л.Г. ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНЫХ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ГУМУСОВОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ	195
Орлова Н.Е., Орлова Е.Е., Бакина Л.Г., Гавриков Е.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГУМУСА ЦЕЛИННЫХ И ОКУЛЬТУРЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ	197

Платонова Ю.Н., Полякова Н.В., Берчук А.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ ПРИ РАСПАШКЕ ЗАЛЕЖИ ..	199
Попов А.И., Вишняков А.Э., Кокшарова А.А., Кравцов А.А. ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИЙ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ, РАЗЛИЧАВШИХСЯ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ, НА МИТОТИЧЕСКИЙ ИНДЕКС КЛЕТОК КОРНЕВЫХ АПЕКСОВ ГОРОХА	200
Попова Т.В. ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ И ВНУТРЕННЯЯ ЭНЕРГИЯ ГУМУСА В ДЕРНОВО-НЕГЛУБОКОПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ В ПЕРМСКОМ КРАЕ	202
Пуртова Л.Н., Щапова Л.Н., Костенков Н.М., Ващенко А.П., Брагина В.В. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ГЕРБИЦИДОВ НА ПРОЦЕССЫ ГУМИФИКАЦИИ, МИКРОФЛОРУ И ПОКАЗАТЕЛИ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ АГРОЗЕМОВ ПРИМОРЬЯ.	204
Раскатов В.А., Черников В.А., Касатиков В.А. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ВЕРМИКОМПОСТОВ	205
Раупова Н.Б., Махсудов Х.М., Ходжимурадова Н.Р., Болтаев И.Б., Саманов Ш. СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА, АЗОТА И ОТНОШЕНИЕ C:N В ПОЧВАХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОЯСОВ ЮЖНЫХ ОТРОГОВ ГИССАРСКОГО ХРЕБТА	207
Родичева Т.В., Авад Раед Авад, Стекольников К.Е., Донских И.Н. СОДЕРЖАНИЕ ЛАБИЛЬНЫХ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ЧЕРНОЗЁМЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ РАЗНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦЧР	208
Рудометкина Т.Ф., Федотов Г.Н. СТРОЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВЕННЫХ ГЕЛЕЙ	210
Семенов В.М., Тулина А.С., Семенова Н.А. АБИОТИЧЕСКИЕ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КАК ФАКТОР МОБИЛИЗАЦИИ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА	212
Семёнова Л.А., Щеглов Д.И. ВЛИЯНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА ПОКАЗАТЕЛИ ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ	213
Семенова Н.А., Тулина А.С., Семенов В.М. МИНЕРАЛИЗАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА РАЗНЫХ СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНЫХ ФРАКЦИЙ ПОЧВЫ	215
Трубецкой О.А., Трубецкая О.Е. ПОЧВЕННЫЕ ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ: НА ПУТИ К ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ	217
Тулина А.С., Семенов В.М. БИОКИНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИНЕРАЛИЗУЕМОГО ПУЛА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ К ИЗМЕНЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ	218
Федорос Е.И., Надпорожская М.А., Трубицына Е.А., Абакумов Е.В. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ ГУМУСОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ ИЛОВ СТОЧНЫХ ВОД	220

Чичагова О.А., Зазовская Э.П. РАДИОУГЛЕРОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ «ДАТИРУЮЩЕЙ ФРАКЦИИ»	222
Чуков С.Н., Рюмин А.Г., Кечайкина И.О. ЭВОЛЮЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЫ	223
Швец Т.В., Катинда М.С.Б. КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО РАЗЛИЧНЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	225
Якименко О.С., Терехова В.А., Изосимов А.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВОЙСТВ И АКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГУМАТОВ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА	227

СЕКЦИЯ D. ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ

Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Жигарева Т.Л., Попова Г.И., Свириденко Д.Г., Петров К.В., Ратников А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУПРОДИТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВАХ	229
Антоненко Е.М., Пинский Д.Л., Минкина Т.М., Сушкова С.Н. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПОЧВЕННОГО РАСТВОРА НА АДСОРБЦИЮ МЕДИ, ЦИНКА И СВИНЦА ТВЕРДЫМИ ФАЗАМИ ПОЧВ	230
Борисочкина Т.И., Никитина Н.С. МОНИТОРИНГ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТАХ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ	232
Васильева Г.К., Стрижакова Е.Р. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЭКОТОКСИКАНТАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	234
Григориади А.С., Киреева Н.А. МИГРАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА - РАСТЕНИЕ» В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	235
Гурьев И.Д. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ФИЛИАЛА БОТАНИЧЕСКОГО САДА МГУ «АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД»	237
Давыдова Н.Д., Знаменская Т.И. ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ И АККУМУЛЯЦИИ ПОЛЛЮТАНТОВ В ПОЧВАХ СТЕПЕЙ	238
Дмитраков Л.М., Дмитракова Л.К. ФИТОЭКСТРАКЦИЯ СВИНЦА ИЗ ЗАГРЯЗНЕННОЙ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ	240
Доржонова В.О., Убугунов Л.Л., Убугунов В.Л. ФИТОРЕМЕДИАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ КАДМИЕМ ПОЧВ Г. ЗАКАМЕНСКА (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)	242
Дягилева А.Г. СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ОЦЕНКИ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	244

Завгородняя Ю.А. АНАЛИЗ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ПОЧВ	245
Зенкова И.В. ИНДИКАТОРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В ПОЧВАХ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ	247
Зубков Д.А. Колесников С.И. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО СВИНЦОМ И НЕФТЬЮ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО	249
Капралова О.А. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ	250
Качур А.Н., Макаревич Р.А. НЕФТЯНЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В ПОЧВАХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	252
Ковалева Н.Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СВОЙСТВА АГРОСЕРЫ ПОЧВЫ ПРИБАЙКАЛЬЯ ВЫСОКИХ УРОВНЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФТОРИДАМИ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА	254
Кокорина Н. Г., Околелова А. А. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ НЕФТЕПРОДУКТАМИ НА ТЕРРИТОРИИ АЗС	255
Колесников С.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ЮГА РОССИИ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ (В МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ)	257
Комаров А.А. Комаров А.А., Пермяков Е.Г. ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОЧВ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ РАСТЕНИЙ	258
Кондратьева М.А., Соболева А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОЙ КИСЛОТНОЙ НАГРУЗКИ НА ПАХОТНЫЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ	260
Кошелева Н.Е., Никифорова Е.М. ДИНАМИКА АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРОДСКИХ ПОЧВ (НА ПРИМЕРЕ ВАО МОСКВЫ)	261
Крупкин П.И. ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВОДОРАСТВОРИМОГО (В/Р) ФТОРА В ПОЧВАХ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ	263
Кулижский С.П., Лойко С.В., Истигечев Г.И. ИЗУЧЕНИЕ МИГРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ ПЛАТИНЫ И НИКЕЛЯ В ПОЧВАХ ПОДТАЙГИ ПРИТОМЬЯ	265
Лаврищев А.В., Литвинович А.В., Павлова О.Ю. ТРАНСЛОКАЦИЯ Sr В РАСТЕНИЯ РАПСА В ПРОЦЕССЕ РАСТВОРЕНИЯ ОТХОДНОГО МЕЛА	266
Ладонин Д.В., Крамарев С.М., Кравченко К.А. ДЕТОКСИКАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ ОБЫКНОВЕННЫХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ	267
Манджиева С.С., Минкина Т.М., Пинский Д.Л., Михайлов Ф.Д. ПОГЛОЩЕНИЕ МЕДИ, СВИНЦА И ЦИНКА ЧЕРНОЗЕМАМИ РАЗНОГО ГРАДУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	269

Минкина Т.М., Мотузова Г.В., Назаренко О.Г, Манджиева С.С., Бурачевская М.Ю. СОСТАВ СОЕДИНЕНИЙ Mn, Cr, Ni И Cd В ПОЧВАХ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ	271
Невидомская Д.Г., Минкина Т.М., Солдатов А.В., Подковырина Ю.С., Файн М.Б. МОЛЕКУЛЯРНО-СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ Cu (II) В ЗАГРЯЗНЕННОМ ЧЕРНОЗЕМЕ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (XANES)	273
Никитенко К.С. ВЛИЯНИЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ДЛИНУ КОРНЕЙ РЕДИСА ДЕРНОВО-КАРБОНАТНОЙ ПОЧВЫ	274
Новоселова Е.И., Турьянова Р.Р., Рахматуллина А.А., Шарифуллина Л.Н. ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ И СОСТАВ ПОЧВЕННОЙ АЛЬГОФЛОРЫ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ...	276
Околелова А.А., Зайцева К.С., Калинина Е.Д. ОСОБЕННОСТИ ТОКСИКАЦИИ ПОЧВ ВОЛГОГРАДА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	278
Пахненко Е.П., Федоркова М.В., Белова Н.В., Шаповалов В.Ф. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОДВИЖНОСТЬ РАДИОЦЕЗИЯ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ (В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС)	279
Петров А.А., Белобров В.П. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА ТРЕТЬЕЙ ОЧЕРЕДИ АЭРОПОРТА «ШЕРЕМЕТЬЕВО»	281
Пинский Д.Л., Пампура Т.В., Дмитраков Л.М. НОРМИРОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	283
Плеханова И.О. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ НА ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОСАДКОМ СТОЧНЫХ ВОД	284
Просьянников Е.В., Смольский Е.В., Гуца А.С. ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЬЮ НА ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА РОССИИ	286
Рогова О.Б. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ ДВУХ РАЙОНОВ Г. ПЕРМИ	287
Соколова Н.А., Кокорина Н.Г., Околелова А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИТОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ГСМ	289
Спивакова Н.А. БИОИНДИКАЦИЯ ПОЧВ СУХИХ СТЕПЕЙ И ПОЛУПУСТЫНЬ ЮГА РОССИИ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ...	291
Тащив С.С. ИЗУЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ С ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ МЕТОДОМ «СИЛИКОНОВЫХ ТРУБОК»	292

Темралеева А.Д., Пинский Д.Л. РАЗРАБОТКА МЕТОДА АЛЬГОИНДИКАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	294
Убугунов В.Л., Убугунов Л.Л., Доржонова В.О НОРМИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАДМИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОЧВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	296
Цибарт А.С., Геннадиев А.Н. АККУМУЛЯЦИЯ ПИРОГЕННЫХ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОЧВАХ ..	298
Шабанова А.А. ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕФТИ НА ОБИЛИЕ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	299
Шамшурина Е.Н., Голосов В.Н., Иванова Н.Н., Беляев В.Р. РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	301
Шапченкова О.А. ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВАХ СЕВЕРА СРЕДНЕЙ СИБИРИ	302
Шихова Н.С. БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ УРБООКОСИСТЕМ СВИНЦОМ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ВЛАДИВОСТОКА)	303
Шорина Т.С. ДИНАМИКА ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ	305
Щелчкова М.В. ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ АВТОТРАНСПОРТА НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МЕРЗЛОТНОЙ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЫ Г. ЯКУТСКА	306

СЕКЦИЯ Е. **БИОЛОГИЯ ПОЧВ**

Акименко Ю.В. ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПОД ДЕЙСТВИЕМ АНТИБИОТИКОВ ..	309
Ананьева Н.Д., Гавриленко Е.Г., Сусьян Е.А., Иващенко К.В. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ РАЗНЫХ ЭКОСИСТЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИХ КАЧЕСТВА	311
Антонов Г.И., Безкоровайная И.Н. ВЛИЯНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВОК В СОСНЯКАХ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ НА ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ АЗОТА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ	312
Афанасова Е.Н., Сорокин Н.Д. МИКРОБНАЯ ИНДИКАЦИЯ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ	314
Бахарева Л.В. ДИАГНОСТИКА ПЕСТИЦИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	316

Белоусов В.С., Швец А.А. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ АССОЦИАЦИИ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ УСТРАНЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ	317
Быкова Е.М. ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОЛИТИЧЕСКОГО МИКРОБНОГО КОМПЛЕКСА ПОГРЕБЕННЫХ И СОВРЕМЕННЫХ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ	319
Воробьев Н.И., Свиридова О.В., Попов А.А., Русакова И.В., Петров В.Б. ЭКОБИОТЕХНОЛОГИЯ ГУМИФИКАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ ГЕННО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ СЕТИ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	320
Голиченков М.В., Путятина Т.С., Котова А.А., Кирюшин А.В., Закалюкина Ю.В. НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ МУРАВЕЙНИКОВ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ	322
Головченко А.В., Кураков А.В., Семенова Т.А. ФАКТОРИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ ГРИБОВ В ВЕРХОВЫХ ТОРФЯНИКАХ	324
Голубина О.А., Порохина Е.В. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ БОЛОТА ТАГАН	325
Горбачева М.А., Полянская Л.М. СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В АЭРОБНЫХ И АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ В ТИПИЧНОМ ЧЕРНОЗЕМЕ (ПРИ ВНЕСЕНИИ ХИТИНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ)	327
Даденко Е.В., Денисова Т.В., Казеев К.Ш., Колесников С.И. ПРИМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ В ЦЕЛЯХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	328
Демкина Т.С., Хомутова Т.Э., Каширская Н.Н., Демкин В.А. ОТРАЖЕНИЕ ПАЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В СОСТОЯНИИ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОДКУРГАННЫХ ПАЛЕОПОЧВ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ	330
Денисова Т.В. ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ	332
Джафарова Ш.З. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРО-БУРОЙ, СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВОЙ И ЛУГОВО-СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ	334
Добровольская Т.Г., Кухаренко О.С., Павлова Н. С., Кураков А.В. ФУНКЦИИ БАКТЕРИЙ САПРОТРОФНОГО БЛОКА В ВЕРХОВЫХ ТОРФЯНИКАХ	335
Домрачева Л.И., Кондакова Л.В., Фокина А.И. СРЕДООБРАЗУЮЩАЯ И ДЕТОКСИКАЦИОННАЯ РОЛЬ ПОЧВЕННЫХ ЦИАНОБАКТЕРИЙ	337
Дуброва М.С., Зенова Г.М. СООБЩЕСТВО ПСИХРОТОЛЕРАНТНЫХ АКТИНОМИЦЕТОВ В ХОЛОДНЫХ ПОЧВАХ РОССИИ	338
Дьяков В.П. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И НИТРИФИЦИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ПРЕДУРАЛЬЯ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ	340

Евдокимов И.В. ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА МЕТОДОМ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ФОСФОЛИПИДОВ	342
Железова А.Д., Чернов Т.И. ОЦЕНКА СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ МИКРОБНЫХ КОМПЛЕКСОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЯРУСОВ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ	344
Звягинцев Д.Г., Зенова Г.М., Судницын И.И., Грачева Т.А., Лапыгина Е.Е., Напольская К.Р., Судницына А.Е. РАЗВИТИЕ АКТИНОМИЦЕТОВ В УСЛОВИЯХ ПОЧВЕННЫХ ЗАСУХ	345
Зенова Г.М., Грачева Т.А., Курапова А.И., Дуброва М.С., Лубсанова Д.А. ТЕМПЕРАТУРА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ ПОЧВЕННЫХ ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ И ПСИХРОТОЛЕРАНТНЫХ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ АКТИНОБАКТЕРИЙ	347
Иванов К.Е., Полянская Л.М. ВЛИЯНИЕ ХИТИНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В ЧЕРНОЗЕМЕ В АЭРОБНЫХ И АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ	348
Иванова А.Е., Марфенина О.Е. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННЫХ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ СОВРЕМЕННЫХ И СРЕДНЕВЕКОВЫХ ГОРОДСКИХ ЭКОСИСТЕМ	350
Казеев К.Ш. БИОИНДИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЮГА РОССИИ	352
Качалкин А.В. ДРОЖЖЕВОЕ СООБЩЕСТВО СФАГНОВЫХ ДЕРНИН ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВ	354
Каширская Н.Н., Хомутова Т.Э., Демкин В.А. МОРФОЛОГИЯ И РАЗМЕРЫ МИКРОБНЫХ КЛЕТОК КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ВОЛГО-ДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	355
Кимеклис А.К., Петрова С.Н., Першина Е.В., Пинаев А.Г., Андронов Е.Е. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ АНАЛИЗА ДНК ПОЧВЕННОГО МИКРОБИОМА В ОЦЕНКЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ	357
Кондакова Л.В., Домрачева Л.И., Зыкова Ю.Н. «ЦВЕТЕНИЕ» ГОРОДСКИХ ПОЧВ	358
Кориновская О.Н., Гришко В.Н., Фотина М.А. ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ В ЭДАФАТОПАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ СОЕДИНЕНИЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	360
Корноухова И.Н., Зеленихин П.В., Мельников Л.В. ПАРАМЕТРЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СОДЕРЖАНИЕ ГЛОМАЛИНА В ГУМУСОВЫХ ГОРИЗОНТАХ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ	361
Крапивина А.Ю. КОМПЛЕКСНОЕ ВЛИЯНИЕ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ И ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЧИСЛЕННОСТЬ СПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ	363

Круглов Ю.В., Умаров М.М., Мазиров М.А., Патыка Н.В., Хохлов Н.Ф., Думова В.А., Андронов Е.Е., Костина Н.В., Голиченков М.В., Воробьев Н.И. ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОФЛОРЫ И ПОТЕНЦИАЛ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АЗОТА	364
Кураков А.В., Лаврентьев Р.Б., Садыкова В.С., Хидиров К.С. ГРИБЫ В УСЛОВИЯХ ЛИМИТАЦИИ КИСЛОРОДА В ПОЧВАХ	366
Лабутова Н.М., Щерба А.В., Галова А.В., Орлова Е.Е. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВТОРИЧНОГО НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ	368
Лаптева Е.М., Виноградова Ю.А., Таскаева А.А., Кудрин А.А., Хабибуллина Ф.М. РАЗНООБРАЗИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОПЕДОБИОНТОВ В КРИОГЕННЫХ ПОЧВАХ ЮГО-ВОСТОКА БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ	369
Лапыгина Е.В., Загрядская Ю.А., Воронина Е.Ю. БАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА ГИФОСФЕРЫ НЕКОТОРЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ В ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ	371
Леонтьевская Е.А., Добровольская Т.Г., Хуснетдинова К.А. БАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА РАСТЕНИЙ И ПОЧВЫ КАРТОФЕЛЬНОГО ПОЛЯ ..	373
Лукачева Е.Г. МИКРОБНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ХИТИНА И ПЕКТИНА В ЧЕРНОЗЕМЕ И ГЛЕЕ-СЛАБОПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВАХ	374
Лысак Л.В., Соина В.С., Конова И.А., Кадулин М.С., Звягинцев Д.Г. НАНОФОРМЫ БАКТЕРИЙ В НЕКОТОРЫХ ПОЧВАХ РОССИИ	376
Максимова И.А. ДРОЖЖЕВОЕ НАСЕЛЕНИЕ МУРАВЕЙНИКОВ FORMICA AQUILONIA	377
Малахова Н.А. АЛЬГОМОНИТОРИНГ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	379
Мамедзаде В.Т. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ОКУЛЬТУРЕННЫХ ЦЕНОЗОВ САЛЬЯНСКОЙ СТЕПИ	381
Манучарова Н.А. ЭКОФИЗИОЛОГИЯ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ	382
Марфенина О.Е., Иванова А.Е., Данилогорская А.А. ПОЧВЕННЫЕ ГРИБЫ ПРИ ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА	384
Мосина Л.В., Мерзлая Г. Е. ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ КОМПОСТОВ НА ОСНОВЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА МИКРОФЛОРУ ДЕРНОВО-ПОЗДОЛИСТОЙ ПОЧВЫ	386
Набиева Г., Гафурова Л., Кадырова Д., Саидова М., Жалилова Г., Садикова Г. ГОРНЫЕ ПОЧВЫ УЗБЕКИСТАНА И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	387

Никифорова А.М., Фаизова В.И. ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НИТРИФИКАТОРОВ В СЕЗОННОЙ ДИНАМИКЕ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ В УСЛОВИЯХ СПК КОЛХОЗА «МОСКОВСКИЙ» ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО РАЙОНА	389
Орлова О.В. ВЛИЯНИЕ БИОУДОБРЕНИЙ ИЗ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОБНОГО ЦЕНОЗА ПОЧВЫ	391
Оруджева Н.И., Бабаев М.П. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛУГОВО-СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ СУБТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНЫ АЗЕРБАЙДЖАНА (В ПРЕДЕЛАХ КУРА-АРАКСИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ)	392
Поздняков Л.А., Степанов А.Л. АНАЭРОБНОЕ ОКИСЛЕНИЕ МЕТАНА В ОСУШЕННЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ	394
Полякова Н.В., Платонычева Ю.Н., Володина Е.Н., Нарчев М.А. ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ	396
Полянская Л.М., Городничев Р.Б. РАЗМЕРЫ ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ	397
Пономарева Л.В., Панова Г.Г., Цветкова Н.П., Кудрявцев Д.В., Хомяков Ю.В. ВЛИЯНИЕ ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ МИКРОФЛОРЫ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ	399
Прудникова М.А. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ ЗАЛЕЖЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТОВ	400
Раджабова П.А. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЕ ПУЛА ЛЕГКОДОСТУПНЫХ ФОРМ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ	401
Рамазанова Ф.М., Бабаев М.П. ВЛИЯНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПОСЕВОВ НА ПЛОДОРОДИЕ И БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ОРОШАЕМЫХ ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА	403
Сермягина А.А., Мосина Л.В., Филиппова А.В. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ПОД ПОКРОВОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	405
Степанов А.Л., Кравченко И.К., Кизилова А.Н., Лебедева Е.В., Черобаева А.С., Поздняков Л.А., Манучарова Н.А. НОВЫЕ ПРОЦЕССЫ МИКРОБНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ПОЧВАХ ..	406
Стольникова Е.В., Ананьева Н.Д. СТРУКТУРА МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ ПОЧВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ	407
Стрижакова Е.Р., Васильева Г.К. БИОТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОТРАБОТАННЫМ МОТОРНЫМ МАСЛОМ	409
Струнникова О.К., Вишневецкая Н.А., Феоктистова А.С. КОЛОНИЗАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ И ВЗАИМООТНОШЕНИЯ FUSARIUM CULMORUM И PSEUDOMONAS FLUORESCENS В ПОЧВАХ РАЗНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	411

Терехова В.А., Федосеева Е.В., Пацаева С.В. ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ МЕЛАНДИНСОДЕРЖАЩИХ МИКРОМИЦЕТОВ И ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ – ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ БИОМОНИТОРИНГА ПОЧВ	412
Тер-Мисакянц Т.А., Казеев К.Ш. ВОССТАНОВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕНДЗИН ЗАПАДНОГО КАВКАЗА ПОСЛЕ РУБКИ ЛЕСА	414
Умаров М.М., Костина Н.В., Вечерский М.В., Голиченков М.В., Кузнецова Т.А., Манаева Е.С. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВ ПОСЕЛЕНИЙ ЖИВОТНЫХ	416
Фаизова В.И., Никифорова А.М. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЧЕРНОЗЕМАХ СТАВРОПОЛЬЯ ПРИ ИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	417
Федий В.С. ВЛИЯНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ И ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА РОСТ ИНФУЗОРИЙ	419
Федоров А.С, Федорова Н.Н. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЧИСЛЕННОСТЬ И ВИДОВОЙ СОСТАВ МИКРОМИЦЕТОВ ...	421
Феоктистова А.С., Шахназарова В.Ю., Чижевская Е.П., Вишневская Н.А., Струнникова О.К. ИЗУЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ПОЧВООБИТАЮЩЕГО ФИТОПАТОГЕННОГО ГРИБА FUSARIUM CULMORUM НА КОРНЯХ РАСТЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ И ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ	422
Хомутова Т.Э., Демкина Т.С., Демкин В.А. ОЦЕНКА МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ И ЧИСЛЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ И ПОГРЕБЕННЫХ ПОЧВАХ СУХИХ СТЕПЕЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ ФОСФОЛИПИДОВ	424
Чакмазян К.В., Полянская Л.М. ЧИСЛЕННОСТЬ И СТРУКТУРА МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ В ПОЧВАХ ПАШЕНЬ И ЗАЛЕЖЕЙ	425
Чернокалова Е.В. ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПОД ВЛИЯНИЕМ РАСПАШКИ	427
Якушев А.В. О КИНЕТИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БАКТЕРИЙ В ПРИРОДНЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ	428

СЕКЦИЯ F. ПОЧВЕННАЯ ЗООЛОГИЯ

Андриевский В.С. ТЕСТИРОВАНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗНЫХ ТИПОВ НА ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА С ПОМОЩЬЮ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ	430
Безкорвайная И.Н., Антонов Г.И., Егунова М.Н. КОМПЛЕКСЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ПРИ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ...	431
Вершинина С.Д. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛАТЕРИДОКОМПЛЕКСОВ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА ВСЛЕДСТВИЕ АНТРОПОГЕННОЙ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ СРЕДЫ	433

Гаевская М.А., Русанов А.М., Бородин А.В. АКТИВНОСТЬ LUMBRICIDAE В ПОЧВАХ ПАСТБИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ПРЕДУРАЛЬЯ	435
Ганин Г.Н. ПЕДОФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ПРИАМУРЬЯ	436
Груздева Л.И., Сушук А.А., Матвеева Е.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ ЭКОЛОГО-ПОПУЛЯЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПОЧВЕННОЙ НЕМАТОЛОГИИ	438
Конакова Т.Н., Колесникова А.А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СРЕДЫ НА ГЕРПАТОБИОНТОВ (SARAVIDAE, STARHULINIDAE) В ХВОЙНЫХ ЛЕСАХ ПОДЗОНЫ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	440
Лябзина С.Н. НАСЕКОМЫЕ-НЕКРОБИОНТЫ КАК КОМПОНЕНТ ПОЧВЕННОЙ ФАУНЫ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТАВ И СТРУКТУРУ ПОЧВЫ	441
Минкин В.В., Пилипенко А.Д. РОЛЬ ПОЧВЫ В ИЗМЕНЧИВОСТИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ПРИРОДНЫХ ПЕДОЦЕНОЗАХ	443
Негробова Е.А., Удоленко Ю.Г. СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЯХ (OLIGOSCHAETA, LUMBRICIDAE) ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА	444
Рахлеева А.А., Семенова Т.А. ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСОВ МИКРОАРТРОПОД И МИКРОМИЦЕТОВ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ РАЗЛОЖЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (ТВЕРСКАЯ ОБЛ.)	446
Сизова М.Г. РАЗНООБРАЗИЕ НАСЕЛЕНИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В РАЗНЫХ ТИПАХ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	448
Таскаева А.А. ЗОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛЛЕМБОЛ В ПОЙМЕННЫХ ЛЕСАХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	450
Чумаченко Ю.А. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И СЕЗОННАЯ АКТИВНОСТЬ ДВУПАРНОНОГИХ МНОГОНОЖЕК (DIPLOPODA) ТИСОСАМШИТОВОЙ РОЩИ КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	451
Якутин М.В., Андриевский В.С., Лхагвасурен Ч. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЗООМИКРОБИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В ПОЧВАХ ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ ПРИ АРИДИЗАЦИИ КЛИМАТА	452

СЕКЦИЯ G. АГРОХИМИЯ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Агеев В.В., Есаулко А.Н., Сигида М.С. УПРАВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЕМ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРЕЗ ОПТИМИЗАЦИЮ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ В СЕВООБОРОТЕ	455
Анисимова Т.Ю., Еськов А.И. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТОРФА	457

Багаутдинов Ф.Я., Казыханова Г.Ш., Пермякова Н.В. ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	458
Воронкова Н.А. ПРИЁМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВЕ В АГРОЦЕНОЗАХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	460
Галеева Л.П. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ ПРИ РАСПАШКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ОВОЩНОМ АГРОЦЕНОЗЕ	462
Гермогенова А.Ю., Алексеева А.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ПАХОТНЫХ УГОДИЙ ЯКУТИИ	463
Головков А.М., Черкашина Н.Ф., Хуснетдинова Т.И., Балабко П.Н., Карпова Д.В., Батурина Л.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ГУМАТНОГО ТИПА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ	465
Гречишкина Ю.И., Демиденко В.Г., Кривда Ю.И. ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ В УСЛОВИЯХ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬЯ И ЧЕРКАСЩИНЫ	467
Есаулко А.Н., Гречишкина Ю.И., Подорогин В.А. АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ	469
Жердев Ю.С. СОРТОВАЯ СПЕЦИФИКА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ КАРБОНАТНОМ	470
Завалин А.А., Крамарев С.М., Минкина Т.М., Кравченко К.А. ИЗМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ И АГРОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПЛОДОРОДИЯ	472
Заманов П.Б., Алиева А.П., Пашаев Р.А. ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА С ПОМОЩЬЮ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА БАЗЕ ОТХОДОВ	473
Ильина И.И., Морачевская Е.В., Воронина Л.П., Якиева М.А. ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ЭПИБРАССИНОЛИДА В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ Zn И Cd	475
Иманкулова А.М, Мосина Л.В. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ЧЕРНОЗЕМАХ ЮЖНОГО УРАЛА	476
Калугин Д.В., Цховребов В.С., Фаизова В.И. ВЛИЯНИЕ ВНЕСЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	477
Коробской Н.Ф. ФОРМЫ ФОСФОРА В ЧЕРНОЗЁМЕ ОБЫКНОВЕННОМ СЛАБОДЕФЛИРОВАННОМ	479
Королева И.Е. ОСВОЕНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ КАК ФАКТОР АГРОЭВОЛЮЦИИ (ИХ ПЛОДОРОДИЯ) В ФОРМАТЕ ЗОНАЛЬНО-ПОДЗОНАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ	480

Кравцова Н.Е., Божков Д.В. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ДОНА	482
Курган О.А., Кравцова Н.Е., Литвинов Ю.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЧВЕННО-АГРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	483
Мудрых Н.М., Mikayilov F., Михайлова Л.А., Baskan O. ВЛИЯНИЕ ДОЗ АЗОТНО-КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ, ВОЗДЕЛЫВАЕМОЙ НА ДЕРНОВО-МЕЛКОПОДЗОЛИСТОЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВ	485
Никитская Н.И., Машканцев С.С. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПЕРЕПЕЛИНОГО ПОМЁТА	487
Окорков В.В., Окоркова Л.А. К МЕХАНИЗМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИЗВЕСТИ С ППК КИСЛЫХ ПОЧВ	488
Павлов К.В. РОЛЬ НАТРИЯ В ПИТАНИИ РАЙГРАСА ПРИ ДЕФИЦИТЕ КАЛИЯ	490
Седых В.А., Лобанов А.Г. СТРУКТУРНЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СВОЙСТВАМИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВЫСОКИХ ДОЗ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА	491
Слюсарев В.Н. СЕРА В ПОЧВАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ПРИМЕНЕНИЕ СЕРНЫХ УДОБРЕНИЙ	493
Ступакова Г.А., Игнатьева Е.Э., Панкратова К.Г., Салтыкова А.С., Митрофанов Д.К. СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ ПОЧВ, КАК СРЕДСТВО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ	494
Субботина М.Г., Мишихина О.С. ВЛИЯНИЕ ЗОЛЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ НА ЭКОЛОГОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ ПРЕДУРАЛЬЯ	496
Титова В.И., Архангельская А.М. АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ГУМУСОВОЕ СОСТОЯНИЕ СВЕТЛО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ	497
Ульянова О.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ	499
Широкова Е.В., Поздняков А.И., Мусакаев Д.А., Девина Т.П. СНИЖЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ЭУТРОФНЫЕ ТОРФОЗЕМЫ	500