

ОГЛАВЛЕНИЕ

Симпозиум 1

ПОЧВЕННЫЕ ФУНКЦИИ И УСЛУГИ КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Васенев В.И., Стурфогель Е., Васенев И.И., Щепелева А.С., Саржанов Д.А., Валентини Р. АНАЛИЗ ПОТОКОВ И ЗАПАСОВ УГЛЕРОДА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ И ЭКОСИСТЕМНЫХ СЕРВИСОВ ГОРОДСКИХ ПОЧВ	28
Верещагина Е.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ О ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ПОЧВ В ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ	29
Воробьев Г.Т. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ КАК ПРЕДМЕТ ПОЗНАНИЯ В ПОЧВОВЕДЕНИИ	31
Головлева Ю.А. ЭКОНОМИКА ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	32
Голозубов О.М., Литвинов Ю.А., Кайдалова Н.В. СТРУКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ РЕГИОНАЛЬНОГО АГРОХИМЦЕНТРА КАК ПОДСИСТЕМЫ ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ РОССИИ	33
Косолапов В.М., Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. БИОСФЕРНАЯ СТРАТЕГИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	35
Красильников П.В. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОСИСТЕМНЫЕ СЕРВИСЫ: ЗНАЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЧВЕННЫМИ РЕСУРСАМИ	37
Куст Г.С., Андреева О.В. НЕЙТРАЛЬНАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВЕННЫЕ ИНДИКАТОРЫ УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ	38
Любова С.В., Блынская Т.А., Любова Н.В. ПЛОДОРОДИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	40
Мазиров И.М., Боротов Б.Н., Щепелева А.С., Глушков П.К., Визирская М.М. ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПОЧВЕННЫЕ ПОТОКИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В АГРОЭКОСИСТЕМАХ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА	41

Макаров О.А., Яковлев А.С., Цветнов Е.В., Строков А.С., Ермияев Я.Р. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ ПОЧВ	43
Митракова Н.В., Еремченко О.З., Беломорская Ю.В. ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ И ТЕХНОГЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	44
Салихов Ш.К., Гимбатова К.Б., Семенова В.В., Шайхалова Ж.О. ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРНЫХ ПОЧВ ПО ЭКСПОЗИЦИЯМ СКЛОНОВ ГУНИБСКОГО ПЛАТО ДАГЕСТАНА	45
Тетерюк Л.В., Денева С.В. ЭТАЛОННЫЕ И РЕДКИЕ ПОЧВЫ КАРСТОВЫХ ЛАНДШАФТОВ ООПТ СРЕДНЕГО ТИМАНА – ОБЪЕКТЫ КРАСНОЙ КНИГИ ПОЧВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ	47
Умарова А.Б., Климанов А.В. ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	48
Шестаков И.Е., Ерёмченко О.З., Андреев Д.Н. РАЗВИТИЕ "ПОЧВЕННО-КРАСНОКНИЖНЫХ" РАБОТ В ПЕРМСКОМ КРАЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	49

Симпозиум 2

ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ

Агакишибекова С.Ю. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ АНШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	51
Анциферова О.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДИНАМИКИ ВЛАЖНОСТИ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ В ГОДЫ С РАЗЛИЧНЫМ УВЛАЖНЕНИЕМ	52
Бабаев М.П., Джафарова Ч.М., Гасанов В.Г., Гусейнова С.М. ПРИКЛАДНАЯ ГЕНЕТИКО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА	54
Багаутдинов Ф. Я., Иванова Т.Н., Галиуллина О.А. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПАХОТНЫХ ПОЧВ РЕСПУБЛИКИ БШКОРТОСТАН ПРИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	55
Балабко П.Н., Снег А.А. МОРФОЛОГИЯ И МИКРОМОРФОЛОГИЯ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВ, ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ИНТЕНСИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ	56
Беляев А.Б., Щеглов Д.И., Брехова Л.И., Головешкина И.К. ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗМОВ РАЗЛИЧНЫХ УГОДИЙ	57
Бирюкова О.А., Носов В.В., Божков Д.В., Чепко Ж.А. ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ В СЕВООБОРОТЕ КУКУРУЗА-СОЯ	59

Галеева Л.П. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВ СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ БАРАБЫ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИХ ИЗ ПАШНИ В ЗАЛЕЖЬ	60
Гамзиков Г.П. УДОБРЕНИЯ – СОВРЕМЕННЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	61
Голосов В.Н., Ермолаев О.П., Рысин И.И. ПРОЦЕССЫ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ ПОЧВ НА ЮЖНОМ МЕГАСКЛОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОСЛЕДНИХ ДЕСЯТИЛЕТИЙ И ФАКТОРЫ, ИХ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ	62
Гуторова О.А., Шеуджен А.Х. СОДЕРЖАНИЕ И СОСТОЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА В ПОЧВАХ РАЗНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	64
Давыдова И.Ю., Мажайский Ю.А., Давыдов Е.А. К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ С ПИРОГЕННЫМИ ПОЧВАМИ	65
Добротворская Н.И. МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУР ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	67
Драган Н.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ КРЫМА	68
Елисеева Н.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДГОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	69
Ельников И.И., Рогова О.Б. О НОРМИРОВАНИИ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА В ПОЧВЕ С УЧЕТОМ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ	71
Жуланова В.Н. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ АГРОПОЧВ ТУВЫ	72
Зорина С.Ю., Соколова Л.Г. ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	73
Иванов А.И., Иванова Ж.А., Конашенков А.А., Цыганова Н.А., Мажажихов Р.М. НЕОДНОРОДНОСТЬ ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТОВ ОЗЁРНО- ЛЕДНИКОВЫХ РАВНИН И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ	75
Иванова Ж.А., Фесенко М.А., Басва С.С., Фрейдкин И.А. СИСТЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ДЕГРАДИРОВАННОЙ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ УДОБРЕНИЙ	76
Ильина Л.П. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФУЛЬВОКИСЛОТ ЛОКАЛЬНО ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ВОСТОЧНОГО ДОНБАССА	77

Канатова Д.А.	
ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ВНЕСЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	78
Капустянчик С.Ю., Добротворская Н.И.	
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ НОВОСИБИРСКОГО ПРИОБЬЯ В СТРАТЕГИИ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	80
Карабутов А.П., Уваров Г.И.	
ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	81
Кирсанов А.Д., Комаров А.А., Суханов П.А., Хомяков Ю.В., Селиванова Т.В.	
МОНИТОРИНГ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ТЕСТОВЫХ ПОЛИГОНАХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	82
Клименко Н.Н.	
ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ ВИНОГРАДНИКА ПОД ВЛИЯНИЕМ БАКТЕРИЗАЦИИ И ЗАДЕРНЕНИЯ МЕЖДУРЯДИИ МНОГОЛЕТНИМИ ТРАВАМИ	84
Козлов Д.Н.	
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППИРОВКА ЗЕМЕЛЬ В СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ...	85
Комаров А.А., Комаров А.А.	
АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ...	86
Коркина Е.А., Стреляева А.С.	
САМОВОСТАНОВЛЕНИЕ ПОЧВ ТАЁЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОСИБИРСКОЙ РАВНИНЫ НАРУШЕННЫХ ТЕХНОГЕНЕЗОМ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	88
Котельникова А.Д., Матвеева Н.В.	
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЯДА МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ФРАКЦИЯХ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ	89
Крайнюк М.С., Крайнюк С.В.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛИТЕЛЬНОЙ MINI-TILL ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В СОЧЕТАНИИ С УДОБРЕНИЯМИ НА ЭРОДИРОВАННЫХ КАРБОНАТНЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ КРЫМА	90
Кудрявцев А.Е.	
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ АЛТАЯ	92
Кулижский С.П., Родикова А.В., Марон Т.А.	
ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ПРОФИЛЕЙ ПОЧВ ЗАПОВЕДНИКА «ХАКАССКИЙ»	93
Лапа В.В., Ивахненко Н.Н.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ФОСФОРА И КАЛИЯ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	95

Ларионов Г.А., Бушуева О.Г., Добровольская Н.Г., Кирюхина З.П., Краснов С.Ф., Литвин Л.Ф., Горобец А.В. О МЕХАНИЗМАХ РАЗРУШЕНИЯ МЕЖАГРЕГАТНЫХ СВЯЗЕЙ В ПРОЦЕССЕ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ	96
Лисецкий Ф.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ПОЧВОЗАЩИТНЫХ ЗАДАЧ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ПРОЕКТОВ БАССЕЙНОВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	97
Локалина Т.В. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЯ DRIFWATER В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ВЛАГИ ДЛЯ РАСТЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПШЕНИЦЫ)	99
Мамедов Г.М., Махмудова Э.П., Рагимова Г.Р., Ибрагимлы Р.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ АЗЕРБАЙДЖАНА ПОД РАЗЛИЧНЫМИ АГРОЦЕНОЗАМИ	100
Мамедов М.И. МОРФОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И ПАРАМЕТРЫ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ВИНОГРАДНЫХ ПЛАНТАЦИЙ	102
Мамедова А.С., Бабаев М.П., Алиев С.П. СОСТАВ ПОЛИВНЫХ ВОД, ИРРИГАЦИОННЫХ НАНОСОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА ПОЧВ МУГАНО-САЛЪЯНСКОГО МАССИВА	103
Мамедова Г.И., Бабаев М.П. ИЗУЧЕНИЕ ЗАПАСОВ ГУМУСА В ЭРОДИРОВАННЫХ СЕРО- БУРЫХ ПОЧВАХ АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	104
Матвеева Н.В., Котельникова А.Д. КОНТАКТНЫЙ УГОЛ СМАЧИВАНИЯ ГРАНУЛОДЕНСИМЕТРИЧЕСКИХ ФРАКЦИЙ АГРОГЕННЫХ ПОЧВ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА	105
Морковкин Г.Г., Максимова Н.Б., Овцинов В.И., Литвиненко Е.А. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРИРОДНО-ПОЧВЕННЫХ ЗОН АЛТАЙСКОГО КРАЯ	107
Мочалов Б.А., Мочалова Г.А. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПОДГОТОВКИ ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ НА РОСТ КУЛЬТУР СОСНЫ В ЗОНЕ ТАЙГИ	108
Традежкин С.М., Маркарова М.Ю. ТРАНСФОРМАЦИЯ АЗОТА УДОБРЕНИЙ В ПОЧВАХ	109
Опанасенко Н.Е. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ СКЕЛЕТНЫХ ЧЕРНОЗЁМОВ В САДАХ КРЫМА	110
Осипов А.И. НОВЫЕ ПРИЕМЫ ИЗВЕСТКОВАНИЯ КИСЛЫХ ПОЧВ	112
Пахненко Е.П., Гунина Е.А. СУПРЕССИВНОСТЬ ПОЧВ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕ- НИЙ В АГРОЦЕНОЗАХ К ПОРАЖЕНИЮ ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРОЙ	113
Полиенко Е.А., Безуглова О.С., Горовцов А.В., Лыхман В.А., Горбов С.Н., Дубинина М.Н., Павлов П.Д., Попов А.Е. МЕХАНИЗМЫ ВЛИЯНИЯ ЖИДКИХ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ	114

Прущик А.В., Сухановский Ю.П., Санжарова С.И., Титов А.Г. ДЕГРАДАЦИЯ ЧЕРНОЗЁМОВ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	116
Пузанов А.В., Балыкин Д.Н., Бондарович А.А., Щербинин В.В., Стефан Э., Майсснер Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДНО-СОЛЕВОГО РЕЖИМА ПОЧВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВЗВЕШИВАЕМЫХ ЛИЗИМЕТРОВ В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ	117
Садыхова М.Э., Самедов П.А. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ НА ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ СЕРО-БУРЫХ ПОЧВ	118
Серая Т.М., Богатырева Е.Н. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ГУМУСА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ	120
Слюсаренко Э.Е., Федоренко К.А. ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ И ОТХОДОВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	121
Сторчоус В.Н. ТЕНЗИОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ПОЛИВЕ В ИНТЕНСИВНЫХ САДАХ	122
Сулейманов Р.Р., Сайфуллин И.Ю., Сулейманов А.Р. УСТОЙЧИВОСТЬ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ К ОРОСИТЕЛЬНОЙ МЕЛИОРАЦИИ	124
Терпелец В. И., Попова Ю.С., Швец Т.В. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ И ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В АГРОЦЕНОЗАХ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	125
Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. СОХРАНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И АГРОЛАНДШАФТОВ РОССИИ	126
Трофимова Л.С., Трофимов И.А., Яковлева Е.П. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОЗЕМОВ В АГРОЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	128
Ульянова О.А. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ПЛОДОРОДИЕ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	129
Федоренко К.А. АНТРОПОГЕННАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ ПРЕДГОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	131
Филиппов П.А., Иванов А.И., Воробьёв В.А. ИНТЕНСИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ОКУЛЬТУРЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ	132

Хуснетдинова Т.И., Черкашина Н.Ф., Балабко П.Н., Карпова Д.В., Чистова О.А., Батурина Л.К.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМАТОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КАРТОФЕЛЯ	133
Червань А.Н., Максимова А.А.	
ГЕОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ В АГРОЛАНДШАФТАХ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ ОЦЕНКИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	134
Черкасов Е.А., Куликова А.Х.	
ДИНАМИКА АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2000–2015 гг.	135
Черкашина Н.Ф., Хуснетдинова Т.И., Балабко П.Н., Карпова Д.В., Чистова О.А., Батурина Л.К.	
ПРИМЕНЕНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ СВОЙСТВ ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ	137
Черныш А.Ф., Устинова А.М., Касьянчик С.А., Юхновец А.В., Цырибко В.Б.	
ИНДИКАТОРЫ ЭРОЗИОННОЙ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ БЕЛАРУСИ	138
Чистова О.А., Макаров О.А., Панина Н.Н.	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ (НА ПРИМЕРЕ УО ПЭЦ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА)	139
Широкова Е.В., Мусекаев Д.А., Рабинович Г.Ю.	
ЭЛЕМЕНТЫ БАЛАНСА АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ В ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ ПОД ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ	141
Шматко В.Ю., Ильина Л.П.	
К ВОПРОСУ О ФАУНЕ ПОЧВЕННЫХ НЕМАТОД СУХОСТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ДОЛИНЫ МАНЬЧА	142
Эюбова С.М.	
ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ	144
Юркевич М.Г., Матвеева Е.М.	
СОХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОУДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ	145
Яковлева Е.П., Трофимов И.А., Трофимова Л.С.	
ДЕГРАДАЦИЯ И ОПУСТЫНИВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ АРИДНЫХ РЕГИОНОВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	146

Симпозиум 3

ЕСТЕСТВЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И ТЕХНОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ

Акимова Н.Ф., Бабаева Л.А.	
БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НЕФТЕЗАГРЯЗНЁННЫХ ЗЕМЕЛЬ	148

Алексеев А.В., Алексеев В.А., Швыдкая Н.В. ОСОБЕННОСТИ САМОВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЧВ ПОСЛЕ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКПАЕМЫХ	149
Алексеев В.А., Швыдкая Н.В. СВЯЗЬ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСТЕНИЙ С ГЕОХИМИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ПОЧВ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ ПОСЛЕ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РТУТИ	151
Асгерова Д.Б., Бийболатова З.Д., Батырмурзаева П.А. РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ДЕЛЬТОВЫХ ЭКОСИСТЕМЫ ЕГО АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ	152
Ахмедов В.А., Кахраманова Т.Б. ТЕХНОГЕННО-НАРУШЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ АБШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	154
Бакина Л.Г., Чугунова М.В., Маячкина Н.В., Теплякова Т.Е. ПРОЦЕССЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДА: ПОЧВЕННО-ХИМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	155
Бардина В.И. ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ЭЛЮАТНОГО БИОТЕСТИРОВАНИЯ	156
Бардина Т.В. МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРОДСКИХ ПОЧВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	157
Бахшиева Ч.Т. ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЬЮ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ В УСЛОВИЯХ АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	159
Вертянкина В.Ю., Колесникова В.М. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПРИРОДНО-АРХИТЕКТУРНОГО КОМПЛЕКСА МУЗЕЯ «НОВЫЙ ИЕРУСАЛИМ»	160
Власенко В.П. ГИДРОМЕТАМОРФИЗМ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА ПРИ ИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	162
Газиева П.Ч., Рамазанова Х.М. ВЛИЯНИЕ ПОЛИВОВ НА СОЛЕВОЙ РЕЖИМ ОРОШАЕМЫХ ПОЧВ САЛЪЯНСКОЙ СТЕПИ	163
Геннадиев А.Н., Жидкин А.П., Кошовский Т.С., Пиковский Ю.И., Хлынина Н.И., Лобанов А.А. ФАКТОРЫ И ПАРАМЕТРЫ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА И ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ	164
Гимп А.В. ТРАНСФОРМАЦИЯ БЕНЗ[А]ПИРЕНА В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ МОДЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	165
Голусов П.В. ПЕРВИЧНОЕ, РЕЦЕНТНОЕ И ВТОРИЧНОЕ ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ КАК ВАРИАНТЫ САМООРГАНИЗАЦИИ ПОЧВ В АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ГЕОСИСТЕМАХ	166

Гурбанов Е.А.	
АНТРОПОГЕННАЯ ДЕГРАДАЦИЯ СЕРО-КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ И НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ	168
Джалалова М.И., Гасанова З.У., Абдурашидова П.А.	
ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНО-ПОВЕРХНОСТНЫЙ ПОКРОВ КИЗЛЯРСКОГО ЗАЛИВА В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОГО УРОВНЯ КАСПИЯ	168
Дмитракова Я.А., Абакумов Е.В.	
СПОСОБЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПИРИТОСОДЕРЖАЩИХ ТОКСИЧНЫХ ГРУНТОВ И ОЦЕНКА ТЕМПОВ РЕГЕНЕРАЦИИ ЭКОСИСТЕМ	170
Еремченко О.З., Максимова С.Е., Митракова Н.В.	
ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ПЕРМСКОМ ПРИКАМЬЕ	171
Залибеков З.Г.	
ДИНАМИЧЕСКАЯ НАПРЯЖЕННОСТЬ ПРОЦЕССОВ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ И ИХ ЭВОЛЮЦИЯ В УСЛОВИЯХ АРИДНОГО КЛИМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА	172
Золотарева Б.Н., Бухонов А.В., Пинский Д.Л.	
СТРУКТУРА ПОГРЕБЕННЫХ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ И ДИНАМИКА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ГОЛОЦЕНА	174
Ибрагимов А. Г., Гусейнова И. Г., Гасанова Е. К., Амирова Р.М.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ	175
Иванов И.В.	
ЭВОЛЮЦИЯ ПОЧВ: РЕШЕННЫЕ И НЕРЕШЕННЫЕ ВОПРОСЫ, ПРОБЛЕМЫ И ФЕНОМЕНЫ	177
Иванова Е.А.	
ФТОРИДНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ СТЕПНЫХ И ГОРНО-ТАЕЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ	178
Калинина Н.В., Королева П.В., Вильчевская Е.В., Рухович Д.И., Куляница А.Л.	
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ УЧАСТКОВ БОГАРНЫХ ЗЕМЕЛЬ (МОЧАРОВ) АЗОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	179
Канзафаров Э.Р., Макаров О.А.	
ОПЫТ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОДСКИХ ПОЧВ К ТЕХНОГЕННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	181
Каримова Айгюн Азиз кызы	
ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПОЧВЫ БАССЕЙНА ТАУЗЧАЯ (АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)	182
Конюшкова М.В., Абатуров Б.Д., Лебедева М.П.	
ФОРМИРОВАНИЕ И ДИНАМИКА СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ ПРИ РАЗНОЙ ВЫРАЖЕННОСТИ МИКРОРЕЛЬЕФА	183

Королева Т.В., Кречетов П.П., Шарапова А.В.	
ПОЧВЕННО-ХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В РАЙОНАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	184
Кузнецов В.А., Рыжова И.М., Стома Г.В.	
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ СВОЙСТВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ В ЛЕСОПАРКАХ МОСКВЫ ОТ УРОВНЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	186
Лозбенев Н.И., Козлов Д.Н.	
ВОДНО-МИГРАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО- ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕЛИННЫХ ЛЕСОСТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	187
Лысак Л.В.	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ ИСКУССТВЕННО- СОЗДАННЫХ ЭКОСИСТЕМ БОТАНИЧЕСКОГО САДА МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА	189
Малюкова Л.С., Козлова Н.В.	
ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ БУРЫХ ЛЕСНЫХ КИСЛЫХ ПОЧВ ПРИ АГРОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	190
Молчанов Э.Н., Макаров О.А., Строков А.С., Цветнов Е.В., Харзинов С.М.	
ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ ДОЛИНЫ РЕКИ ТЕРЕК (НА ТЕРРИТОРИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ) И ЕЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ	192
Новоселова Е.И., Волкова О.О.	
ВЛИЯНИЕ МОНО- И ПОЛИЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ	193
Норейка С.Ю., Петрищев В.П.	
ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ СОЛЯНОКУПОЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИКАСПИЯ (НА ПРИМЕРЕ КУПОЛА ИНДЕР)	194
Панин П.Г.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАЛЕОПОЧВ ПЛЕЙСТОЦЕНА ЦЕНТРА И ЮГА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ ПО МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ	196
Першина Т.С.	
ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ СТАРОПАХОТНОЙ ПОЧВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД СИБИРИ	197
Пономаренко Е.В.	
ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛИЗА ПОЧВЕННОГО УГЛЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПАЛЕОПОЧВОВЕДЕНИЯ	198
Сангаджиева О.С., Цомбуева Б.В., Булуктаев А.А., Сангаджиева Л.Х.	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ	200
Синцов А.В., Бармин А.Н.	
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССОВ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ Г. АСТРАХАНИ	201

Соколов Д.А. ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ НА ОТВАЛАХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СИБИРИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЛИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	203
Сорокин Н.Д., Гродницкая И.Д., Трефилова О.В., Шишикин А.С. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ И АГЕНТЫ ТЕХНОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЧВ СИБИРИ	204
Сорокина О.А. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ВЕРХНИХ ГОРИЗОНТОВ СЕРЫХ ПОЧВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В ПОСТАГРОГЕННОЙ СТАДИИ	205
Тихонова Е.Н., Трещевская Э.И. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ПОЧВ В ПРЕДЕЛАХ ОТВАЛОВ КМА	206
Трегубова В.Г., Нестерова О.В., Семаль В.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ НА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ОТВАЛАХ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	208
Черников Е.А., Хитров Н.Б., Попова В.П., Фоменко Т.Г. ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВ ВИНОГРАДНИКОВ В УСЛОВИЯХ ЮГА ТАМАНИ	209
Шарапова А.В., Кречетов П.П. ОЦЕНКА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ СТАРЫХ РАЙОНОВ УГЛЕДОБЫЧИ (НА ПРИМЕРЕ ПОДМОСКОВНОГО БУРОУГОЛЬНОГО БАССЕЙНА)	211
Яковлева Л.В., Федотова А.В., Сорокин А.П., Уталиев А.А. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ОБВАЛОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	212

Симпозиум 4

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИОТИЧЕСКИХ И АБИОТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ПОЧВЫ

Батхшиг Очирбат, Голованов Д.Л., Комаров И.А., Кияшко Н.В., Панкова Е.И., Ямнова И.А., Жамбалжав Я., Мандахбаяр Ж. КРИОМЕТАМОРФИЗМ ПОЧВЕННЫХ РАСТВОРОВ СОЛОНЧАКОВ МОНГОЛИИ(ПО РЕЗУЛЬТАТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ)	214
Вагапов И.М., Калинин П.И., Кудреватых И.Ю., Потапова А.В., Пильгуй Л.С. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВАРЬИРОВАНИЯ ПЕТРОМАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В СОВРЕМЕННЫХ И ПОГРЕБЕННЫХ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ	215
Ганиева. С.А., Дунямалыева Н.Я. РОЛЬ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ В ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССАХ БАССЕЙНА РЕКИ ТУРЯНЧАЙ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ...	216

Голиченков М.В., Чурилина А.Е., Умаров М.М. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГНЕЗДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУРАВЬЕВ ...	217
Даваева Ц.Д., Сангаджиева Л.Х., Булуктаев А.А., Горяшкиева З.В. УРОВЕНЬ СТАБИЛИЗАЦИИ ФЕРМЕНТОВ В ПОЧВЕ КАК ФУНКЦИЯВАРЬИРОВАНИЯ pH И АЗОТА	218
Замотаев И.В., Михеев П.В. ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	220
Зенкова И.В. ПОЧВА И ПОЧВЕННАЯ ФАУНА ПИРОГЕННОГО ЛЕСА: ПОСЛЕДСТВИЯ НИЗОВОГО ПОЖАРА В ХИБИНСКОМ ГОРНОМ МАССИВЕ	221
Зенова Г.М., Манучаров А.С., Грачева Т.А., Степанова О.А., Звягинцев Д.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИНОМИЦЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ	222
Иванова Е.А., Чижикова Н.П. ВЛИЯНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ НА СТРУКТУРУ МИНЕРАЛОВ	224
Ларионова А.А., Квиткина А.К., Быховед С.С., Алексеева Т.В., Кудяров В.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ ГЛЮКОЗЫ, ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ЛИГНИНА В СМЕСИ ПЕСКА С ИЛЛИТОМ ПОЧВЕННЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ	225
Лукина Н.В., Тихонова Е.В., Орлова М.А., Крышень А.М., Бахмет О.Н., Федорец Н.Г., Браславская Т.Ю., Горнов А.В., Смирнов В.Э., Воробьева Д.Н., Зукерт Н.В., Шашков М.П. ВЗАИМОСВЯЗИ ПОЧВА - РАСТИТЕЛЬНОСТЬ: СРАВНЕНИЕ ТИПОВ ЛЕСНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ А.К. КАЯНДЕРА И ТИПОВ ЛЕСА В.Н.СУКАЧЕВА	227
Мальцева А.Н., Пинский Д.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СОВРЕМЕННЫМИ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ	228
Манафова Ф.А. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА АБШЕРОНА	229
Манучарова Н.А., Степанов А.Л., Степанов П.Ю., Зенова Г.М., Чернов Т.И., Кожевин П.А. ФУНКЦИИ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ПРОКАРИОТНЫХ КОМПОНЕНТ В НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ	231
Меняйло О.В. РОЛЬ МИКОРИЗЫ В ПРАЙМИНГЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ	232
Милановский Е.Ю. ТВЕРДОФАЗНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ПОЧВ	233
Орлова Е.Е., Лабутова Н.М., Орлова Н.Е. ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОЧВ ПРИ ИХ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ	234

Поляк Ю.М., Чугунова М.В., Бакина Л.Г., Теплякова Т.Е., Галдянец А.А., Петухов В.В.	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАЧАЛЬНОГО ЭТАПА ПРОЦЕССА ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ НА ШЛАКОЗОЛОТВАЛАХ	236
Семенов В.М., Тулина А.С.	
АКТИВНЫЙ ПУЛ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА КАК ИНДИКАТОР ОТКЛИКА ПОЧВЫ НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЭКСТРЕМУМЫ	237
Степанов А.Л., Черобаева А.С., Сошникова Е.А., Лебедева Е.В., Манучарова Н.А., Поздняков Л.А.	
НОВЫЕ ПРОЦЕССЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА АЗОТА В ПОЧВАХ	238
Сушук А.А., Юркевич М.Г., Матвеева Е.М.	
ПОСТАГРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, ФИТОЦЕНОЗОВ И МЕЗОФАУНЫ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЛУГОВ	239
Сыщикова О.В., Сыщиков Д.В.	
ЧИСЛЕННОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ ТРАНСФОРМИРУЮЩИХ ОРГАНИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ АЗОТА В ЭДАФОТОПАХ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОТВАЛОВ	241
Ходжаева А.К., Кузнецова Т.В.	
БИОКИНЕТИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ МИНЕРАЛИЗУЕМОГО ПУЛА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ	242
Хуснетдинова К.А., Добровольская Т.Г.	
СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ЭПИФИТНЫХ БАКТЕРИЙ КУЛЬТУРНЫХ И СОРНЫХ РАСТЕНИЙ	243
Цховребов В.С., Фаизова В.И., Новиков А.А., Калугин Д.В.	
ОБЩАЯ СХЕМА ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ	244
Чернов Т.И., Тхакахова А.К., Кутовая О.В., Железова А.Д.	
МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГОРИЗОНТОВ ПОЧВ	246
Чернышева Е.В., Каширская Н.Н., Борисов А.В.	
ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ И КУЛЬТУРНЫХ СЛОЕВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ В КОНТЕКСТЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ ПОЧВ	247
Чуков С.Н., Торопкина М.А., Рюмин А.Г.	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖИВОГО И ГУМУСА: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ	249
Щелчкова М.В., Семенова Н.С., Петрова Т.А., Боескоров Г.Г.	
ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ РЕЛИКТОВЫХ СТЕПЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	250

Симпозиум 5

ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ: РАЗНООБРАЗИЕ, ГЕОГРАФИЯ И РОЛЬ В ЭВОЛЮЦИИ ПЕДОСФЕРЫ ЗЕМЛИ

Абакумов Е.В., Ехаркью Е. ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ СТАБИЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ МЕТОДАМИ 13-С ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА	252
Александровская Е.И., Александровский А.Л. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ ГОРОДОВ МИРА КАК ОТРАЖЕНИЕ ИСТОРИИ ИХ РАЗВИТИЯ	253
Борисов А.В., Идрисов И.А. ПОЧВЫ ДРЕВНИХ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ ТЕРРАС ГОРНОГО ДАГЕСТАНА	254
Бронникова М.А., Агатова А.Р., Непоп Р.К., Лебедева М.П., Конопляникова Ю.В., Турова И.В., Шоркунов И.Г. ГОЛОЦЕНОВЫЕ ПЕДОЛИТОКОМПЛЕКСЫ УЛЬТРАКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ КРИОАРИДНЫХ ЛАНДШАФТОВ АЛТАЯ И ТУВЫ	256
Гольева А.А. ПОЧВЫ КАТАСТРОФ КАК ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	258
Десяткин Р.В. ОБ УСИЛЕНИИ ТЕРМОКАРСТОВОЙ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КРИОЛИТОЗОНЫ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА	259
Завовская Э.П., Горячкин С.В., Шишков В.А., Мергелов Н.С., Долгих А.В. ВОЗРАСТ ПОЧВ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ АНТАРКТИЧЕСКИХ ОАЗИСОВ: ВЛИЯНИЕ «ЭКСТРЕМАЛЬНОСТИ» НА ХАРАКТЕРНОЕ ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ	260
Ковда И.В. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СЛИТОГЕНЕЗА ...	262
Кротов Д.Г., Самсонова В.П. РОЛЬ МУРАВЕЙНИКОВ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	263
Лебедева М.П., Шишков В.А. МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В КРАЙНЕАРИДНЫХ ПОЧВАХ ПУСТЫНЬ МОХАВЕ (США) И ЗААЛТАЙСКОЙ ГОБИ (МОНГОЛИЯ)	264

Мартынова Н.А. СПЕЦИФИКА ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И РОЛЬ ЛИТОГЕННОЙ ОСНОВЫ В ФОРМИРОВАНИИ РАЗНООБРАЗИЯ ПОЧВ ФОСФОРИТОНОСНЫХ ГОРНО-ДОЛИННЫХ ЛАНДШАФТОВ МОНГОЛИИ	266
Мергелов Н.С., Шоркунов И.Г., Долгих А.В., Зазовская Э.П., Горячкин С.В. ПОЧВОПОДОБНЫЕ ЭНДОЛИТНЫЕ И ГИПОЛИТНЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ ПЛАНЕТЫ	267
Назарова С.М., Курвантаев Р. СТАРООРОШАЕМЫЕ ЛУГОВЫЕ АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ БУХАРСКОГО ОАЗИСА	269
Овчинников А.Ю. ОСОБЕННОСТИ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ НА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКАХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	270
Панкова Е.И. ОАЗИСНОЕ ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕАРИДНЫХ ПУСТЫНЬ МОНГОЛИИ	271
Прокофьева Т.В., Герасимова М.И., Безуглова О.С., Бахматова К.А., Гольева А.А., Горбов С.Н., Жарикова Е.А., Матинян Н.Н. ПОЧВЫ И ПОЧВОПОДОБНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В ТЕРМИНОЛОГИИ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЧВ РОССИИ	273
Суханова Н.И. ВЛИЯНИЕ ПОТОКА ВОДОРОДНОГО ФЛЮИДА ИЗ НЕДР ЗЕМЛИ НА ПОЧВЕННЫЕ СВОЙСТВА	274
Сухачева Е.Ю., Апарин Б.Ф., Булышева А.М. ОСОБЕННОСТИ ГУМУСОВЫХ ГОРИЗОНТОВ ПОЧВ УРБОЭКОСИСТЕМ	276
Сычева С.А. РАЗНОПЕРИОДНАЯ РИТМИЧНОСТЬ КЛИМАТА КАК СМЕНА ОПТИМАЛЬНЫХ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ПОЧВО- И РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ	277

Симпозиум 6

ПОЧВА И БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Балыкин С.Н., Бабошкина С.В., Пузанов А.В., Салтыков А.В., Алексеев И.А. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ И ОГОРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА КОСМОДРОМА «ВОСТОЧНЫЙ» И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	279
Богатова М.К., Щеглов А.И. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЦЕЗИЯ-137 В ТЁМНО-СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ РАЗЛИЧНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	280

Васнев И.И., Мешалкина Ю.Л., Ярославцев А.М., Валентини Р. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТОКОВ СО ₂ В УСЛОВИЯХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ ЮЖНОТАЕЖНЫХ И ЛЕСОСТЕПНЫХ ПОЛЕВЫХ АГРОЭКОСИСТЕМ	281
Ведрова Э.Ф. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ	282
Гасанов Г.Н., Асварова Т.А., Гаджиев К.М., Ахмедова З.Н., Абдуллаева А.С., Баширов Р.Р. БАЛАНС ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, УГЛЕРОДА И КАЛИЯ В СИСТЕМЕ «СВЕТЛО-КАШТАНОВАЯ ПОЧВА - ЭФЕМЕРОВАЯ СИНУЗИЯ» В ТЕРСКО - КУМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ПРИКАСПИЯ ...	284
Долгих А.В., Карелин Д.В., Смагин А.В., Александровский А.Л., Медведев А.А., Шишков В.А., Кудиков А.В. ПОТОКИ УГЛЕРОДА В ДРЕВНИХ СЕЛИТЕБНЫХ ЛАНДШАФТАХ ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ	285
Евдокимов И.В., Ларионова А.А. ФОСФОР МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ В ПОЧВЕ ПРИ ОПТИМАЛЬНЫХ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ	286
Зинякова Н.Б., Семенов В.М. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ И МИНЕРАЛЬНОЙ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ НА ПУЛЫ ХИМИЧЕСКИ-ЭКСТРАГИРУЕМОГО И АКТИВНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ	288
Иванова А.З., Десяткин Р.В. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ОСНОВНЫХ ТИПАХ ПОЧВ БАССЕЙНА РЕКИ АЛАЗЕЯ (СЕВЕРНАЯ ЯКУТИЯ)	289
Ивашенко К.В., Ананьева Н.Д., Роговая С.В., Кудеяров В.Н. БИОГЕННЫЙ ПОТОК СО ₂ И УГЛЕРОД МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ ГОРОДСКИХ ПОЧВ МЕГАПОЛИСА	290
Икконен Е.Н., Гарсиа-Кальдерон Н.Е., Стефан-Отто Е., Ибаньес-Уэрта А., Фуэнтес-Ромеро Э., Эрнандес-Солис Х.М. АККЛИМАТИЗАЦИЯ ДЫХАНИЯ ПОЧВЫ И РАСТИТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА СУБТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНЫ К ЕЖЕСУТОЧНЫМ НОЧНЫМ ПОНИЖЕНИЯМ ТЕМПЕРАТУРЫ	292
Каганов В.В. ВЛИЯНИЕ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЗАПАСЫ УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ ЗОНАЛЬНОГО РЯДА ЭКОСИСТЕМ	293
Коркина И.Н. ОЦЕНКА СКОРОСТИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ЛЕСНЫХ ПОЧВ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДНЕУРАЛЬСКОГО МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДА	294
Королева П.В., Калинина Н.В., Вильчевская Е.В., Куляница А.Л., Рухович Д.И. ЭМИССИЯ ЧЕРНОГО УГЛЕРОДА С ПАХОТНЫХ ПОЧВ РОССИИ	296
Кузнецова Т.В., Удальцов С.Н., Ходжаева А.К. ПУЛЫ АЗОТА В ПОЧВАХ СУХИХ СТЕПЕЙ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	297

Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Мякшина Т.Н., Сапронов Д.В., Савин И.Ю.	
ОЦЕНКА БАЛАНСА УГЛЕРОДА В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮЖНОГО ПОДМОСКОВЬЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО И НАЗЕМНОГО МОНИТОРИНГА	298
Лопес де Гереню В.О., Курганова И.Н., Мякшина Т.Н., Сапронов Д.В., Аблесва В.А., Кудеяров В.Н.	
ЭМИССИЯ СО ₂ ИЗ ПОЧВ УМЕРЕННО-КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЗОНЫ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ	300
Мамай А.В., Мошкина Е.В.	
ВЛИЯНИЕ УРБАНИЗАЦИИ НА КОМПОНЕНТЫ КРУГОВОРОТА АЗОТА И УГЛЕРОДА АВТОМОРФНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ (НА ПРИМЕРЕ КАРЕЛИИ)	301
Матвиенко А.И., Меняйло О.В.	
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЛИЯНИЯ АЗОТА НА МИНЕРАЛИЗАЦИЮ УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ ПОД ЛИСТВЕННИЦЕЙ СИБИРСКОЙ И СОСНОЙ ОБЫКНОВЕННОЙ	302
Можарова Н.В., Кулачкова С.А., Лебедь-Шарлевич Я.И.	
ОБРАЗОВАНИЕ, ПОГЛОЩЕНИЕ, ЭМИССИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ГОРОДСКИМИ ПОЧВАМИ И ТПО НА (НАД) ТЕХНОГЕННО-РЕКРЕМЕНТОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МОСКВЫ И БЛИЖАЙШЕГО ПОДМОСКОВЬЯ	304
Мухортова Л. В., Кривобоков Л.В., Ведрова Э.Ф., Метелева М.К.	
ЗАПАСЫ УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭВЕНКИИ	305
Наумов А.В.	
О НОВЫХ АСПЕКТАХ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПОЧВЕННОГО ГАЗООБМЕНА (НА ПРИМЕРЕ СТЕПНОЙ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ КАТЕНЬ)	306
Парамонова Т. А., Комиссарова О.Л., Беляев В.Р., Шамшурина Е.Н., Столбова В.В.	
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ ЦЕЗИЯ-137 В АГРОЦЕНОЗАХ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ	308
Перминова Е.М., Виноградова Ю.А., Габов Д.Н., Лаптева Е.М.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА В РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВАХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ	309
Рижия Е.Я., Бучкина Н.П., Мухина И.М., Балашов Е.В.	
СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ЭМИССИИ ЗАКИСИ АЗОТА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ	311
Роговая С.В., Ананьева Н.Д., Иващенко К.В., Саржанов Д.А.	
ЭМИССИЯ СО ₂ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОБНОГО КОМПОНЕНТА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ И ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО	312

Рождественская Т.А., Пузанов А.В., Ельчиногова О.А., Горбачев И.В., Трошкова И.А., Мешкина С.С.	
РТУТЬ В ПОЧВАХ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ	313
Романов О.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И РЕЖИМОВ СЕРЫХ ПОЧВ УЧАСТКА «ЛЕС НА ВОРСКЛЕ» ЗАПОВЕДНИКА БЕЛОГОРЬЕ»	315
Сморкалов И.А., Воробейчик Е.Л.	
МЕЖБИОТОПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДЫХАНИЯ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	316
Суслов А.А., Пименов Е.П., Морозова А.И.	
ВЛИЯНИЕ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ И КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА ГЕОТОН НА ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ...	318
Тулина А.С., Семенов В.М., Цыбулько Н.Н., Пунченко С.С.	
ПУЛЫ УГЛЕРОДА И АЗОТА В ПОЧВАХ СКЛОНОВОГО АГРОЛАНДШАФТА	319
Удальцов С.Н., Ходжаева А.К., Кузнецова Т.В.	
МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПОЧВАХ КАШТАНОВО-СОЛОНЦОВОГО КОМПЛЕКСА ВОЛГО-ДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ	320
Чернова О.В. Рыжова И.М. Подвезенная М.А.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ЗАПАСОВ УГЛЕРОДА В ЮЖНО-ТАЕЖНЫХ И ЛЕСОСТЕПНЫХ РЕГИОНАХ ЕТР ЗА ИСТОРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД	322

Гостевой симпозиум

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Гарсия Ф.О.	
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЛИЙНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ УРУГВАЯ	324
Иванова С.Е., Романенков В.А., Никитина Л.В.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ С/Х КУЛЬТУР В ЦФО	325
Носов В.В., Бирюкова О.А., Божков Д.В.	
ОТЗЫВЧИВОСТЬ КУКУРУЗЫ НА КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ В ЮЖНОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	326
Романенков В.А., Никитина Л.В., Иванова С.Е.	
СОВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОЧВ КАЛИЕМ В ЦФР	328
Христенко А.А., Иванова С.Е.	
ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ КАЛИЙНОГО ПИТАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ЗЕМЛЕДЕЛИИ УКРАИНЫ	329
Якименко В.Н., Нечаева Т.В.	
ДЕЙСТВИЕ И ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	330

ФИЗИКА ПОЧВ

Абросимов К.Н., Романенко К.А., Герке К.М., Белохин В.С., Скворцова Е.Б.	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИМАСШТАБНОЙ ТОМОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ПОЧВ	332
Архангельская Т.А., Лукьященко К.И.	
ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВ РАЗЛИЧНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА И ИХ РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА	333
Астайкина А.А., Колупаева В.Н., Горбатов В.С.	
МИГРАЦИЯ ПАКЛОБУТРАЗОЛА В ПОЧВЕ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ	334
Белик А.А.	
ОПИСАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЙ МИГРАЦИИ ПЕСТИЦИДОВ РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ФИЗИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ	336
Бутылкина М.А., Умарова А.Б., Званцова В.А., Сусленкова М.М., Клепикова Е.А.	
ИЗМЕНЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДОРОЖНОЙ ПЫЛИ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА МОСКВЫ	337
Быкова Г.С., Тюгай З.Н., Милановский Е.Ю., Шейн Е.В.	
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ ЧЕРНОЗЕМОВ ТИПИЧНЫХ ПРИ РАЗЛИЧНОМ АНТРОПОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	338
Васильева Н.А., Владимиров А.А., Смирнов А.П., Матвеев С.А., Тыртышников Е.Е., Юдина А.В., Милановский Е.Ю., Шейн Е.В.	
ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЧВЕННОЙ АГРЕГАЦИИ	340
Гаджиев К.М., Гасанов Г.Н., Ахмедова З.Н., Рамазанова Н.И., Баширов Р.Р.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИМЕНЬШЕЙ ВЛАГОЕМКОСТИ ПОЧВЫ МЕТОДОМ ЛАТЕРАЛЬНОГО УВЛАЖНЕНИЯ	341
Галактионова Л.В., Верхошенцева Ю.П.	
ПИРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОЧВ УЧАСТКА «БУРТИНСКАЯ СТЕПЬ» ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА «ОРЕНБУРГСКИЙ»	342
Гасина А.И., Умарова А.Б., Десницкая И.В., Вайгель А.Э., Дунаева А.А.	
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ КОНСТРУКТОЗЕМОВ РАЗНОГО СТРОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ Г. МОСКВЫ	343
Гончаров В.М., Фаустова Е.В.	
АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛАНДШАФТА: ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ	344
Гумматов Н.Г.	
ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА КАШТАНОВЫХ ПОЧВ В БОГАРНЫХ И ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНА	346

Дзизенко Н.Н., Зайдельман Ф.Р., Черкас С.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛЕЕОБРАЗОВАНИЯ НА СВОЙСТВА ЛИЗИМЕТРИЧЕСКИХ ВОД И ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ЗАСТОЙНО-ПРОМЫВНОГО И ЗАСТОЙНОГО ВОДНОГО РЕЖИМА	347
Егоров Ю.В., Судницын И.И., Кириченко А.В., Бобков А.В. ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕГРАДАЦИИ ЧЕРНОЗЕМА ПРИ ЗАСОЛЕНИИ	348
Зубкова Т.А., Суханова Н.И., Бондарев Ю.П. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АГРЕГАТОВ В РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ЗАЛЕЖАХ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОЧВЫ	350
Калнин Т.Г. ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ БУГРА БЭРА ПО КАТЕНЕ (АСТРАХАНСКАЯ ОБЛ.)	351
Клепикова Е.А. ВЛИЯНИЕ ДОРОЖНОЙ ПЫЛИ НА ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МОСКВЫ	352
Клюева В.В., Хайдапова Д.Д. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ МЕТОДОМ АМПЛИТУДНОЙ РАЗВЕРТКИ НА РЕОМЕТРЕ MCR-302	353
Кокорева А.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ВХОДНЫМ ПАРАМЕТРАМ ФИЗИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В ПОЧВЕ PEARL3, PEARL4 И MACRO5 ...	355
Колупаева В.Н., Горбатов В.С. ОЦЕНКА УЯЗВИМОСТИ РЕГИОНОВ РОССИИ К МИГРАЦИИ ПЕСТИЦИДОВ В ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ	356
Кубарева А.В. ГИСТЕРЕЗИС ОСНОВНОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЧВ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ОСОЛОНЦЕВАНИЯ (МОДЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ)	357
Кураченко Н.Л. ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЕСОСТЕПНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ В УСЛОВИЯХ АГРОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	359
Курвантаев Р., Солиева Н., Корабекоев О. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОРОШАЕМЫХ ПОЧВ ХОРЕМСКОЙ ОБЛАСТИ	360
Мазиров М.А., Николаев В.А., Акбар Илахун АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И АГРОФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ОБРАБОТКИ В ЦЕНТРЕ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А.ТИМИРЯЗЕВА ...	361
Макарычев С.В., Болотов А.Г., Гефке И.В. ТЕПЛОВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОЧВЫ ПЛОДОВОГО САДА В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ	363
Моисеев К.Г. ВОЗМОЖНОСТИ И АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЙВЛЕТ- МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА В АГРОФИЗИКЕ	364

Муромцев Н. А., Семенов Н. А., Мажайский Ю. А., Анисимов К.Б., Грибов В.В.	
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВЛАГО- И СОЛЕОБМЕНА	365
Мусурманов А., Курвантаев Р.	
ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ОРОШАЕМЫХ ГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВ МИРЗАЧУЛСКОГО ОАЗИСА ПУТЕМ МУЛЬЧИРОВАНИЯ И МИНИМАЛИЗАЦИИ ИХ ОБРАБОТКИ	367
Николаева Е.И.	
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ВОДОУСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВЕННЫХ АГРЕГАТОВ	368
Новых Л.Л., Пелехоце Е.А.	
ВЗАИМОСВЯЗЬ ГУМУСИРОВАННОСТИ ПОЧВ И СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНОГО СОСТАВА: СЛОЖНОСТИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ	370
Романенко К.А.	
СТРУКТУРА ПОЧВ И ЕЁ ИЗМЕНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ МНОГОКРАТНОГО ПРОМЕРЗАНИЯ-ОТТАИВАНИЯ В МОДЕЛЬНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	371
Русанов А.М.	
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ НА СОСТАВ РАСТИТЕЛЬНЫХ ФОРМАЦИЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ	372
Салимгареева О.А.	
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ОСНОВНЫХ ПОЧВЕННО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТАНТ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО	374
Самофалова И.А.	
ДИАГНОСТИКА ГОРНЫХ ПОЧВ ПО ГРАНУЛОМЕТРИИ	375
Сердюков В.А.	
К ВОПРОСУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ ДО ИСТОЧНИКА	377
Скворцова Е.Б., Шейн Е.В., Рожков В.А., Абросимов К.Н., Герке К.М., Корост Д.В., Белохин В.А., Дембовецкий А.В.	
МИКРОТОМОГРАФИЯ КАК МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПОЧВ	378
Судницын И.И.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНА ЛАНДАУ-ДЕРЯГИНА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭНЕРГИИ ГИДРАТАЦИИ ПОЧВ РОССИИ	380
Сусленкова М.М., Умарова А.Б., Вайгель А.Э.	
ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ ПОЧВ В ПРОЦЕССЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНСТРУКТОЗЕМОВ РАЗНОГО СТРОЕНИЯ	381
Тагивердиев С.С., Горбов С.Н., Безуглова О.С., Козырев Д.А., Морозов И.В., Котик М.В.	
ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ В УСЛОВИЯХ УРБОПЕДОГЕНЕЗА	382
Уразбаев И., Курвантаев Р., Мусурманов А., Ботиров Ш.	
АГРОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРОШАЕМЫХ ПОЧВ МИРЗАЧУЛСКОГО ОАЗИСА	384

Фомин Д.С., Юдина А.В., Милановский Е.Ю., Шеин Е.В. ИЗУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ВАРИИРОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ СВОЙСТВ НА ГРАНИЦЕ ПЕРЕХОДА ПАШНИ И ЛЕСОПОЛОС	385
Хайдапова Д.Д. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ	386
Холопов Ю.В., Хайдапова Д.Д., Лагтева Е.М. ЛАНДШАФТНЫЕ И ПОДЗОНАЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ В ПОЧВАХ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ	387
Чижмак Д. А. ПОЛНАЯ УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	388
Шваров А.П., Кубарева А.В., Розанова М.С. ГИДРОСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ НА ЦИКЛАХ ИССУШЕНИЯ-УВЛАЖНЕНИЯ	390
Шеин Е.В., Милановский Е.Ю., Скворцова Е.Б., Хайдапова Д.Д., Тюгай З.Н., Початкова Т.Н., Дембовецкий А.В., Шнырев Н.А., Николаева Е.И., Юдина А.А., Романенко К.А., Быкова Г.С., Ключева В.В., Белик А.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ	391
Шипкова Г.В. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В БУРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	392
Щепаченко Д.Г., Мухортова Л.В., Швиденко А.З. РОЛЬ ПОЧВ В УГЛЕРОДНОМ БЮДЖЕТЕ ЛЕСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	393
Усков И.Б., Данилова Т.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПОЧВ	394
Юдина А.В., Милановский Е.Ю. ИНДЕКС РЕФРАКЦИИ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ ПОЧВ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В ЛАЗЕРНОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ	396
Юлдашев Г., Исагалиев М., Аскарров Х., Сотиболдиева Г. АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БУРЫХ ГОРНО-ЛЕСНЫХ ПОЧВ ЗАПАДНОЙ ФЕРГАНЫ	397

Комиссия II

ХИМИЯ ПОЧВ

Азаренко Ю.А. ФОРМЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ И ДОСТУПНОСТЬ ИХ ДЛЯ РАСТЕНИЙ	399
Алексикова А.С., Безуглова О.С., Горбов С.Н., Плахов Г.А.,	

Шерстнев А.К. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ПОЧВЕННОМУ ПРОФИЛЮ	400
Алифиров М.Д., Савич В.И., Гукалов В.В. СОЗДАНИЕ ПОЧВ И ГРУНТОВ С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ	402
Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидова Л.М., Санжарова Н.И., Дикарев Д.В., Фригидов Р.А., Корнеев Ю.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ БУФЕРНОЙ СПОСОБНОСТИ ПОЧВ В ОТНОШЕНИИ ТМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-РАСТЕНИЙ ...	403
Берёзкин В.Ю., Коробова Е.М., Колмыков Л.И., Корсакова Н.В., Кригман Л.В. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДА В СИСТЕМЕ ПОЧВА – КАРТОФЕЛЬ В АГРОЛАНДШАФТАХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	404
Болсун В.О. ДИНАМИКА ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ ЛЕСНЫХ ЛУГОВ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДНЕУРАЛЬСКОГО МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДА	406
Воробейчик Е.Л., Кайгородова С.Ю. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ В РАЙОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДА В ПЕРИОД СНИЖЕНИЯ ЕГО ВЫБРОСОВ	407
Габов Д.Н., Безносиков В.А., Яковлева Е.В. ТРАНСФОРМАЦИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В БУГРИСТЫХ ТОРФЯНИКАХ	409
Горбов С.Н., Безуглова О.С., Тагивердиев, С.С., Скрипников П.Н., Карпушова А.В. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ СПЕЦИФИКИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОГРЕБЕННЫХ ПОЧВ УРБОЛАНДШАФТОВ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ	410
Жидкин А.П., Кошовский Т.С., Геннадиев А.Н. НАКОПЛЕНИЕ, ТРАНСФОРМАЦИЯ И МИГРАЦИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОЧВАХ В РАЗНЫХ РЕЖИМАХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТОРЖОКСКИЙ РАЙОН)	412
Калугин Д.В., Цховребов В.С., Никифорова А.М., Марьин А.Н. ВЛИЯНИЕ РЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ НА КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОЙ ПОТЕНЦИАЛ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО	413
Кашулина Г.М. КОМПЛЕКСНЫЙ ЛАНДШАФТНЫЙ ПОЧВЕННО- ГЕОБОТАНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЛОКАЛЬНОЙ ЗОНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО ГОРНО- МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА: МЕТОДИКА И ИНФОРМАТИВНОСТЬ	414
Киселева В.А., Барсова Н.Ю., Мотузова Г.В., Завгородняя Ю.А. ПОГЛОЩЕНИЕ МЕДИ ПОЧВОЙ ПРИ ВНЕСЕНИИ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА «ЭКСТРА»	416

Кондратьева М.А. БУФЕРНОСТЬ ВОДНЫХ И СОЛЕВЫХ ВЫТЯЖЕК ГОРНЫХ ПОЧВ ЗАПОВЕДНИКА «БАССЕГИ» К ОСНОВАНИЮ	417
Коробова Е.М. К ВОПРОСУ О ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЕ СОВРЕМЕННЫХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ	418
Лысенко В.Я., Марьин А.Н., Калугин Д.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭРОЗИОННО-ЭЛЮВИАЛЬНОЙ ЗОНЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО ПЛАТО	419
Мадримов Р.М. ВАЛОВОЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЕРО-БУРЫХ ПОЧВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ И ПОДВИЖНЫЕ ПОЛУТОРНЫЕ ОКИСЛЫ	421
Надпорожская М.А., Шаяхметова А.Ф., Якконен К.Л., Рюмин А.Г., Пигарева Т.А. ЛИТОГЕННЫЙ ФАКТОР И ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ: СПЕЦИФИКА ВЛИЯНИЯ КВАРЦЕВЫХ ПЕСКОВ	422
Накаряков А.В. НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПОЧВЕННОЙ КИСЛОТНОСТИ, ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ И ТЕХНОГЕННОГО УПЛОТНЕНИЯ	423
Пироговская Г.В. ПОСТУПЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ С АТМОСФЕРНЫМИ ОСАДКАМИ, ИХ ИНФИЛЬТРАЦИЯ И МИГРАЦИЯ ИЗ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЧВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ (1981-2012 гг.)	425
Подколзин А.И., Чернов В.А. ДИНАМИКА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА В ВЕРХНИХ ГОРИЗОНТАХ ПОЧВЫ ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ КАРБОНАТНЫХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	426
Савич В.И., Гукалов В.В., Поветкина Н.Л., Селиванова А.Г. ИНФОРМАЦИОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КИСЛОТНО- ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ	427
Саламова А.С. СОДЕРЖАНИЕ ПАУ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННОЙ ВЛИЯНИЮ ВЫБРОСОВ НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС	429
Самонова О.А. РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВАХ ЭРОЗИОННЫХ СИСТЕМ ЗОНЫ СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ (СМОЛЕНСКО-МОСКОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ)	430
Семенова Ю.В., Помазкина Л.В., Симакова А.А., Кириллова Н.Н. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ И ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ УГЛЕРОДА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АГРОЭКОСИСТЕМ В ЛЕСОСТЕПИ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	432
Середина В.П., Шайхутдинова А.Н., Овсянникова С.В. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВАХ КУЗБАССА: ПОВЕДЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА	433

Сивцева Н.Е. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА УРБАНОЗЕМОВ Г. ЯКУТСКА	435
Старокожко Н.А., Рогова О.Б., Карпова Д.В., Егорова З.Н., Коротаева В.В. ИЗМЕНЕНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ АГРОСЕРЫХ ПОЧВ ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ФОСФОРУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЙ	436
Сушкова С.Н., Тюрина И.Г., Минкина Т.М., Нефедова А.В. ФИТОТОКСИЧНОСТЬ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	437
Фаизова В.И., Цховребов В.С., Никифорова А.М., Новиков А.А. СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПОДТИПАХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	438
Шамрикова Е.В. КИСЛОТНЫЙ ПРОФИЛЬ КАК БАЗОВЫЙ РЕГУЛЯТОР ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	440
Шешукова А.А., Матинян Н.Н., Бахматова К.А. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД СЕВЕРО- ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РОССИИ	441
Яшин М.А., Когут Б.М., Семенов В.М. ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ПАХОТНОЙ, ЗАЛЕЖНОЙ И ЦЕЛИННОЙ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ	442