

12 - 12236

ДУБЛЕТ

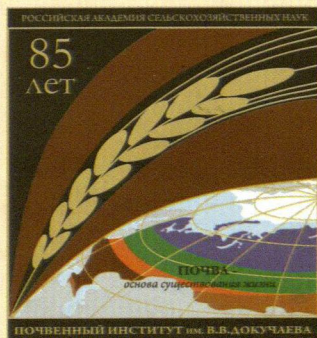
Российская академия сельскохозяйственных наук

Государственное научное учреждение

Почвенный институт имени В.В. Докучаева Россельхозакадемии

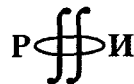
ПОЧВОВЕДЕНИЕ В РОССИИ: ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

13-04387



Москва 2012

УДК 631.4
ББК 40.3
П 65



*Издание осуществляется при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту 12-04-06081-Г*

Ответственный редактор:
академик Россельхозакадемии А.Л. Иванов

Составители:
доктор биол. наук Э.Н. Молчанов
доктор с.-х. наук Н.Б. Хитров
кандидат с.-х. наук Л.Ф. Назарова

П 65 **Почвоведение в России: вызовы современности, основные направления развития:** Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием к 85-летию Почвенного института им. В.В. Докучаева. — М.: Почв. ин-т им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, 2012. — 952 с.

ISBN 978-5-8125-1814-1

Рассматриваются: характер, направленность, степень и скорость изменения состава, свойств, режимов почв в условиях естественных и антропогенных воздействий; картография, ГИС, оценка и мониторинг состояния почвенных и земельных ресурсов; механизмы возникновения, развития деградации почв и их моделирование; системы оценки изменений почв, нормирование, способы, методы и приемы регулирования плодородия почв.

Для специалистов в области почвоведения, сельского хозяйства, биологии, экологии и географии.

УДК 631.4
ББК 40.3

ISBN 978-5-8125-1814-1

© ГНУ Почвенный институт им.
В.В. Докучаева
Россельхозакадемии, 2012.

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады

<i>Иванов А.Л.</i> Основные приоритеты развития почвоведения в Россельхозакадемии.	16
<i>Добровольский Г.В.</i> Почвоведение как фундаментальная междисциплинарная естественно-историческая наука.	38
<i>Байков К.С.</i> Актуальные задачи исследования почвенного покрова Западной Сибири.	47
<i>Сапаров А.С., Шарыпова Т.М.</i> Состояние почвенной науки Казахстана и перспективы развития. НИИПА им. У.У. Успанова	53
<i>Кузиев Р.К.</i> Состояние почвенных ресурсов Узбекистана и задачи почвенно-агрохимической науки по эффективному их использованию	59
<i>Кирюшин В.И.</i> Развитие территориального планирования и проектирования агроландшафтов в России.	64
<i>Сычев В.Г., Романенков В.А.</i> Инновационные решения в мониторинговых исследованиях почвенного плодородия.	72
<i>Jozefaciuk G., Horabik J.</i> Изменение поверхностных свойств почв под влиянием деградационных процессов.	77
<i>Каштанов А.Н.</i> Плодородие почв – основа продовольственной безопасности России.	82
<i>Лапа В.В., Черныш А.Ф., Юхновец А.В.</i> Мониторинг состояния почвенно-земельных ресурсов Беларуси для целей оптимизации землепользования.	86
<i>Лях Т.Г.</i> Гумусная деградация черноземов и проблемы устойчивого развития сельского хозяйства Молдовы	91
<i>Турусов В.И., Чевердин Ю.И.</i> Современное состояние почвенного покрова Воронежской области и пути регулирования плодородия почв	96
<i>Гафурова Л.А.</i> Изменение климата и проблемы сохранения и воспроизводства плодородия почв Узбекистана: реалии, тенденции и перспективы.	104
<i>Мамедов Г.Ш.</i> Новые технологии, используемые в цифровой почвенной картографии в Азербайджане.	109
<i>Иванов И.В.</i> Предыстория и первое десятилетие Почвенного института имени В.В. Докучаева.	114

Секция 1. Почвообразование в условиях естественных и антропогенных воздействий

1.1. Естественное почвообразование и эволюция почв

Аветов Н.А., Маниша А.Е., Шишконокова Е.А. Процессы трансформации почвенного покрова южной части Среднеобской низменности.	122
Белозерцева И.А., Черкашина А.А. Почвы Окинской котловины (Восточный Саян).	127
Варламов Е.Б. Параметры минералогического состава черноземов с коэффициентом увлажнения 0,50-0,55.	132
Васильченко Н.И. Деградация почвенного покрова Республики Казахстан.	137
Гасанов В.Г., Мамедов Э.Э., Асланова Р.Г., Исмаилов Б.Н. Антропогенное влияние на морфогенетическую диагностику горно-лесных коричневых почв Малого Кавказа.	142
Гасанова З.У., Саидов А.К. Солонцовые комплексы Северного Дагестана: особенности географии.	147
Гасанова С.М. Характеристика почвенного покрова Турианчайского Государственного заповедника.	152
Гынинова А.Б., Сымпалова Д.П., Балсанова Л.Д., Бадмаев Н.Б. Черноземы Западного Забайкалья на лессовидных породах: вопросы диагностики и классификации.	157
Демкин В.А., Демкина Т.С., Хомутова Т.Э., Каширская Н.Н., Ельцов М.В. Эволюция почв и динамика климата степей Нижнего Поволжья за историческое время.	162
Демкина Т.С., Хомутова Т.Э., Демкина Е.В., Каширская Н.Н. Сохранность микробных сообществ в подкурганных палеопочвах степной зоны.	168
Зайцев В.Н. Почвообразование и биогеохимические циклы.	173
Касимзаде Т.Э. Почвенно-растительный покров альпийских и субальпийских почв горного Ширвана Азербайджана.	180
Кобзаренко В.И., Батура И.Н. Доступность растениям фосфора и калия различных горизонтов почв.	184
Ковалева Н.О., Ковалев И.В. Гео- и климатогенная эволюция черноземов Тамбовской низменности в голоцене.	189
Козлова А.А., Дамбинов Ю.А. Специфика генезиса и развития черноземов Приангарья.	195
Лебедева И.И., Королева И.Е., Гребенников А. М. Агрочерноземы как результат агрогенной эволюции.	200

<i>Лебедева М.П., Голованов Д.Л.</i> Микроморфологическая диагностика почвообразовательных процессов в субаридных и аридных почвах суббореального пояса Евразии.	205
<i>Лопатовская О.Г.</i> Регосоль в Приольхонье.	211
<i>Мамедова С.З., Гасанов В.Г., Нуриев Э.Э.</i> Влияние экспозиции склонов на морфогенетическую диагностику почв Национального Парка Гейгёль Азербайджана.	216
<i>Низовцев В.В., Шеин Е.Б.</i> Эпистемологические проблемы почвоведения.	221
<i>Песочина Л.С.</i> Позднеголоценовая история развития черноземов Приазовья.	226
<i>Пушкина П.Р., Сычева С.А.</i> Среднеплейстоценовое почвообразование на Среднерусской возвышенности (Новопоселковский карьер в районе Курска).	232
<i>Раков А.Ю.</i> Лесомелиорация как основное средство коэволюции планеты.	237
<i>Росликова В.И.</i> Генетические взаимосвязи текстурно-дифференцированных почв на юге Дальнего Востока.	241
<i>Урзбоев И.</i> Генезис типичных сероземов.	246
<i>Хитров Н.Б.</i> Слитогенез (вертигенез) в почвах Поволжья и центрально-черноземных областей России.	250
<i>Чербарь В.В.</i> Качественное состояние почв республики Молдова: проблемы и решения.	256
<i>Чижикова Н.П., Карпова Д.В.</i> Пространственное распределение минералов тонкодисперсных фракций комплекса агросерых почв Владимирского Ополя.	261
<i>Яхиев М.А.</i> Растительные сообщества горно-луговых почв альпийского пояса Дагестана.	268

1.2. Изменение физических свойств почв

<i>Абдуллаев С., Курвантаев Р., Какимбоева С.</i> Влияние орошения на агрофизические свойства такырно-луговых почв Каршинской степи.	276
<i>Валеева А.А., Александрова А.Б., Копосов Г.Ф., Матвеева Н.М.</i> Идентификация ранних стадий разрушения физической основы почв.	281
<i>Егоров Ю.В., Судницын И.И., Бобков А.В., Кириченко А.В.</i> Электрофизический метод оценки оструктуренности почв.	285
<i>Курвантаев Р., Солиева Н.А., Мусурмонов А.</i> Влияние минимальной обработки почвы на её физические свойства.	290

<i>Лагутина Т.Б., Иванова Т.Н.</i> Деграция мелиорированных земель Европейского Севера РФ	295
<i>Скворцова Е.Б., Рожков В.А., Щепотьев В.Н.</i> Варьирование морфологического строения почвенных пор как показатель пространственной изменчивости структурного состояния почвы.	301
<i>Судницын И.И., Егоров Ю.В., Бобков А.В., Кириченко А.В.</i> Гидрофизический метод оценки оструктуренности почв	305
<i>Хайдапова Д.Д., Холопов Ю.В.</i> Реологические особенности коагуляционной структуры северотаежных торфяно-подзолисто-глееватых почв	310

1.3. Изменение гумусового состояния почв

<i>Волынкин В.И., Волынкина О.В.</i> Удобрение и баланс гумуса в стационарном полевом опыте на выщелоченном черноземе Курганской области	316
<i>Емнова Е.Е.</i> Процессы минерализации органического вещества в черноземной почве при органическом земледелии	321
<i>Ибраева М.А.</i> Гумус орошаемых (рисово-болотных) почв Казахстана.	327
<i>Козут Б.М., Семенов В.М.</i> Трансформируемый пул органического вещества типичного чернозема и его экспериментальная оценка	332
<i>Королева И.Е., Лебедева И.И., Гребенников А.М.</i> Влияние сельскохозяйственного использования черноземных почв на содержание и запасы в них гумуса и азота.	337
<i>Куликова А.Х.</i> Эволюция гумусного состояния чернозёмов Симбирской губернии за 130 лет.	343
<i>Лях Т.Г., Лях Н.М.</i> Влияние длительного сельскохозяйственного использования на свойства типичного чернозема.	348
<i>Маслов М.Н., Макаров М.И.</i> Лабильные соединения углерода и азота в горно-тундровых почвах северо-западной Фенноскандии	354
<i>Окорков В.В., Окоркова Л.А., Фенова О.А.</i> Влияние длительного применения удобрений на качество гумуса серых лесных почв Ополя	359
<i>Оруджева Н.И.</i> Роль многолетних агроценозов в сохранении плодородия орошаемых почв.	364
<i>Попова Л.А., Варнахович И.М.</i> Состав органического вещества дерново-подзолистых почв Архангельской области	368
<i>Приходько В.Е., Чевердин Ю.И., Титова Т.В., Вострикова Д.В.</i> Изменение свойств и форм органического вещества	

при разном использовании	
черноземов (на примере Каменной степи).....	373
<i>Раков А.Ю., Сирота М.А.</i> Интразональная	
и почвообразовательная роль лесомелиорации.....	379
<i>Русакова И.В.</i> Изменения в содержании и составе почвенного	
органического вещества дерново-подзолистой почвы	
под влиянием использования соломы.	384
<i>Семенов В.М</i> Гуминовая и негуминовая организация	
органического вещества почвы: факты и гипотезы.	389
<i>Сидиков С., Мамадиеров Ф.</i> Улучшение гумусного	
состояния орошаемых почв путем применения	
нетрадиционных удобрений.....	394
<i>Широкова Е.В., Поздняков А.И., Мусекаев Д.А.</i> Некоторые	
моменты воспроизводства плодородия эутотрофных торфоземов	
за счет прихода послеуборочных растительных остатков.....	398

1.4 Изменение микробиологических свойств почв

<i>Алиев Ш.А., Биккинина Л.М.-Х.</i> Биологическая активность	
серой лесной почвы под влиянием комплексного удобрения	
на основе цеолитсодержащих пород и стоков	
животноводческих комплексов.	404
<i>Бубнов И.А., Семенов А.М.</i> Взаимосвязь ежедневной	
динамики численности, активности и сукцессии	
микроорганизмов в почве.	408
<i>Дегтярева И.А., Хидиятуллина А.Я. Дмитричева Д.С.</i> Изучение	
биоразнообразия микробного комплекса агрофитоценозов	
при антропогенном воздействии.	413
<i>Ильясов М.М., Хисамутдинов Н.Ш., Беляев С.М.</i> Влияние систем	
удобрений и основной обработки почвы на агрохимические	
показатели выщелоченного чернозема, химический состав	
и качество зерна озимой пшеницы.	418
<i>Кадирова Д.А., Саидова М.Э.</i> Количественная оценка	
микробных сообществ деградированных почв.	422
<i>Кутовая О.В., Лебедева М.П., Василенко Е.С.</i> Роль	
биологического фактора в процессах почвообразования	
крайнеаридных пустынных почв Казахстана.	427
<i>Макарова А.П., Козлова А.А.</i> Почвенно-микробиологические	
показатели чернозема обыкновенного верхнего Приангарья	432
<i>Набиева Г.М.</i> Экологические и корреляционные	
связи между свойствами почв и их ферментативной	
активностью.	437

<i>Разаманова Ф.М.</i> Интенсивность дыхания почвы как показатель почвообразовательного процесса в аридной зоне Азербайджана	441
<i>Рижия Е.Я., Бучкина Н.П., Балашов Е.В.</i> Зависимость накопления и эмиссии N_2O от основных свойств дерново-подзолистой супесчаной почвы	446
<i>Сеньковская И.А., Лях Н.М.</i> Биота выщелоченного чернозема в условиях длительного применения минеральных удобрений	451
<i>Тхакакова А.К., Василенко Е.С., Кутовая О.В.</i> Взаимосвязь биохимических и микробиологических показателей чернозема обыкновенного Каменной степи в условиях длительного агрохимического опыта.	456
<i>Хомутова Т.Э., Каширская Н.Н., Демкин В.А.</i> Оценка живой и суммарной микробной биомассы в современной и погребенных подкурганых каштановых почвах Приволжской возвышенности.	462

1.5. Эрозия почв

<i>Баламирзоев М.А., Раджабова П.А., Аличаев М.М.</i> Особенности почвообразования и развитие почвенно-эрозионных процессов в условиях горного Дагестана	466
<i>Извеков А.С., Щепотьев</i> Создание устойчивой защиты эродированных почв и повышение их продуктивности в сухостепной и лесостепной зонах России.	473
<i>Красноперов А.Г., Паракшина Э.М., Алоян Р.К.</i> Проблема деградации почв Калининградской области.	480
<i>Соловиченко В.Д.</i> Эродированность почвенного покрова центрально-черноземного региона.	486
<i>Сорокина Н.П.</i> Отражение эрозионно-аккумулятивных процессов в гранулометрическом составе чернозема типичного.	490
<i>Хакбердиев О.Э.</i> Сравнительная характеристика эродированных коричневых почв северных и южных гор Узбекистана.	495

1.6. Засоление и осолонцевание почв

<i>Алиева А.С., Алиев С.П.</i> Характерные особенности вод реки и канала Мугано-Сальянского массива.	500
<i>Ахатов А.А., Ахатов А. А.</i> Солонцовые почвы в орошаемой зоне Узбекистана	504

Беляков А.М., Дегтярева Е.Т. К вопросу о деградации и мелиорации почв солонцового комплекса Нижнего Поволжья.	510
Гурбанов Э.А., Фейзиев Ф.М. Деградация почв как результат трансформации землепользования в Кура-Араксинской низменности.	517
Зайцева Р.И., Желнакова Л.И., Макарычев И.П., Комаров Н.М., Соколенко Н.И. Солеустойчивость сортов озимого ячменя в фазе прорастания семян-всходы при сульфатно-хлоридном и сульфатном засолении чернозема.	521
Лазарева С.Д. Состояние почв в зоне разгрузки минеральных источников курорта Усолье-Сибирское.	527
Любимова И.Н., Новикова А.Ф. Изменение почв солонцовых комплексов сухостепной зоны под влиянием различных антропогенных нагрузок».	531
Мустафаев М.Г., Джебраилова Г.Г. Изменение минерализации и глубины залегания грунтовых вод на орошаемых почвах Мугано-Сальянского массива.	536

1.7. Загрязнение почв

Азовцева Н.А., Францев В.В., Лазарева Е.В. Исследование возможности использования растений для очистки почв от тяжелых металлов на примере меди.	542
Анисимов В.С., Кочетков И.В., Крикунов И.А., Анисимова Л.Н. К оценке подвижности ⁶⁵ Zn в системе почва-растение.	547
Анисимов В.С., Кочетков И.В., Крикунов И.А., Анисимова Л.Н. Влияние свойств почв на накопление ⁶⁵ Zn растениями.	551
Бейсеева Г.Б. Миграция и аккумуляция тяжелых металлов в системе почва-растение-биота-вода в техногенно-нарушенных ландшафтах Восточного Казахстана.	556
Белобров В.П., Замотаев И.В., Куленкамп А.Ю., Дмитриева В.Т., Петров А.А. Характер загрязнения тяжелыми металлами почвогрунтов аэропорта Шереметьево.	561
Борисочкина Т.И. Тяжелые металлы в почвах агроландшафтов городских территорий.	565
Василенко М.И. Деградация городских почв в условиях урбанизации.	569
Водяницкий Ю.Н., Савичев А.Т., Трофимов С.Я., Шишконокова Е.А., Аветов Н.А. Валовой химический состав торфяных почв, засоленных пластовыми водами в районе нефтедобычи.	574

Водяницкий Ю.Н., Савичев А.Т., Трофимов С.Я., Аветов Н.А., Козлов С.А. Отрицательная геохимическая аномалия в торфяных почвах средней тайги Среднего Приобья.	578
Гончарова Е.Н. Экологические аспекты применения пестицидов.	583
Жолдыбеков Б., Ковабата Е., Жолдыбеков Б.Б., Жоллыбеков М.Б., Жолдыбеков В.Б. Содержание ядовитых веществ в почво-грунтах на территории месторождения «Сургиль» западной части Аральского моря.	587
Жоллыбеков Б., Ковабата Е., Жолдыбеков Б.Б., Жоллыбеков М.Б., Жолдыбеков В.Б. Содержание ядовитых веществ и нефтепродуктов в почво-грунтах высохшего дна западной части Аральского моря.	591
Карпучин М.М., Ладонин Д.В. Фракционный состав соединений Zn, Cu, Pb в почве при полиэлементном загрязнении в условиях модельного эксперимента.	594
Ладонин Д.В., Водяницкий Ю.Н. Тяжелые металлы в почвах Череповецкого промышленного района.	599
Мазанко М.С., Колесников С.И., Денисова Т.В. Влияние загрязнения свинцом и переменного магнитного поля на активность каталазы серопесков.	604
Мисирова С.А., Курвантаев Р., Абдуллаев М. Некоторые микроэлементы в орошаемых типичных сероземах Наманганской области.	608
Ратников А.Н., Санжарова Н.И., Жигарева Т.Л., Свириденко Д.Г., Попова Г.И. Реабилитация радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных земель.	612
Савичев А.Т., Водяницкий Ю.Н., Трофимов С.Я., Аветов Н.А., Шишонакова Е.А. Загрязнение почв тяжелыми металлами в местах добычи нефти.	619

Секция 2. Картография, ГИС, оценка и мониторинг состояния почвенных и земельных ресурсов

2.1. Картография, ГИС

Джалилова Г.Т., Гафурова Л.А., Набиева Г.М. Современные методы исследования изменения некоторых свойств почв под влиянием эрозийных процессов.	626
Исмаилова Н.П. Геоинформационные технологии в мониторинге состояния почв.	630
Крутиков А.Д., Ахмедшина М.Х. Применение ГИС для определения и расчета параметров деградации	

земель на основе математического моделирования	634
Симакова М.С. Картография почв России XXI в.: задачи и пути решения.	639
Шарый П.А., Пинский Д.Л., Шарая Л.С., Рухович О.В., Пастухов А.В., Каверин Д.А. Геоморфометрические модели характеристик почв и урожайности.	643
Шестаков И.Е., Еремченко О.З. Составление картосхем почвенного покрова городских территорий на примере г. Перми.	648
Ямнова И.А., Гафурова Л.А., Голованов Д.Л. Детальное картографирование временной динамики гипсоносности почв (Джизакская степь, Узбекистан)	652

2.2. Оценка состояния почвенных и земельных ресурсов

Булгаков Д.С., Сорокина Н.П., Карманов И.И., Авдеева Т.И., Савицкая Н.В. Об оценке агроэкологического потенциала пахотных угодий с неоднородным почвенным покровом.	658
Гафарбейли К.Ф. Качественная оценка почвенных ресурсов Иллисунинского Государственного заповедника Азербайджанской Республики.	662
Ельников И.И. Методические аспекты применения почвенно-растительной диагностики для оценки состояния и направленности изменения плодородия почв.	667
Жужнева И.В., Малов В.Г. Почвы средней зоны дельты Волги и их современное состояние.	673
Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О., Ашинов Ю.А. Почвенный покров и элементы социума.	677
Ильвес А.Л., Драгунов О.А., Смолин Л.П. Оценка почвенных ресурсов на землях сельскохозяйственного назначения в условиях Северо-Запада России.	681
Исмонов А.Ж. Характеристика орошаемого земельного фонда северной части Ферганской долины	685
Карпачевский Л.О., Зубкова Т.А. Почвенный покров и развитие цивилизаций.	689
Мамедова Э.М., Кочарли С.А. Экологическое состояние почв и их спектральные коэффициенты отражения.	693
Махмудов М.М., Джалилова Г.Т., Кадилова Д.А. Разработка научнообоснованной системы теоретических и технологических основ эффективного использования сельскохозяйственного потенциала аридных пастбищ Узбекистана.	698

Молчанов Э.Н., Лойко П.Ф. К вопросу создания Общероссийского реестра ценных сельскохозяйственных земель.	702
Мустафаева Н.А. Характерные особенности почвенных ресурсов юго-восточной части Кура-Араксинской низменности Азербайджана	707
Немцев С.Н., Никитин С.Н., Сабитов М.М. Агроландшафтное районирование агроэкологических типов земель в западной природноэкономической части Ульяновской области	712
Отаров А., Современное почвенно-мелиоративное состояние орошаемых массивов юга Казахстана.	717
Прущик А.В., Сухановский Ю.П., Санжарова С.И. Оценка почвенных ресурсов эродлируемых черноземов.	722
Разаков А.М., Исмонов А.Ж. Почвенно-географическое районирование и земельные ресурсы Узбекистана.	726
Разаков А.М., Таикузиев М.М., Мадримов Р.М., Реймбаев Ж.М. Современное состояние и плодородие почв бассейна рек Чирчик-Ангрен (в пределах Ташкентской области).	730
Рамазанов А.Р., Файзуллаева М.Н. Эколого-мелиоративная обстановка в орошаемой зоне Узбекистана	734
Розанов В.В., Дмитриев В.Т., Белобров В.П., Замотаев И.В. Почвенноэкологическая оценка земельных ресурсов в рамках постагрогенного мониторинга.	740
Самофалова И.А. Использование генетико-геохимических особенностей распределения почвенных комбинаций при агроэкологической типизации земель.	745
Семенов А.М., Бубнов И.А., Семенова Е.В. Здоровье, качество и плодородие почвы. Состояние проблемы и перспективы решения.	750
Султанова Н.А. Оценка экологического состояния овощепригодных почв Куба-Хачмасской зоны Азербайджана.	755
Федорко В.Н. Методика сравнительной оценки интенсивности сельскохозяйственного землепользования в пустынных районах Средней Азии (на примере Республики Каракалпакстан)	760
Федотова А.В. Универсальный подход к агроэкологической оценке засоленных почв	766
Шергина О.В., Михайлова Т.А. Экологическая оценка состояния почв урбанизированных территорий Восточной Сибири	771
Шрамко Н.В. Ресурсосбережение и диверсификация земледелия в условиях Верхневолжского региона Нечерноземной зоны.	776
Юсифова М.М. Оценка экологического состояния почвенного покрова Горно-Ширванской области Азербайджана	781

2.3. Мониторинг состояния почвенных и земельных ресурсов

Анциферова О.А. Мониторинг продуктивности почв, вовлеченных в сельскохозяйственный оборот из залежной стадии.	788
Апарин Б.Ф., Сухачева Е.Ю. Мониторинг свойств южных черноземов под различными угодьями.	792
Бакина Л.Г., Дричко В.Ф. Динамика реградационных изменений в составе гумуса после прекращения известкования дерново-подзолистой глинистой почвы	796
Бардина Т.В. Агрохимический мониторинг почв г. Санкт-Петербурга.	802
Гасанова Т.А. Информационные технологии и математические модели в задачах мониторинга и классификации почв.	807
Джалилова Г.Т., Шеримбетов В.Х. Создание новых технологических основ эффективного использования пустынных пастбищ с целью мониторинга пастбищ с использованием ГИС технологий.	811
Ковалев И.В. Мониторинг осушенных почв на основе анализа содержания и свойств Fe-Mn конкреций	815
Комаров А.А., Суханов П.А. Региональный мониторинг плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения в условиях Ленинградской области.	820
Кухарук Е.С. Необходимость мониторинга эродированных почв Молдовы.	825
Наджафова С.И., Гасимова Г.С. Экологический мониторинг состояния городских почв.	829
Панасин В.И., Рымаренко Д.А. Агрохимические аспекты эволюции почв сельскохозяйственных угодий.	833
Рабинович Г.Ю., Тихомирова Д.В. Биологический мониторинг состояния почвы мелиоративного объекта	838
Сапожников П.М. Методология создания единого информационного ресурса для целей оценки, земельного контроля и мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	842
Столбовой В.С., Молчанов Э.Н. Государственная почвенно-географическая база данных – современная модель почвенного покрова России.	847

Секция 3. Приемы регулирования плодородия почв

Азаренко Ю.А., Агрохимическая оценка содержания микроэлементов в черноземных почвах Омского Прииртышья	854
--	-----

Бекбаев У.К., Вышпольский Ф.Ф., Бекбаев Р.К., Жапаркулова Е.Д. Повышение плодородия деградированных орошаемых почв Южного Казахстана	859
Богатырева Е.В. Влияние разных видов и доз удобрений на продуктивность культур полевого севооборота и состояние чернозёма обыкновенного.	864
Боинчан Б.П.. К вопросу о сохранении и устойчивом развитии сельского хозяйства на черноземных почвах.	869
Вислобокова Л.Н., Федоров В.А., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А., Брюхова З.Я. Приемы регулирования почвенного плодородия в условиях Тамбовской области	875
Годзиашвили Б.А. Использование земель амортизированных чайных плантаций.	881
Джаланкузов Т.Д., Сейтменбетова А.Т., Махмудова Д.С. Перспективное направление развития новой технологии обработки почв в Республике Казахстан.	886
Ильясов М.М., Шаронова Н.Л., Хисамутдинов Н.Ш. Беляев С.М. Влияние предпосадочной обработки клубней раннего картофеля жидкими удобрительно-стимулирующими составами на фотосинтетическую деятельность растений.	891
Кан В.М. Биотехнологическая модель плодородия почв Республики Казахстан.	896
Карабутов А.П., Уваров Г.И. Длительное использование удобрений на черноземе типичном	902
Лыткин И.И., Влияние удобрений и извести на показатели плодородия осушенных мезотрофных торфяных почв.	908
Мирзоев Э.М-р., Баламирзоев М.А., Мирзоева К.Э. Вода из атмосферы и борьба с опустыниванием.	914
Нуриева К.Г. Пути повышения плодородия почв под хлопчатником Карабахской равнины Азербайджана	919
Окорков В.В., Окоркова Л.А. О мелиоративном действии извести и гипса на кислых почвах.	924
Окорков В.В., Фенова О.А., Окоркова Л.А. К питанию культур азотом на почвах Ополья.	929
Самутенко Л.В. Итоги длительного действия систем удобрения разной интенсивности на плодородие лугово-дерновой почвы Сахалина.	934
Эседуллаев С.Т. Роль биологических факторов интенсификации в сохранении и повышении плодородия дерново-подзолистых почв Верхневолжья.. . . .	939
Яшин В.М., Перегудов С.В., Пыленок П.И. Возможности применения естественных пойменных биоценозов для in situ санирования загрязненных тяжелыми металлами почв.	943