

Содержание

Подсекция «Биология почв».....	11
Акименко Ю.В. Диагностика изменения биологических свойств чернозема после внесения антибиотиков (фармазина, нистатина).....	11
Андреева О.А. Абсолютный количественный учет метаболически активных клеток доменов <i>Archaeae</i> и <i>Eubacteria</i> в почве методом FISH.....	12
Ахадова Е.В. Экологическое состояние древесных насаждений на территории МГУ им. М.В. Ломоносова.....	13
Дуброва М.С. Характеристика умеренно психрофильных и психротолерантных штаммов актиномицетов <i>Streptomyces beijiangensis</i> и <i>Streptomyces griseus</i>	15
Железова А.Д. Оценка влияния гербицида глифосата на микробный комплекс дерново-подзолистой почвы.....	16
Иванов Д.Г., Иванов А.С., Астафьева Е.С. Влияние внешних факторов на пространственную изменчивость потоков CO ₂ с напочвенного покрова в гидроморфных экосистемах Центрально-Лесного заповедника.....	17
Кандашова К.А. Использование параметров биологической активности в индикации засоленных почв.....	18
Козлова Е.Н. Использование бактериально-гумусовых препаратов в целях ремедиации почв, загрязнённых тяжёлыми металлами и нефтепродуктами.....	20
Колосова Е.Д. Грибные аэрозоли приземных слоев воздуха и их накопление на поверхность почвы (Ботанический сад МГУ им. Ломоносова).....	21
Марчук В.С. Экологические последствия сжигания стерни и соломы.....	22
Моргун А.Е. Микробиологическая характеристика муравейников Архангельской области.....	23
Мясникова М.А. Изменение органического вещества и ферментативной активности залежных почв.....	25
Никитин Д.А. Структура грибной биомассы и разнообразие культивируемых грибов в почвах Восточной («Холмы Ларссманна») и Западной (станция «Русская») Антарктиды.....	26
Одабашян М.Ю. Влияние антибиотиков (стрептомицина, фармазина) на биохимические свойства чернозема обыкновенного.....	27
Плюснина А.А., Пайгашева М.Ю. Колонизация растений озимых зерновых культур <i>Fusarium nivale</i> Ces и поражение озимой ржи снежной плесенью.....	28
Поздняков Л.А., Тырданова Ю.А. Факторы пространственного распределения величин микробного образования парниковых газов в осушенных торфяных почвах Яхромской поймы.....	29
Торишняя Ю.Н., Филип И.В. Сравнительная оценка аккумуляции железа и марганца растениями.....	31
Трошева Е.В. Метаболически активный прокариотный хитинолитический комплекс многолетнемерзлых грунтов Антарктиды.....	32
Фунг Тхи Ми Азотфиксирующая активность ассоциативных бактерий, выделенных из ризопланы овощных культур Вьетнама <i>Ipomoea aquatica</i> и <i>Brasica integrifolia</i>	33

Хорошаев Д.А. Влияние почвосберегающих технологий на микробиологическую активность почвы.....	34
Чадраабал З. Морфо-физиологические характеристики природных изолятов клубеньковых бактерий люцина белого разных сортов.....	35
Черникова М.П. Биологические показатели подтипов коричневых почв в заповеднике «Утриш»	36
Шевчук М.В. Изменение биологических свойств чернозема после внесения тетрациклина.....	38
Янкина К.О. Влияние рекреационной нагрузки на биологические свойства почв.....	39

Подсекция «Генезис, эволюция и экология почв»..... 41

Алексеев И.И. Горно-луговые почвы высокогорий Западного Кавказа и растительность, произрастающая на них. Антропогенное воздействие	41
Алиева П.В. Влияние озеленения на изменение морфогенетических свойств почв г. Баку	42
Барахов А.В. Техногенное загрязнение почв Ботанического сада ЮФУ - особо охраняемой природной территории	43
Бобрик А.А. Особенности потоков углерода торфяных экосистем севера Западной Сибири.....	44
Бодров К.С. Влияние рекреации на почвы московского природного парка «Битца».....	46
Вагапов И.М. Показатель магнитной восприимчивости в оценке пространственной неоднородности почв, обусловленной палеоэкологическими факторами.....	47
Земсков Ф.И., Глушенко В.Е. Динамика растительного опада в условиях стационарных почвенных лизиметров.....	48
Козунь Ю.С. Влияние климата на содержание гумуса в почвах юга России.....	49
Коркка М.А., Старикова А.А., Савенко В.Б. Особенности генезиса средневалдайских палеопочв опорного разреза позднего неоплейстоцена Черемошник (центр Ярославского Поволжья).....	50
Куликова Е.Г., Антонова И.И. Особенности интерпретации геохимических спектров в генезисе почв.....	51
Куприянова Ю.В. Структура и динамика поступления растительного опада в почвы лесных экосистем заповедника «Пасвик».....	52
Лузянина О.А. Особенности пространственной дифференциации почв заповедника «Басеги» (Средний Урал).....	54
Маслов М.Н. Возможность конкуренции растений и микроорганизмов тундровых почв северной Фенноскандии за источники питания.....	55
Мостовая А.С. Изменение свойств серых лесных почв в процессе естественного лесовосстановления на бывших сельскохозяйственных угодьях.....	56
Низамова Д.Р., Кузьмина К.И. Диагностика вложенных субпрофилей в старопашотных горизонтах залежных светло-серых лесных почв.....	57
Овчинников А.Ю. Экологические условия позднего плейстоцена и современный почвенный покров центра Восточно-Европейской равнины	58

Огородний М.С. Физико-химические свойства примитивных почв отвалов Криворожского железорудного региона (Украина).....	60
Рахимова А.М. Динамика дегумификации на черноземах обыкновенных Северного Казахстана	61
Скопенкова Г.В. Особенности формирования почв в условиях города.....	62
Соколова Н.В. Физико-химические свойства почв субальпийских лугов хребта Басеги	64
Солодов С.В. Экологическое состояние почв природно-антропогенного комплекса «Новый Иерусалим»	65
Сопова Е.О. Комплексная характеристика гидроморфизма в почвах автономных позиций Северо-Сосьвинской возвышенности (Западная Сибирь).....	66
Тютерева О.И. Свойства почв и культурных слоев городищ долины реки Цна как источник палеоклиматической информации	67
Учаев А.П. Некоторые характеристики вещественного состава погребенной почвы Батуриного угольного карьера (Южный Урал)	68
Хузиева М.Р. Тектурная дифференциация старопахотного горизонта разновозрастных залежных светло-серых лесных почв	70
Юдина А.В. Гранулометрический состав морфонов и морфем дерново-подзолистой почвы (с. Ельдигино, Московская область)	71
Язрикова Т.Е. Воздействие разовых травяных пожаров на состав фитоценозов и тепловой режим почв.....	72

Подсекция «Оценка, нормирование и сертификация почв и земель»..... 74

Gafarbayli K.A. Forest production grouping of the soils in the Gakh Nature Prohibition.....	74
Андреевская И.А. Оценка фитотоксичности почвы методами биотестирования.....	75
Астайкина А.А. Оценка экологических рисков применения инсектицида Белт	78
Бунькова О.М. Использование высших гидрофитов для оценки биогеохимического состояния побережья Таманского залива.....	79
Заикина В.Н. Организация почвенного мониторинга при строительстве Гремячинского горно-обогатительного комбината.....	80
Кегиян М.Г., Пукальчик М.А. Экологическая оценка мелиорированных буровых шламов	81
Кожевникова В.П. Неоднозначность оценки полиэлементной токсикации почв	82
Корчагина К.В. Ресурсный подход к оценке степени загрязнения почв на примере почв г. Москвы	84

Подсекция «Почвы урбанизированных и техногенных ландшафтов. Проблемы загрязнения и ремедиации почв»..... 86

Афендикова Ю.В. Экологическое состояние почв газонов памятника федерального значения, парка Александрия (ГМЗ Петергоф)	86
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Булышева А.М. Почвообразование на карьерно-отвальном комплексе «Печурки» (Ленинградская область).....	87
Герасимчук Л.А. Тяжелые металлы в урбаноземах парково-рекреационных ландшафтов г. Житомир.....	88
Гимп А.В. Биотестирование фитотоксических свойств почв при загрязнении тяжелыми металлами.....	89
Гофман А.В. Щепа как источник поступления грибов в почвы современных городов.....	90
Жемчугова Л.А. Распределение радионуклидов в луговых почвах горных и степных территорий.....	91
Зиннатшина Л.В. Влияние минеральных и органических сорбентов на биологические и физико-химические свойства загрязненной нефтепродуктами почвы в ходе биоремедиации.....	93
Иванова А.И., Шкляревская И.А. Содержание свинца в почвах г. Дмитров.....	94
Искаков А.К. Особенности накопления искусственных радионуклидов степными растениями на площадке «Опытное поле».....	95
Корогаева В.В. О тяжелых металлах некоторых разновидностей почв Владимирской области.....	96
Коротенко В.П. Загрязненность водных компонентов Яхромской поймы полициклическими ароматическими углеводородами.....	97
Котельникова А.Д. Генотоксичность почв в условиях фонового загрязнения мутагенами радиационной и химической природы.....	98
Кочубесв А.А. Исследование кислотно-основной буферности почв дельты реки Волги.....	100
Кузнецов В.А. Зависимость состояния лесной подстилки от рекреационной нагрузки.....	101
Кузнецов В.В. Результаты исследования геоэкологического состояния почвенного покрова вблизи строящегося завода ЗАО «Северсталь – сортовой завод Балаково».....	102
Машкин Д.В., Извекова Т.В., Гушин А.А. Влияние предприятий нефтепродуктообеспечения на состояние почвенного покрова (на примере нефтебазы г. Иваново).....	103
Мельникова А.Д. Экологическая оценка состояние почвенного покрова в импактной зоне предприятия по производству фосфорсодержащих минеральных удобрений.....	105
Монжоло В.И., Гимп А.В., Саламова А.С. Влияние вносимых мелиорантов на показатели фитотоксичности почв, загрязненных бенз(а)пиреном.....	106
Павлов П.Д. Результаты исследования почвенного покрова вблизи Александровского полигона захоронения твердых бытовых отходов (город Саратов).....	107
Пеляева Е.А. Антропогенно-преобразованные почвы древних монастырей таежной зоны России и их почвенно-экологическая оценка.....	108
Первакова В.Н. Динамика значений рН, ОВП и содержания нефтепродуктов в загрязненном нефтью песке при затоплении в условиях лабораторного модельного эксперимента.....	109

Прохор Р.В. Определение состояния атмосферного воздуха в пределах и за границей санитарно-защитной зоны металлургического предприятия (г. Тула) на основе оценки показателей состояния снежного покрова	110
Тимофеева А.С. Влияние антропогенной трансформации ландшафта на особенности почв долины р. Истра в пределах Ново-Иерусалимского монастыря.....	111
Топильская О.М., Акулова М.И. Исследование детоксикации загрязненных почв с помощью гуминового препарата «Флексом»	112
Трибис Л.И. Влияние микоризы и микроорганизмов на фитоэкстракцию тяжёлых металлов.....	113
Тыртычная Е.С. Морфолого-генетическая характеристика и свойства современных городских и погребенных почв центра Санкт-Петербурга	114
Утиулиев А.К. Распределение магнитной восприимчивости в почвенном покрове на территории поселка Питерка (Саратовская область)	116
Фарходов Ю.Р. Влияние внесения палыгорскитовой глины на динамику значений рН и ОВП в загрязненном нефтью песке при затоплении в условиях лабораторного модельного эксперимента.....	117
Федченко Т.М. Распределение естественных радионуклидов в различных типах почвы Северного Кавказа.....	118
Холопов Ю.В., Лиханова И.А. Почвообразование в ходе самовосстановительной сукцессии на техногенных субстратах средней тайги северо-востока европейской части России.....	119
Чаплыгин В.А. Содержание кадмия в наземной части и корневой системе многолетних трав.....	121
Яценко В.С. Влияние углеродного сорбента на скорость детоксикации нефтезагрязнённой почвы.....	122
Подсекция «Сохранение и повышение плодородия почв»	124
Бисенгалиева Д.Ч., Володин М.А., Мусагалиев Н.К. Плодородие залежных каштановых почв Западно-Казахстанской области	124
Бовина Н.В. Экологическая оценка влияния длительного применения различных систем удобрений на содержание активных компонентов в составе гумуса дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы.....	125
Боровик Р.А. Влияние минеральных подкормок на рост и развитие коллекционной сирени (<i>Syringa vulgaris</i>) ботанического сада МГУ им. М.В. Ломоносова	126
Бутенко М.С. Оценка действия биогумуса на плодородие агросерой почвы....	127
Дворко И.В., Валювич В.В. Влияние предшественников на содержание азота микробной биомассы.....	128
Дмитриева М.С. Проблемы севооборота в Ростовской области и пути их решения	130
Долгинова В.А., Рыбальский Н.Н. Среднесрочное и долгосрочное прогнозирование в АПК.....	131
Жигалова Е.С. Концепция адаптивно-ландшафтного земледелия Белгородской области	132

Жумаев Ш.М. Пути повышения плодородия и урожайности хлопчатника на лугово-серозёмных почвах	133
Жумбей А.И. Влияние новых видов удобрений на токсичность чернозема обыкновенного и морфологические показатели <i>Tagetes patula</i>	134
Зубковская В.В. Изменение фосфат-буферных свойств ясно-серой лесной поверхностно оглеенной почвы при разном увлажнении	135
Иванова К.В. Анализ влияния доз минеральных удобрений на урожайность и экономическую эффективность	136
Кольцова Т.Г. Особенности биологических и агрохимических свойств черноземных почв при разных системах земледелия	138
Лобова М.Е. Влияние предшественников на содержание мобильных форм азота	139
Лыхман В.А. Влияние гуминовых веществ на структурное состояние и биологическую активность чернозема обыкновенного карбонатного	140
Мустафаев Ф.М. Изменение минерализации грунтовых вод на ключевом участке Ширванской степи	142
Новиков М.М. Минеральное питание ячменя при внесении хлористого калия на черноземе	143
Панина М.А., Держинская А.А., Дильмухаметова Л.К. Влияние препарата «Биоплант-Флора» на рост и развитие растений ярового ячменя на почве загрязненной кадмием	144
Романыхичева А.А. Влияние длительного применения удобрений на агрохимические и микробиологические свойства чернозема выщелоченного и урожайность кукурузы, возделываемой бессеменно и в севообороте	145
Сахипова А.С., Кисметова А.Б., Тажкенов А.А. Лабильные соединения гумусовых веществ каштановых почв Западно-Казахстанской области	147
Старокошко Н.А. Содержание макро- и микроэлементов в серых лесных почвах Владимирского ополья при использовании различных систем удобрений	148
Старцева А.А. Динамика изменения кислотности серой лесной тяжелосуглинистой почвы в связи с применением минеральных удобрений и биопрепаратов	149
Фахразеева А.Т., Алёшина Д.В. Влияние компонентов злаково-бобовых смесей и их соотношение на динамику минерального азота на дерново-мелкоподзолистой среднесуглинистой почве	150

Подсекция «Физика почв. Эрозия почв. Информационные технологии в почвоведении» 152

Борисова Е.О. Влияние мульчирования модельной дерново-подзолистой почвы еловым опадом на динамику капиллярно-сорбционного давления почвенной влаги	152
Величенко М.В. Температуропроводность типичных черноземов: роль плотности и содержания органического вещества	153
Вздыхалкина А.П. Информационные технологии при изучении почвенного покрова биосферного заповедника «Ростовский»	154

Волков Н.С. Перспективы прецизионного земледелия как инструмента для создания базы данных состояния почв. Построение карт плодородия и урожайности сельскохозяйственных угодий.....	156
Гаджиагаева Р.А. Роль агрегированности почв в поглощении ⁹⁰ Sr растениями.....	157
Гусаров А.С., Степина И.А., Маслова К.М. Влияние относительной влажности воздуха и температуры на смыв дождевой водой ¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co и ⁸⁵ Sr с поверхности гранита.....	158
Клюева В.В. Структурные характеристики дерново-подзолистой почвы под лесным массивом.....	159
Которова М.С. Удельная поверхность дерново-подзолистых почв Пушкинского района Московской области.....	160
Литвинов Ю.А. Использование традиционных и современных подходов при анализе мезорельефа Ростовской области.....	161
Лыкова В.А., Уталиев А.А. Агрофизическое состояние аллювиальных луговых почв поймы реки Волги.....	163
Муминова З.К. Предотвратить эрозию почв при возделывании озимой пшеницы.....	164
Мушаева Т.И. Влияние эрозионных процессов на качество речных вод в период весеннего половодья.....	165
Новичкова Е.А. Применение электронной книги истории полей при разработке проекта адаптивно-ландшафтного земледелия.....	166
Осанина О.О. Моделирование процессов переноса почвенного материала водными потоками малой глубины.....	167
Пальцев И.С. Магнитная восприимчивость почвенного покрова в пределах горного отвода Степновского подземного хранилища газа.....	168
Полещук А.А. Виртуальный музей почвоведения им. С.А. Захарова.....	170
Рыбальский Н.Н., Долгинова В.А. Актуализация интернет-пространства в почвоведении.....	171
Рыльков И.С. Сравнительный анализ метода седиментации и лазерной дифракции при определении гранулометрического состава набухающих почв Нижнего Дона.....	172
Рязанов С.С. База данных для полевых и лабораторных почвенных исследований.....	173
Софинская О.А., Стаценко Е.О. Оценка влияния нефти и воды на структуру почвы с помощью компьютерной томографии.....	174
Ткачева Ю.В. Структура таксономических признаков в названии почв, применяемых при крупномасштабной картографии РО.....	176
Торбик Е.А. Особенности гидрологии слоистых почвенных конструкций: физическое и математическое моделирование.....	177
Тюмаков А.Ю. Баланс гумуса и элементов минерального питания при различных технологиях возделывания культур в опыте точного земледелия.....	178
Фасахиева А.Р. Неоднородность физических параметров почвогрунтов и осенних влагозапасов под обыкновенным газоном ландшафтного парка КФУ.....	179

Хадюшина В.В. Влияние органической, минеральной и органо-минеральной систем удобрений на некоторые свойства агросерых почв Владимирского ополья.....	181
Черепанова С.А. Распределение элементарных почвенных частиц в профиле горных почв на Среднем Урале.....	182
Честнова В.В. Применение метода амплитудной развертки на реометре MCR-302 для определения реологических свойств черноземов различного землепользования.....	183
Шагирова Л.Ш., Жиенгалиев А.Т., Зайнуллин М.Б., Ешмухамбетов Ж.Н. Гранулометрический состав каштановых почв Западно-Казахстанской области.....	184
Подсекция «Химия и минералогия почв».....	188
Анохина Н.А. Бензолкарбоновые кислоты в верхних горизонтах почв под хвойным и лиственным растительными сообществами (на примере почв лизиметров).....	188
Бауэр Т.В. Фракционное распределение соединений цинка и меди в черноземе обыкновенном.....	189
Гончарова А.В. Химические свойства аллювиальной дерново-глеевой почвы, донных отложений ручья и минералогический состав камней, извлеченных из почвы и из русла ручья.....	190
Ерофеева А.С., Окунев Р.В. Аминокислотный состав органического вещества связанного тонкодисперсными фазами в устойчивой к окислению форме в глинистых осадочных породах.....	191
Жилин Н.И. Динамика состава природных вод в верхнем течении реки Клязьмы.....	192
Жукова Ю.А. Сравнительный анализ свойств почвенного материала в системе слитоземных комплексов умеренного и субтропического климатических поясов.....	193
Лобаненков А.М. Динамика значений рН и Eh при инкубировании загрязненного нефтью верхового торфа в анаэробных условиях.....	195
Маслова К.М., Степина И.А. Оценка форм нахождения ¹³⁷ Cs в почвах на основе современных представлений о механизмах его сорбции и фиксации.....	196
Маштыкова Л.Ю. Содержание тяжелых металлов в черноземе южном, загрязненном нефтью.....	197
Одинцов П.Е. Изучение биodeградации водорастворимых органических веществ (ВОВ) в подзолистой почве.....	198
Саламова А.С. Мониторинг почв при загрязнении бенз(а)пиреном.....	199
Тарасова Е.В., Окунев Р.В. Аминокислотный состав органического вещества связанного тонкодисперсными фазами в устойчивой к окислению форме в профиле лесостепных почв.....	200
Чалова Т.С. Химическая характеристика подзолистых суглинистых почв в ризосфере ели (на примере подзолистой почвы Центрально-лесного заповедника).....	202