

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарные доклады

<i>Хитров Н.Б.</i> Теоретические и методические аспекты исследования закономерностей изменения почв под влиянием антропогенных воздействий	13
<i>Каштанов А.Н.</i> Влияние разных систем земледелия на состояние почвы (плодородие, изменение физико-химических свойств, деградация и др.)	24
<i>Якушев В.П., Усков И.Б., Михайленко И.М., Сычев В.Г., Державин Л.М.</i> Концепция организации сети реперных агрополигонов земледельческой территории России	35
<i>Алексахин Р.М.</i> Радиоактивное загрязнение почв как вид антропогенного воздействия — специфические особенности и проблемы нормирования	47
<i>Кулик К.Н., Рулев А.С., Березовикова О.Ю.</i> Дистанционно-картографическая оценка эродированных почв в ландшафтной картине	54
<i>Сапожников П.М., Ковалев Д.В.</i> Создание единого информационного ресурса для целей оценки, земельного контроля и мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	57
<i>Никитин Е.Д.</i> Регуляторные функции почв в геобиосоциосфере и их нарушение — узловaя проблема функционально-динамического почвоведения и земледования	63
<i>Кирюшин В.И.</i> Проблема классификации антропогенно преобразованных почв	67

Секция 1. Характер, направленность, степень и скорость изменения состава, свойств, режимов почв и параметров строения почвенного покрова в зависимости от антропогенных воздействий

1.1. Комплексное влияние систем использования земель

<i>Симакова М.С.</i> Типизация антропогенных воздействий на почву, механизмы и последствия их влияния	75
<i>Зайдельман Ф.Р.</i> Пирогенная деградация осушаемых торфяных почв, их охрана и рекультивация	83
<i>Геннадиев А.Н., Жидкин А.П.</i> Количественная оценка эрозии пахотных и неосвоенных почв методом магнитного трассера	88
<i>Ганиева С.А.</i> Изучение интенсивности роста оврагов по аэрофотоснимкам в предгорьях Азербайджана	95

<i>Анцифирова О.А.</i> Влияние водной эрозии на почвенный покров пахотных земель в условиях приморского климата	99
<i>Скворцова Е.Б., Рожков В.А., Санжарова С.И.</i> Влияние сельскохозяйственного освоения на микропространственную изменчивость строения межагрегатных пор в пахотных горизонтах	102
<i>Иванов И.В., Козут Б.М., Маркина Л.Г.</i> Сравнительная характеристика гумуса целинных, пахотных и погребенных черноземов	108
<i>Овчинникова М.Ф.</i> Оценка признаков агрогенной трансформации гумусовых веществ дерново-подзолистой почвы	115
<i>Тулина А.С., Семенов В.М., Ставрова Н.Г., Цыбулька Н.Н.</i> Влияние землепользования на содержание в минеральных и органогенных почвах органического вещества и его подверженность микробному разложению	118
<i>Герасько Л.И., Лойко С.В., Губина Д.А.</i> Некоторые особенности антропогенеза в подтайге Западной Сибири.	123
<i>Платонычева Ю.Н., Полякова Н.В., Богомолова Ю.А., Володина Е.Н.</i> Изменение гумусового состояния серых лесных почв при трансформации пахотных угодий и распашке залежи.	127
<i>Козлова А.А.</i> Изменение свойств почв и почвенного покрова Южного Предбайкалья при антропогенном воздействии.	132
<i>Чеве́рдин Ю.И.</i> Региональные особенности изменения свойств почв Центрального Черноземья под действием антропогенной нагрузки	136
<i>Прудникова М.А., Даденко Е.В., Чернокалова Е.В.</i> Влияние распашки на биохимические свойства чернозема обыкновенного	141
<i>Спирина В.З.</i> Трансформация свойств южных черноземов Чулымо-Енисейской впадины при антропогенном воздействии	143
<i>Савич В.И., Саидов А.К.</i> Влияние антропогенного воздействия на опустынивание почв Кизлярских пастбищ Дагестана.	147
<i>Ташнинова Л.Н., Ташнинова А.А.</i> Почвы парагенетических ландшафтов аридных зон Калмыкии	151
<i>Самбуу А.Д.</i> Механизмы возникновения и деградации почв Тувы.	154
<i>Манафова Ф.А.</i> В Изменение параметров строения структуры почвенного покрова Апшеронского полуострова в зависимости от антропогенного воздействия.	157
<i>Савич В.И., Ларешин В.Г., Вуколов Н.Г.</i> Закономерности изменения почв влажных тропиков и субтропиков при антропогенном воздействии.	163
<i>Карпачевский Л.О.</i> Антропогенное изменение почв в лесах.	167
<i>Кузнецова Ю.С., Салманова К.А., Казеев К.Ш.</i> Влияние вырубки леса на эколого-биологические показатели северного Кавказа	170

<i>Гасанов В.Г.</i> Антропогенное влияние на изменение почвенно-экологических условий и свойства аллювиально-луговых лесных почв поймы р. Куры.	176
<i>Шабанов Д.А., Ибрагимов В.Х., Холина Т.А., Залова Р.Б.</i> Изменение показателей плодородия лесных почв Большого Кавказа в зависимости от антропогенного воздействия	181

1.2. Влияние механических воздействий на почвы

<i>Кузнецова И.В., Азовцева Н.А.</i> Зонально-провинциальные различия физических свойств пахотных черноземов лесостепной и степной зон ЕТР	185
<i>Аксенов А.В.</i> Оценка уплотнения почвы на изменение ее пластической прочности	187
<i>Власенко А.Н., Добротворская Н.И., Погуленко А.А.</i> Агроэкологические аспекты долговременного использования способов основной обработки на черноземе выщелоченном Приобского плато	190
<i>Дегтярева И.А., Ильясов М.М., Яппаров А.Х., Дмитричева Д.С., Худиятуллина А.А.</i> Комплексный подход к внедрению ресурсосберегающей обработки на черноземной почве республики Татарстан. . .	195
<i>Ильясов М.М., Дегтярева И.А.</i> Ресурсоэкономичная основная обработка почвы на черноземах Республики Татарстан.	199
<i>Чевурдин Ю.И., Титова Т.В.</i> Региональные особенности агрофизических свойств черноземных почв	203
<i>Кулиев И.А.</i> Антропогенная деградация горно-лесных коричневых почв в низогорных поясах южного склона Большого Кавказа.	205
<i>Мамедов Э.Э.</i> Особенности антропогенного изменения горных серо-коричневых почв Малого Кавказа	207
<i>Тарабукина В.Г.</i> Агрогенная деградация криогенных почв Южной Якутии.	214

1.3. Влияние внесения удобрений и мелиорантов в почвы

<i>Ходжаева А.К., Дулов Л.Е., Семенов В.М., Семенов А.М.</i> Соотношение диоксида углерода, метана и закиси азота в обмене парниковых газов между почвой и атмосферой.	219
<i>Драгунов О.А., Ильвес А.Л., Смолина Л.П.</i> Изменение параметров дерново-подзолистой почвы в модельном полевом опыте.	223
<i>Семендяева Н.В.</i> Антропогенная трансформация свойств солонцов Западной Сибири	228
<i>Рабинович Г.Ю., Кузьмин Е.А., Барановский И.Н.</i> Характер изменений агрохимических свойств дерново-подзолистых почв под воздействием нового жидкофазного биосредства	231

<i>Мамедов Г.М., Пашаев Р.А., Османов Р.И., Джафаров В.И.</i> Динамика питательных элементов в орошаемых лугово-лесных почвах в зависимости от норм внесения минеральных удобрений.	234
<i>Донских И.Н., Ашрам М.Д., Мязин Н.Г., Стекольников К.Е.</i> Особенности формирования азотного режима в выщелоченном черноземе при длительном применении различных систем удобрения в условиях ЦЧЗ.	239
<i>Яптаров А.Х., Алиев Ш.А., Биккинина Л.М.-Х.</i> Эффективность послонного известкования выщелоченного чернозема местной доломитовой мукой.	247
<i>Лифаненкова Т.П.</i> Влияние 60-летнего применения удобрений и орошения на плодородие чернозема обыкновенного карбонатной степной зоны Центрального Предкавказья.	254
<i>Шаповалова Н.Н., Шустикова Е.П.</i> Влияние длительного внесения фосфорных удобрений на фосфатный режим чернозема обыкновенного при возделывании озимой пшеницы.	262
<i>Агафонов Е.В., Хованский М.В.</i> Влияние бентонитовой глины на содержание и качество агрономически ценных почвенных агрегатов в черноземе обыкновенном.	267
<i>Годзиашвили Б.А., Чеботарева М.В.</i> Изменение свойств красноземной почвы в зависимости от антропогенного действия.	270
<i>Мамедов М.И.</i> Питательный режим каштановых (серо-каштановых) почв под виноградником.	273
<i>Иванова Т.А., Керечанина Е.Д.</i> Степень изменения состава сапропеллей и модифицированных смесей в полевых условиях.	279
<i>Ширинова Ш.М., Гасымов Э.М., Курбанов В.Р.</i> Регулирование состояния и функции почвенного покрова под воздействием осадков речных водоемов.	283

1.4. Воздействие осушения или орошения на почвы

<i>Ковалев И.В.</i> 20-летняя динамика свойств и режимов серых лесных гидромофных осушенных почв.	286
<i>Григорьян Б.Р., Кулагина В.И.</i> Изменение свойств почв и строения почвенного покрова островов под воздействием Куйбышевского водохранилища.	293
<i>Каллас Е.В., Шнякина Е.Ю.</i> Направленность изменений свойств и гумусного состояния в орошаемых агроземах Кулундинской степи.	295
<i>Бабаев М.П., Рамазанова Ф.М., Гурбанов Э.А., Гусейнова С.М.</i> Дегра- дация почв при орошении в условиях Кура-Аракской низменности Азербайджана.	299

<i>Гасымов А.М.</i> Влияние микрорельефа и орошения на свойства серо-коричневых почв предгорной равнины Малого Кавказа	303
<i>Кулиев А.Г.</i> Влияние антропогенных факторов на почвенный покров в Нахичеванской мулде	309
<i>Ахмедова М.А.</i> Влияние антропогенного воздействия на минералогический состав почв Ширванской степи	315

1.5. Техногенное воздействие на почвы

<i>Водяницкий Ю.Н.</i> Борьба с загрязнением почвенного покрова — важнейшая задача химии почв.	319
<i>Самедов П.А., Алиева Б.Б., Бабекова Л.А., Мамедадзе В.Т., Самедов А.П.</i> Влияние техногенных отходов различной этиологии на изменение биологических показателей серо-бурых и серо-коричневых почв	327
<i>Анисимов В.С.</i> Влияние типа почвы на показатели накопления Zn кормовыми бобами в широком диапазоне концентрации металла . .	331
<i>Артемкина Н.А., Горбачева Т.Т., Лукина Н.В.</i> Динамика низкомолекулярных органических кислот в почвенных водах северотаежных еловых лесов.	339
<i>Водяницкий Ю.Н., Рогова О.Б.</i> Техногенные минералы железа и их трансформация в дерново-карбонатных почвах зоны влияния Череповецкого комбината	343
<i>Садыхова М.Э.</i> Антропогенная деятельность как фактор изменения морфогенетических признаков техногенно загрязненных серо-бурых почв	351
<i>Стивакова Н.А., Колесников С.И.</i> Влияние химического загрязнения на эколого-биологические свойства светло-каштановой почвы	355
<i>Акимова Н.Ф., Ибрагимов А.Г.</i> Влияние нефтепродуктов на экологическое равновесие почвы.	359
<i>Колесников С.И., Ротина Е.Н.</i> Оценка состояния загрязненных мазутом почв по биологическим показателям.	363
<i>Просьянников Е.В., Смольский Е.В., Рыженков Д.Д.</i> Воздействие нефти на дерново-подзолистую почву юго-запада Нечерноземной зоны России и разработка инновационного способа ее восстановления. .	365
<i>Середина В.П., Непотребный А.И.</i> Направленность изменений свойств почв нефтезагрязненных экосистем в условиях южной тайги Западной Сибири	369
<i>Бахшиева Ч.Т.</i> Прогноз возможности рекультивации нефтезагрязненных почв Апшеронского полуострова	375
<i>Михайлова А.А., Попова Л.Ф.</i> Продуцирование углекислого газа почвой или дыхание почв, загрязненных нефтепродуктами	379
<i>Стирин Е.В., Иванова Е.Г., Дикарев Д.В., Анисимов В.С., Ратникова Л.И., Соломатин В.М., Титов И.Е.</i> Исследования коэффициен-	

тов накопления ^{137}CS в зависимости от почвенных и ландшафтных характеристик в пойме реки Вытебеть	384
<i>Юзмухаметов Д.Н., Дричко В.Ф., Говоренков Б.Ф., Маслова А.И.</i> Вынос кальция и стронция растениями ячменя из дерново-подзолистой почвы легкого гранулометрического состава	388
<i>Асварова Т.А., Абдуллаева С.А.</i> К вопросу о естественной радиоактивности почв Дагестана	393
<i>Матинян Н.Н., Бахматова К.А.</i> Состояние растительности и почв парков Петергофа.	397
<i>Семенюк О.В., Силева Т.М., Пеленева М.В.</i> Оценка изменения минеральной основы почв при формировании объектов ландшафтной архитектуры на примере музея-усадьбы Архангельское	405
<i>Снытко В.А., Напрасникова Е.В.</i> Трансформация почвенного покрова города в условиях юга Восточной Сибири	411
<i>Ковязин В.Ф., Мартынов А.Н.</i> Состояние почв Санкт-Петербурга в зависимости от степени антропогенного воздействия.	415
<i>Росликова В.И.</i> Почвенный покров урбанизированных ландшафтов Приамурья (на примере г. Хабаровска) и принципы его реконструкции	420
<i>Федоров А.С., Федорова Н.Н.</i> Механизм устойчивости почв при химическом загрязнении	423
<i>Агапкина Г.И., Бродский Е.С., Шелетчиков А.А., Фешин Д.Б.</i> Содержание, распределение и состав полициклических ароматических углеводородов в почвах Москвы.	426
<i>Гасанова К.М.</i> Антропогенное влияние на изменение свойств почв Ботанического сада г. Баку	434
<i>Гусарова В.С., Завальцева О.А., Рассадина Е.В.</i> Экологическое состояние зеленых зон города Ульяновска	440
<i>Корельская Т.А., Кротова О.В.</i> Групповой состав органических веществ почв урболандшафтов г. Архангельска	443
<i>Попова Л.Ф., Никитина М.В.</i> Особенности накопления элементов питания в почвах урбанизированных ландшафтов г. Архангельска	446
<i>Стома Г.В.</i> Направленность эволюционных процессов в почвах урбанизированных территорий южной тайги.	449
<i>Шестаков И.Е., Москвина Н.В.</i> Разнообразие почв различных функциональных зон левобережной территории города Перми	454
<i>Овсянникова С.В., Григорьева Т.И.</i> Содержание тяжелых металлов в почвах при проведении регионального мониторинга земель Кемеровской области	457

1.6. Механизмы возникновения, развития деградации почв и их моделирование

<i>Бурлакова Л.М., Кононцева Е.В.</i> Моделирование степени деградации почв на склонах разной экспозиции и крутизны в условиях высокого Алтайского Приобья.....	465
<i>Кудрявцев А.Е.</i> Модель интенсивности смыва пахотных почв Алтайского Приобья и межгорных котловин Алтая	470
<i>Смоленцева Е.Н.</i> Механизмы деградации почвенного покрова пастбищных угодий Кулундинской равнины	472
<i>Галева Л.П.</i> Свойства и плодородие антропогенно измененных почв солонцовых комплексов Барабы.....	480

1.7. Постантропогенное развитие почв

<i>Андроханов В.А.</i> Трансформация состава почвенного покрова Кузнецкой котловины в условиях техногенеза.....	484
<i>Владыченский А.С., Телеснина В.М., Румянцева К.А.</i> Динамика свойств почв в ходе постагрогенного лесовосстановления (на примере Костромской области)	490
<i>Гольева А.А.</i> Направленность, степень и скорость постселитебного почвообразования на легких породах в южной тайге ЕТР.....	496
<i>Зубкова Т.А., Суханова Н.И.</i> О механизмах восстановления агрегатов в залежах	501
<i>Литвинович А.В., Павлова О.Ю.</i> Оценка гумусного состояния залежной (реградированной) дерново-подзолистой почвы	508
<i>Сорокина О.А., Токавчук В.В.</i> Трансформация свойств серых почв, зарастающих лесом залежей.....	512
<i>Суханова Н.И., Полянская Л.М., Зубкова Т.А.</i> Особенности изменения гумусного и агрегатного состояния, структуры микробного сообщества почв в залежах	519

Секция 2. Устойчивость почв к воздействиям и мониторинг состояния и использования почв при антропогенных воздействиях

<i>Джандаров И.А.-Х.</i> Мониторинг состояния и использования почв на полигонах региональной сети Чеченской Республики	524
<i>Инишева Л.И.</i> Торфяные болота: функционирование, критерии устойчивости, мониторинг	527
<i>Лыткин И.И.</i> Устойчивость торфяных почв к деградации при антропогенных воздействиях	532
<i>Напрасников А.Т., Дмитриева В.Т.</i> Концепция устойчивости водного режима почв в условиях естественного и мелиоративного воздействия... ..	540

<i>Власенко В.П.</i> Диагностические критерии гидрометаморфизма в черноземах Северо-Западного Кавказа	547
<i>Чижикова Н.П., Годунова Е.И., Шкабарда С.Н., Самсонова А.А.</i> Устойчивость агрочерноземов ландшафтов байрачных степей, типичных для территории Ставропольской возвышенности, к агрогенным воздействиям	555
<i>Баламирзоев М.А., Раджабова П.А.</i> Мониторинг изменения состояния почвенных ресурсов Дагестана под влиянием антропогенного воздействия	563
<i>Валдайских В.В., Зданович Д.Г., Хэнкс Б.</i> Опыт практического использования фосфатного метода при поиске древних антропогенно измененных почв.	566
<i>Воронин А.Н., Соловиченко В.Д., Самыкин В.Н., Логинов И.В.</i> Мониторинг почвенного покрова Белгородской области	568
<i>Герайзаде А.П., Джафаров А.М.</i> К проблеме спектрометрического анализа почв и его практическое значение	573
<i>Еремченко О.З., Филькин Т.Е., Шестаков И.Е.</i> Мониторинг состояния и использования почв в некоторых ландшафтах Пермского края	579
<i>Зайко С.М., Вашкевич Л.Ф., Бачила С.С.</i> Мониторинг осушенных ландшафтов и почв: методика и результаты	582
<i>Иванов А.И., Якушева О.И., Конашенков А.А., Хомяков Ю.В., Федькин И.А.</i> Сравнительная оценка методов обследования почвы в ландшафтном опыте	590
<i>Легостаева Я.Б., Сивцева Н.Е., Канаева А.Н., Трофимова Л.Н.</i> Экогеохимический мониторинг территории г. Якутска.	596
<i>Парамонова Т.А., Горбунова И.А., Шамшурина Е.Н.</i> Оценка деградации и загрязнения земель магистрального трубопроводного транспорта на территории Ярославской области.	605
<i>Самбуу А.Д., Данылдай А.Б., Куулар А.Н., Хомушку Н.Г.</i> Мониторинг запасов углерода в почвах агроценозов Тувы.	609
<i>Самсонова В.П., Мешалкина Ю.Л., Кондрашкина М.И., Кондрашкин Б.Е., Кошкин Р.В., Мелиховская П.В.</i> Влияние разных типов неопределенности на результаты локального мониторинга почвенных свойств	612
<i>Цытрон Г.С., Шибут Л.И., Матыченкова О.В.</i> Мониторинг состояния почвенного покрова пахотных земель Республики Беларусь. . .	614
<i>Якименко В.Н.</i> Мониторинг калийного состояния почв в агроценозах	616
<i>Разумов В.В., Молчанов Э.Н.</i> Изменение почвенных показателей горных геосистем Центрального Кавказа под воздействием факторов среды	620

<i>Желясков А.Л., Самофалова И.А.</i> Мониторинг почв — составная часть реализации программы подъема сельского хозяйства Пермского края.....	629
<i>Маглыш Е.Г., Бойцова Л.В.</i> Создание реляционных баз данных на основании агрофизического мониторинга.....	637
<i>Мустафаев М.Г., Джалилова Л.З., Талиби С.М.</i> Составление карты засоления почв опытного участка Сальянского района Азербайджана.....	638
<i>Султанова И.А.</i> Мониторинг состояния плодородия серо-бурых овощепригодных почв Апшерона.....	643

Секция 3. Системы оценки изменений почв, нормирование, способы и методы регулирования состояния и геосистемных функций почвенного покрова

<i>Фрид А.С., Козут Б.М., Королева И.Е.</i> Нормативы изменений агрохимических свойств почв европейской территории России в условиях агрогенеза.....	647
<i>Карманов И.И., Булгаков Д.С., Шишконокова Е.А.</i> Опыт оценки природно-антропогенных изменений плодородия почв пахотных земель в баллах бонитета.....	655
<i>Ельников И.И., Горшкова М.А.</i> Определение нормативов изменения свойств почв по оптимальным уровням содержания химических элементов в растениях.....	660
<i>Шпет А.А., Александрова С.В.</i> Природно-хозяйственная оценка почв землепользований Красноярского края.....	666
<i>Мюллер Л.М., Смоленцева Е.Н., Берендт А.</i> Мюнхенбергская система рейтинга почв: европейский опыт оценки состояния почв агроценозов.....	673
<i>Сорокина Н.П., Кузнецова И.В.</i> О дифференциации бывшего пахотного горизонта дерново-подзолистых почв в разновозрастных залежах.....	679
<i>Мажайский Ю.А., Гусева Т.М., Ильинский А.В.</i> Организационные принципы производства растениеводческой продукции и повышения плодородия техногенно загрязненных почв.....	684
<i>Салимова Ш. Дж., Ахундова А.Б.</i> Оценка обеспеченности почв микроэлементами бассейна р. Катехчай.....	687
<i>Березин Л.В., Гиндемит А.М.</i> Принципы новой технологии экологической безопасности мелиорации малоплодородных почв.....	692
<i>Чертко Н.К., Жмурь П.В., Картиченко А.А., Лежневич В.А.</i> Средорегулирующая функция почв выработанных торфяных месторождений.....	694

<i>Оруджева Н.И.</i> Изменение почвенных процессов при антропогенном воздействии и их регулирование в разных климатических условиях Азербайджана.....	696
<i>Локалина Т.В., Снег А.А.</i> Применение кластерного анализа при изучении антропогенного влияния на пойменные почвы.....	704
<i>Музалевская А.А., Панов А.В.</i> Оценка уровней загрязнения почв ¹³⁷ Cs, обеспечивающих производство нормативно чистой продукции кормопроизводства.....	706
<i>Бурлакова Л.М., Совриков А.Б.</i> Моделирование оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур на примере яровой пшеницы в условиях Алтайского Приобья.....	715
<i>Маркина З.Н., Милешина А.В.</i> Взаимосвязь почвенно-экологических условий песчаных почв с биометрическими показателями сеянцев сосны обыкновенной.....	720
<i>Витковская С.Е., Изосимова А.А., Лекомцев П.В.</i> Внесение минеральных удобрений как фактор пространственной изменчивости агрохимических показателей почвы.....	725
<i>Бабаев М.П., Гусейнова С.М., Ф.М. Рамазанова.</i> Место желтоземно-глеевых орошаемых почв в новой классификации почв Азербайджана.....	729
<i>Исмаилов А.И., Столбовой В.С.</i> Почвы Азербайджана в почвенной географической информационной системе Европейского Союза... ..	733
Алфавитный указатель.....	740