

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ И.В. Иванов	3
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	
Современная методология развития почвоведения в России А.Л. Иванов	4
Г.В. Добровольский и экосистемная парадигма в почвоведении С.А. Шоба, П.В. Красильников	10
Результаты 25-летних исследований углеродного баланса на территории России В.Н. Кудеяров	12
Палеопочвоведение – эволюция педосферы и палеоаналоги для прогнозирования геоэкологических изменений А.О. Алексеев	17
ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ И ИСТОРИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ	
Почвообразование как особая форма движения материи Б.Ф. Апарин	21
Философия почвоведения и ее значение для развития науки о почве Е.Д. Никитин	23
Интеграция почвоведения с естественными и общественными науками для решения актуальных проблем природопользования В.И. Кирюшин	26
Доля почвенного покрова в стоимости природных ресурсов В.В. Снакин, А.А. Присяжная	28
Наука о почвах в России и США: взаимовлияние и сотрудничество А.Н. Геннадиев	31
Основные законы, концепции и принципы современного почвоведения Л.Г. Богатырев, А.В. Смагин, М.Н. Маслов А.И. Бенедиктова	34
Серьезный пробел в истории почвоведения А.С. Керженцев	36
Закономерности формирования почвоведения как науки Т.А. Блынская	39
Роль почв в развитии антропосферы Е.И. Александровская, А.Л. Александровский	40
Методологические системы геологии и почвоведения: взаимосвязь, различия, эволюция В.И. Оноприенко	43
Роль геологических исследований в становлении почвоведения И.П. Второв	46
Геоморфология в трудах великих отечественных почвоведов (геоморфология и почвоведение) В.П. Чичагов	48
Основные принципы эволюционного анализа географических и почвенных систем С.А. Сычева	53
История изучения воздействия человека на окружающую среду О.В. Кукушкина, И.О. Алябина	55
Энергетический механизм естественных процессов почвообразования С.В. Бойко	58
К вопросу об элементном химическом анализе в почвоведении Т.И. Сиромля	60
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ	
Методология картографирования почв И.Ю. Савин	63
Классификация почв – не место для дискуссий В.А. Рожков	65
Состояние и решение проблем классификации почв России М.С. Симакова	69
Почвенный портрет страны (Государственная почвенная карта 1 : 1 млн., почвенная карта РСФСР 1 : 2.5 млн.): коллективный труд и его лидеры Д.Е. Конюшков	71
Карты почвенной тематики в отечественных комплексных атласах с середины XX века и до нашего времени М.Д. Богданова, М.И. Герасимова	74
Развитие представлений о биосферной роли почвенного гумуса в XX–XXI вв. С.Н. Чуков	76
Новый подход к проблеме гумификации растительных остатков в почвах Д.Л. Пинский, А.Н. Мальцева	77
	347

Об уточнении некоторых терминов и положений в теории почвенного органического вещества В.М. Семенов	81
Современные методологические проблемы изучения органического вещества почв Е.В. Абакумов, С.Н. Чуков	83
Возраст органического вещества почв: развитие концепции и современные представления Э.П. Зазовская, О.А. Чичагова	84
Исторические аспекты изучения цвета почв и современное состояние проблемы Н.П. Кириллова, Т.М. Силёва, З.С. Артемьева	87
Минералогия почв: история исследований в России и СССР, вклад отечественных ученых Т.В. Алексеева	90
Преобразование каолининовой древней коры выветривания под влиянием солонцового процесса (Оренбургская область) Н.П. Чижикова, Н.Б. Хитров, Е.Б. Варламов, Е.С. Четчко, Н.А. Чурилин, А.Е. Чурилина	92
Вопрос о роли кремния и его соединений в формировании почвы и функционировании почвенно-поглощающего и микробиологического комплексов А.В. Козлов	98
ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ, ПОЧВЕННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ	
Теория и методы популяризации почвоведения Б.Ф. Апарин, Т.К. Мусаев	102
Процессуальный подход к использованию и охране почв О.Г. Никитина, Е.Д. Никитин, В.Г. Витязев	104
Опыт почвенных исследований в общеобразовательной средней школе Н.Н. Каширская, Т.П. Каширская	106
Музеефикация почвоведения и красная книга почв и экосистем Е.Д. Никитин, Е.П. Сабодина, О.В. Мякокина, Е.В. Львова, Е.М. Воронцова	108
Концепция непрерывного экологического образования в области почвоведения в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева Е.Ю. Сухачева, Б.Ф. Апарин	111
История создания почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса И.Н. Копейкина, М.В. Вильямс	113
Кафедра почвоведения Санкт-Петербургского лесного института и ее роль в становлении науки о почве Б.В. Бабилов	115
100-летие кафедры почвоведения Константиновского межевого института В.А. Широкова	118
Университетский курс «классификация почв» как важный элемент образования в области наук о Земле О.С. Безуглова, М.И. Герасимова	120
«Soiljudgingcontest» — форма обучения полевой диагностике почв и международная форма работы со студенчеством А.Ю. Буйволова, Т.В. Прокофьева	123
Информационно-демонстрационный комплекс почв и агротехнологий Д.М. Хомяков	126
НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО УЧЕНЫХ-ПОЧВОВЕДОВ	
Дарвин и Докучаев: два взгляда – из США и России И.В. Иванов, Н.Д. Ананьева	129
Памяти академика Константина Дмитриевича Глинки (к 150-летию со дня рождения) Е.А. Русакова	132
Павел Владимирович Отоцкий (1866–1954) – выдающийся деятель российского почвоведения И.В. Иванов, Е.А. Русакова, М.В. Ковалев	135
П.В. Отоцкий и русская эмиграция в Чехословакии М.В. Ковалев	140
Дополнения к биографии П.В. Отоцкого А.Д. Железова	143
Воспоминания Павла Владимировича Отоцкого Е.А. Русакова, И.В. Иванов	144
Школа В.В. Докучаева в Ново-Александрийском институте сельского хозяйства и лесоводства (г. Пулавы Люблинской губернии, Польша, ранее входившего в состав России) Н.Н. Матинян	147
Ленинградские почвоведы – сотрудники ЛОВИУА К.А. Бахматова	149
Памяти отца – академика Ивана Владимировича Тюрина М.И. Оберландер (Тюрина)	151
Русский и американский Никифоров: воспоминания о почвовед Ю.Г. Чендев, И.В. Иванов, Т.Д. Соэр, Л.А. Фоминых	158

Жизненный путь А.А. Ярилова и его вклад в развитие истории почвоведения А.В. Собисевич	161
Роль Виктора Абрамовича Ковды в развитии биосферных исследований А.Е. Чурилина, И.В. Ковда	163
Вклад Марии Альфредовны Глазовской в историю науки В.А. Снытко	166
Вклад Евгении Николаевны Ивановой в развитие почвоведения В.А. Снытко, А.В. Собисевич	167
В.В. Никитин – первый профессор почвоведения на Урале И.А. Самофалова, Г.И. Жаворонкова	170
Участие Пермской школы почвоведов в советской секции МАП И.А. Самофалова	173
Почвовед Степан Александрович Коляго – ученый, педагог Л.И. Герасько	175
Научное наследие творчества Николая Ильича Горбунова (1907–1983) (к 110-летию со дня рождения) Н.П. Чижикова	178
История минералогических исследований Ивана Дмитриевича Седлецкого (1907–1974) Н.П. Чижикова	181
Вклад профессора А.Х. Куликовой в развитие агрономического почвоведения и изучение плодородия почв Ульяновской области (Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина) Н.Г. Захаров, Е.А. Яшин, А.В. Карпов, А.В. Козлов	184
Вклад Юрия Петровича и Элеоноры Михайловны Паракшиных в эрозиоведение и изучение генезиса и географии почв А.С. Уманский	186
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ТИПОВ ПОЧВ, ИХ ОТДЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ, РЕГИОНАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ	
Взаимодействие почвоведения и фитолитологии в прошлом и настоящем А.А. Гольева	189
Становление и развитие науки о торфяных почвах Л.И. Инишева	191
История и современное состояние представлений о солонцах и солонцовом процессе И.Н. Любимова	193
История развития представлений о генезисе и эволюции серых лесных почв лесостепи Ю.Г. Чендев	195
Основные этапы изучения слитых почв И.В. Ковда	198
Вопросы истории изучения генезиса и классификации аллювиальных почв Н.В. Савицкая	200
История и задачи исследования засоленных почв гумидной зоны центра Русской равнины на примере окрестностей Ростова Великого (Ярославская область) Ю.В. Симонова, А.В. Русаков	204
История изучения засоленности почв Предкавказья А.В. Собисевич, Т. Шёнфельдер	206
История орошения в Краснодарском и Ставропольском краях Т.Б. Шёнфельдер	208
Два взгляда на почвенный криогенез и концепция криозема в отечественном почвоведении Д.Г. Федоров-Давыдов	211
Криогидроморфное неглеевое почвообразование: проблемы, гипотезы, факты Л.А. Фоминых, Б.Н. Золотарева	213
Горизонты надмерзлотной аккумуляции грубого органического вещества в профилях криоземов тундр севера Якутии и вопросы их классификации С.В. Губин, А.В. Лупачев	216
История изучения почвенного покрова заповедников России О.В. Чернова	216
Разнообразие почвенного покрова и ландшафтов особо охраняемых природных территорий России А.А. Присяжная, В.В. Снакин, О.В. Чернова	219
История изучения и освоения почв Калининградского региона юго-восточной Прибалтики О.А. Анциферова	222
Оценка доходности пахотных земель в материалах нижегородской экспедиции В.В. Докучаева В.А. Кириллова	225
История изучения почвенного покрова Орловской области В.М. Губенко	227
История изучения почв Ростовской области Л.С. Песочина	230

К истории изучения почвенного покрова Зауральского плато Л.Н. Плеханова	233
Исторические и методологические аспекты изучения черноземных почв юга Западной Сибири Ю.А. Азаренко, Ю.В. Аксенова	236
Исследование почвенного покрова Тувы В.Н. Жуланова	239
Роль почвоведов в переселенческом движении народов России в начале XX века Т.А. Зубкова, О.Н. Гынянова	241
Почвенное картографирование азиатской части России в первой трети XX века О.В. Черницова	244
Первое обобщенное исследование почв Енисейской губернии А.А. Шпедт, Н.И. Гранина	246
ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ	
Методологические подходы и методы исследования в экологии почв И.О. Алябина	250
Естественное воспроизводство почв в ходе самоорганизации антропогенно нарушенных геосистем П.В. Голсуов	252
История изучения и современное состояние климата почв в связи с потеплением О.И. Худяков, О.В. Решоткин	255
Действие законов экологии в почвоведении А.А. Околелова	258
Опыт оценки агроэкологического потенциала почв лесостепи Среднерусской природно-сельскохозяйственной провинции Д.С. Булгаков, Ю.А. Жукова, Д.Н. Козлов	260
Ресурсосберегающие технологии основной обработки как фактор пространственной неоднородности органического вещества черноземов Красноярской лесостепи А.А. Колесник, Н.Л. Кураченко, С.В. Хижняк	262
Применение эколого-функционального подхода при изучении почв лесных и степных ландшафтов Южного Предбайкалья А.А. Козлова	265
Радиальная структура темно-серых плантажированных почв под различными лесообразующими породами в условиях модельного многолетнего опыта Ю.В. Кондрашова	267
Особенности формирования режима влажности серых лесных почв, занятых различными фитоценозами М.П. Волокитин	270
Анализ факторов и общие закономерности миграции тяжелых металлов в почвах Крыма И.В. Алексашкин	272
Загрязнение почв тяжелыми металлами в зоне влияния Михайловского горно-обогатительного комбината И.В. Замотасв, О.В. Кайданова, С.Б. Сулова	275
Комбинированный метод очистки почв от химического загрязнения Г.К. Васильева, Е.Р. Стрижакова, В.С. Кондрашина, Л.В. Зиннатшина, А.В. Слюсаревский, Д.Л. Пинский	277
Почвенная метагеномика в России? Да! О.В. Кутовая, Т.И. Чернов	280
Микробный компонент почвы при преобразовании наземных экосистем (методология связи микро- и макроисследования) Н.Д. Ананьева, К.В. Иващенко, С.В. Сушко	283
Развитие методов биологического мониторинга почв А.А. Шпедт, В.А. Кратасюк, Н.В. Римацкая, Е.М. Байгина, Л.В. Степанова, В.С. Матвиенко	286
Методологические основы для оценки азотного статуса почвы в условиях южно-таежных лесов И.Ю. Кудреватых	289
Интенсивность процесса минерализации азота в каштановой почве Нижнего Поволжья Т.А. Попова, С.Н. Удальцов, Т.В. Кузнецова	291
Эмиссия CO ₂ из почв различных экосистем Южного Подмосковья в 1998-2016 гг. и ее связь с наблюдаемыми климатическими изменениями И.Н. Курганова, В.О. Лопес де Гереню, Т.Н. Мякшина, Д.В. Сапронов, В.А. Аблеева, В.Н. Кудеяров	293
Принципы и методы определения вклада дыхания корней и микроорганизмов в эмиссию CO ₂ с почвенной поверхности И.В. Евдокимов	295
Развитие методов определения эмиссии CO ₂ из почв: от закрытых камер к автоматизированным системам В.О. Лопес де Гереню, И.Н. Курганова	297
Моделирование переноса растворенных веществ в почвенном слое конечной мощности Ф.Д. Михайлов	299

ПАЛЕОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЭВОЛЮЦИЯ ПОЧВ,
АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЧВОВЕДЕНИЕ

К вопросу об изменчивости строения почвенного покрова под воздействием сейсмических напряжений Л.А. Гугалинская, В.М. Алифанов	303
Морфология и педостратиграфия голоценовой и позднеллейстоценовых почв (МИС5–МИС1) разреза Ямская Степь (Белгородская область) М.А. Коркка, А.В. Русаков, С.М. Багрова, Г.В. Рыбин	306
Ранжирование палеопочв по степени развития как отражение разнопериодных климатических ритмов С.А. Сычева	310
Эволюция трактовок возраста, продолжительности и истории развития почвы микулинского межледниковья С.А. Сычева	312
Проблема количественной оценки изменений свойств почв в процессе эволюции И.В. Михеева, А.А. Оплеухин	315
Почвенно-морфологические и педоантракологические методы реконструкции истории экосистем М.В. Бобровский	317
Методы изучения угольного спектра почв Е.В. Пономаренко	319
Заполненные норы в почвах и их определение Д.С. Пономаренко, Е.В. Пономаренко	322
Перспективы использования геохимических параметров в палеопочвоведении П.И. Калинин	324
Карбонатное состояние почв как индикатор их изменчивости в залежных хронорядях в (лесо)степной зоне на Среднерусской возвышенности О.С. Хохлова, А.В. Русаков, А.М. Булышева, Т.Н. Мякшина	326
Карбонатные новообразования в почвах байкальского региона: разнообразие, вещественный состав и роль в палеопочвенных исследованиях В.А. Голубцов, С.А. Тухта	328
Археологическое почвоведение: состояние, проблемы, перспективы Л.С. Песочина	331
Землеустроительная практика и почвенные ресурсы в истории греческой колонизации Северного Причерноморья Ф.Н. Лисецкий	334
Интеграция почвенной микробиологии и археологии в изучении курганов степной зоны Т.С. Дёмкина, Т.Э. Хомутова, А.В. Борисов	339
Реконструкция содержимого сосудов из курганов на основе комплексного исследования В.Е. Приходько, М.С. Чаплыгин, М.В. Стародубцев	341
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	345