

**Почвы и земельные ресурсы:
современное состояние,
проблемы рационального использования,
геоинформационное картографирование**

**Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 85-летию кафедры почвоведения БГУ
и 80-летию со дня рождения доктора географических наук,
профессора В. С. Аношко**

Минск, 20–23 сентября 2018 г.

**Минск
БГУ
2018**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ПОЧВЕННОЙ НАУКИ И УНИВЕРСИТЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Клебанович Н.В., Курлович Д.М.</i> Кафедра почвоведения Белорусского государственного университета в XXI веке (к 85-летию кафедры)	3
<i>Аношко Я.И.</i> Валерий Станиславович Аношко: страницы биографии (к 80-летию со дня рождения)	9
<i>Романова Т.А., Берков В.Ф.</i> Опыт разработки естественной классификации почв гумидной зоны (на примере Республики Беларусь)	14
<i>Еловичева Я.К.</i> Значение палинологических исследований погребенных почв для развития науки и высшего образования	17
<i>Яцухно В.М., Давыдик Е.Е., Тишкович О.В.</i> Эколого-экономическая оценка деградации земель/почв: методические подходы, практическое применение результатов	24
<i>Кислый В.В., Зверинская Н.И., Лосевич Е.Б.</i> Принципы организации и проведения учебной практики по картографии почв в УО «Гродненский государственный аграрный университет»	30

2. СОВРЕМЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПОЧВ, СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, МОНИТОРИНГ ПОЧВ

<i>Гасіор Я., Альварэз Б., Шостак М.</i> Сінхроннасьць (суадносіны) морфаўтваральных і глебаўтваральных працэсаў на схіле ў населеным пункце Ясёнка (Нізкі Бескід)	35
<i>Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Матыченкова О.В., Шибут Л.И., Матыченков Д.В.</i> Региональные особенности почвенного покрова сельскохозяйственных земель Быховского района	39
<i>Дыдышко С.В., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В.</i> Трансформация гумусного состояния дерново-палево-подзолистых суглинистых почв, развивающихся на мощных лессовидных легких суглинках Ошмянско-Минского ПЭР под влиянием агрогенных воздействий	45
<i>Голеусов П.В., Артищев В.Е., Малышев А.В.</i> Особенности воспроизводства почв в постселитебных геосистемах заброшенных сельских поселений	49

<i>Горбань В.А.</i> Использование результатов исследования некоторых физических свойств черноземов при изучении их генезиса	54
<i>Гюлалыев Ч.Г., Козлова А.А.</i> Физические свойства целинных и пахотных почв	60
<i>Лисовский Л.А., Киселевич Т.С.</i> Почвенные особенности южного Полесского региона Гомельской области	64
<i>Биланчин Я. М., Леонидова И.В.</i> Особенности процессов образования и эволюции почв острова Змеиный	69
<i>Lyakh T. G.</i> The quality status of alluvial soils in the lower Dniester meadow of Moldova	73
<i>Ожован Е.А.</i> Содержание гумуса и его профильное распределение в почвах северо-западного Причерноморья	78
<i>Беспалый А.А., Соколовский И.В.</i> Структура, состав и строение почв Национального парка «Припятский»	82
<i>Струк М.И., Флерко Т.Г.</i> Почвенные условия сельских поселений Гомельской области	86
<i>Цырибко В.Б., Логачев И.А., Касьяненко И.И.</i> Влияние генезиса почвообразующих пород на агрофизические свойства дерново-карбонатных почв	92
<i>Шульгина С.В., Азаренок Т.Н., Матыченкова О.В., Шибут Л.И., Матыченков Д.В.</i> Тенденции трансформации основных типов почв сельскохозяйственных земель Беларуси под влиянием антропогенного фактора	94
<i>Коронатова Н.Г., Вишнякова Е.К.</i> Температурный режим почв верховых торфяников в Западной Сибири	98
<i>Сазонов А.А.</i> Изучение структуры почвенного покрова Минской области с применением ГИС-анализа	102

3. ПОЧВЕННО-ЭРОЗИОННЫЕ И РУСЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ, МЕТОДЫ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА

<i>Бобровицкая Н. Н., Орлова Е.В., Турутина Т.В.</i> Методы, результаты и перспективы развития исследований водно-эрозионных процессов на склонах и стока речных наносов	108
<i>Дамшевич А. Ч.</i> Изучение распределения почвенной влаги в пределах водосборного бассейна пахотных земель с использованием ГИС-технологий	113

<i>Ларионов Г.А., Горобец А.В., Краснов С. Ф., Литвин Л.Ф.</i> Совместное влияние гидростатического давления и угла атаки на скорость размыва почвы	118
<i>Павловский А.И., Томаш М.С., Андрушко С.В., Моляренко В.Л.</i> Современные рельефообразующие процессы в пределах водосборного бассейна Нарочанской озерной группы	123
<i>Нарожная А.Г., Павлюк Я.В., Голиков М.А.</i> Определение фрактальной размерности эрозионной сети Белгородской области	127
<i>Поздняков Ш.Р., Шмакова М.В.</i> Расчеты расхода наносов в речных потоках ...	131
<i>Павлюк Я.В., Голиков М.А., Севрюков М. С.</i> Развитие эрозионной сети в бассейнах малых рек	137
<i>Саблина О.М., Чендев Ю.Г., Шайдурова А.С.</i> Использование ГИС-технологий для оценки почвенно-эрозионных процессов на территории юга Среднерусской возвышенности	141
<i>Сафина Г.Р., Федорова В.А.</i> Городские овражно-балочные территории как объекты землеустроительных исследований (на примере г. Казани)	144

4. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОЧВЕННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ И МЕНЕДЖМЕНТА ЗЕМЕЛЬ

<i>Барсукова Е.А.</i> Применение ГИС-технологий для агроэкологической оценки на примере совхоза «Зеленая горка» Семикаракорского района Ростовской области	150
<i>Болботунов А.А., Дегтярева Е.В.</i> Разработка мастерхронологии радиального прироста сосны для целей моделирования	153
<i>Дубовец В.Д.</i> Проект благоустройства парковой территории г. Минска с использованием ГИС	157
<i>Карминов В.Н., Мартыненко О.В., Онтиков П.В., Бараненкова А.А., Минаков Н.М.</i> Цифровое картографирование лесных почв	162
<i>Подсадная Е.А., Павлюк Я.В.</i> Методы интерполяции высотных данных	167
<i>Lyalko V.I., Elistratova L.O., Apostolov A.A., Romanciuc I., Hodorovskiy A. Ya.</i> Application of space imagery for express-evaluation of soil degradation in Ukrainian Polissia	172
<i>Ковалевская О.М., Андреева В.Л.</i> Применение пространственного анализа при изучении ландшафтно-экологической организации территории (на примере ООПТ)	177

Курлович Д.М., Гагина Н.В., Ковалевская О.М. Применение ГИС-технологий при картографировании ландшафтных комплексов особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь 182

Наливайко С.В., Солдаткин А.А., Ковальчик Н.В. Историческая ГИС-реконструкция использования земель и водных путей Налибокской пуши 188

5. МЕЛИОРАТИВНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ВОПРОСАМ ОПТИМИЗАЦИИ ПОЧВ И ЛАНДШАФТОВ

Анциферова О.А. Гидрологический мониторинг осушаемых почв в агроландшафтах Калининградской области 193

Белобров В.П., Юдин С.А., Ермолаев Н.Р., Дригизер В.К., Стукалов Р.С., Гаджимуров Р.Г. География прямого посева (no-till) в мировом земледелии 198

Зенькова С.М., Смыкович Л.И. Мелиоративные системы как объекты ГИС-моделирования 203

Козыренко М.И., Кухарчик Т.И. Методические подходы к оценке состояния почв промышленных территорий: зарубежный опыт, критерии 208

Костин А.С., Кречетов П.П. Трансформация почв в зоне влияния отвалов Подмосковского бурогоугольного бассейна 213

Мерзлова О.А. Теоретические и практические подходы реабилитации выведенных из оборота радиоактивно загрязненных земель 220

Мурашко Л.И., Клебанович Н.В. Мелиоративные свойства белорусского глауконита 224

Медведев В.В., Плиско И.В. Эволюция взглядов на обработку почв 228

Романова М.Л., Ермоленкова Г.В., Пучило А.В., Кудин М.В., Червань А.Н. Изучение луговых экосистем Припятского Полесья 232

Шарилова Р.Р., Якупов Р.Э. Исследование влияния сточных промышленных вод на окружающую среду 237

Исмаилов Ш.Л. Рекультивация нефтезагрязненных земель 242

6. ГЕОХИМИЯ ПОЧВ И ЛАНДШАФТОВ

Варламов Е.Б., Чурилин Н.А., Чурилина А.Е. Особенности минералогического состава пахотного горизонта солонца постагрогенного светлого сухостепной зоны юга России 247

<i>Чертко Н.К., Карпиченко А.А., Пятковская Е.М.</i> Геохимия почв окружения г. Молодечно	252
<i>Кукушкин С. Ю., Опекунова М. Г., Опекунов А. Ю., Арестова И.Ю.</i> Тяжелые металлы в почвах Надым-Пур-Тазовского региона	258
<i>Оношко М.П., Смыкович Л.И., Глаз А.С., Подружяя М.А.</i> ГИС-проект агрогеохимической карты в комплекте картографического блока при многоцелевом геохимическом картировании территории	262
<i>Матвеев А.В., Карabanов А.К.</i> Радон в почвенном воздухе на территории Беларуси	266
<i>Обух Д.Ю., Карпиченко А.А.</i> Кластерный анализ распределения тяжелых металлов в почвах г. Пинска	271
<i>Рябова Л.Н., Залыгина И.А.</i> Геохимическое картирование почвенного покрова Припятского Полесья в Брестской области	276
<i>Егорова Т.М., Сансай Т.П.</i> Особенности биогеохимических циклов цинка в агроландшафтах Украины	285
<i>Симонова Ю. В., Русаков А. В.</i> Особенности генезиса засоления почв девонской низины на примере Старорусского района Новгородской области	289
<i>Сиромля Т.И., Сысо А.И., Смоленцев Б.А.</i> Формы соединений химических элементов в почвах ландшафтов озера Чаны	294
<i>Тригуб В.И.</i> Накопление и миграция фтора в системе почва-лизиметрические воды в условиях орошения и химической мелиорации	299
<i>Тулина А.С., Головацкая Е.А., Лученок Л.Н.</i> Экстрагируемое и минерализуемое органическое вещество почв и торфов	305
<i>Карпиченко А.А., Чертко Н.К., Семенюк А.С.</i> Особенности накопления тяжелых металлов в верхнем горизонте почв г. Молодечно	310
<i>Ковальчик Н.В., Жуковская Н.В., Власов Б.П., Липлянина М.И.</i> Геохимические особенности водосборных территорий Беларуси: содержание микроэлементов в почвах, донных осадках и высшей водной растительности	315
<i>Кураева И.В., Войтюк Ю.Ю., Локтионова Е.П., Ларииков А.Л., Кармазиненко С.П.</i> Геохимические показатели загрязнения окружающей среды урбанизированных ландшафтов степной зоны Украины	321
<i>Стрельцова Г.Д., Кузьменкова О.Ф., Босак В.Н., Сачивко Т.В.</i> Геохимический состав сапонитсодержащих базальтовых туфов	326

7. ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ

<i>Богдевич И.М., Ломонос О.Л.</i> Динамика агрохимических свойств и резервы плодородия пахотных и луговых почв Беларуси	330
<i>Киндеев А.Л., Клебанович Н.В.</i> Использование вариографии при исследовании пространственной variability агрохимических свойств почвы	335
<i>Рогожин Д.О.</i> Характеристика состояния органического вещества, физических и агрохимических свойств чернозема южного Волгоградской области при переходе от традиционной к нулевой обработке	340
<i>Станилевич И.С.</i> Зависимость урожайности зерна гороха на разных уровнях содержания в почве обменного магния	345
<i>Сюрис А.И.</i> Исследование различных органических удобрений на эродированных почвах Молдовы	349
<i>Генин В. А.</i> Использование информационных технологий в сельском хозяйстве	353
<i>Соколов А.С.</i> Особенности структуры и кадастровой оценки земельных ресурсов округов Белорусского Полесья	358
<i>Артамонов В. В., Василенко М. Г., Михно П. Б.</i> Пространственно-функциональный метод землеустроительного формирования стабильных агроландшафтов	363
<i>Исаченко А.П., Пименов В.В., Голубенко В.А.</i> Основные направления совершенствования землеустройства при реализации государственной земельной политики в Российской Федерации	367
<i>Макарова М.В., Болботунов А.А.</i> О правовом режиме границ особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь	373
<i>Скачкова А. С.</i> Исследование и прогнозирование динамики земель Национального парка «Нарочанский»	376
<i>Сливинская Т.В.</i> Влияние природного и демографического фактора на сельскохозяйственное освоение территории Витебской области	382
<i>Пиловец Г.И., Чигринов М.П.</i> Мониторинг изменения видов земель Витебской области на основе данных ДЗЗ	388
<i>Шибут Л.И., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Матыченкова О.В., Матыченков Д.В.</i> Об итогах второго тура кадастровой оценки сельскохозяйственных земель в Беларуси	392

<i>Счастливая И.И.</i> Ландшафтно-геохимические исследования урбанизированных территорий (на примере гг. Пинск и Молодечно)	396
<i>Якимов Н.И., Юренин А.В.</i> Использование деградированных и выведенных из сельскохозяйственного оборота земель для лесоразведения	402
<i>Юшкевич М.В.</i> Динамика, прогноз состояния и совершенствование структуры земель лесного фонда	405
<i>Шпендик Н.Н., Яковец А.А.</i> Влияние подвижного состава на состояние почв и растений полосы отвода железной дороги Барановичи – Горынь	411