

ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ
И АГРОХИМИКОВ

ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ИХ ОХРАНА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
И V СЪЕЗДА ПОЧВОВЕДОВ И АГРОХИМИКОВ
(Минск, 22–26 июня, 2015 года)

В двух частях

Часть 1

Минск
«ИВЦ Минфина»
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Лапа В.В. Развитие почвенно-агрехимических исследований в Республике Беларусь – этапы и результативность	5
ГЕНЕЗИС, КЛАССИФИКАЦИЯ, КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ	9
Charzyński P. Properties of ekranosols of Torun, Poland	9
Cojocaru O.I., Filipciuc V.F. Estimated soil loss through of the erosion process	12
Issanova G., Kaldybayev A., Mamutov Zh. Saline soils and mapping their distribution in Kazakhstan	16
Karklins A., Ruza A. Soil nitrogen apparent recovery – method of alculation	20
Leah T.Gh. Abandonment of agricultural land in Moldova: an overview of problem and its consequences	23
Андроханов В.А. Восстановление почвенно-экологических функций на техногенно нарушенных территориях	27
Анненков С.А. Геоэкологическая диагностика состояния залежных земель на территории Курской области	30
Апарин Б.Ф., Сухачева Е.Ю., Мерзлякова Я.В., Андронов Е.Е. Метагеномные исследования черноземов под разными типами угодий	33
Балюк С.А., Медведев В.В., Захарова М.А. Почвы Украины: сбалансированное использование, воспроизводство и управление	37
Басевич В.Ф., Макаров И.Б. Изменение некоторых свойств подзолистой почвы в постагрогенный период	40
Бородин А.Л. Твердость посевного слоя почв в модельном опыте и производственных условиях	44
Булгаков Д.С., Рухович Д.И., Шишконокова Е.А., Вильчевская Е.В. Принципы выделения земельных (почвенно-агроэкологических) ареалов для оптимального размещения сельскохозяйственных культур	48
Быддыч Т.Ю. Современные подходы к оценке латеральной неоднородности почв	51

Васюков П.П., Лесовая Г.М., Чуварлева Г.В., Быков О.Б. Изменение структуры почвы под влиянием систем основной обработки на черноземе выщелоченном Краснодарского края	55
Волович П.И. О защитных лесных насаждениях на эродированных и эрозионноопасных землях сельскохозяйственного назначения	58
Воротынцева Л.И. Тенденции изменения черноземов обыкновенных при орошении и устойчивость их к проявлению деградационных процессов	61
Гаевский Е.Е., Феофанов Д.В., Сымонович А.И. Альголого-микробиологическая характеристика оптимизированной дерново-подзолистой песчаной почвы	65
Гуторова О.А., Штуц Р.В., Елифанович Н.В. Физико-химические и морфологические свойства почвы под культурой риса	69
Гюлалыев Ч.Г., Козлова А.А., Гюлалыев Е.Ч. Пространственная изменчивость свойств почв	71
Давыдова И.Ю., Мажайский Ю.А., Давыдов Е.А. Пирогенные почвы Мещерского полесья как мелиоративные объекты	75
Еловичева Я.К. Исследование погребенных почв для обоснования характеристик природной среды и природных явлений	78
Замотаев И.В., Белобров В.П. Агрогенная трансформация серых лесных почв Львовского района Курской области	81
Замулина И.В., Крыщенко В.С., Рыбняц Т.В. Отношения элементов полидисперсной системы почв	84
Инишева Л.И., Ларина Г.В. Классификация торфов для сельскохозяйственного использования	89
Казакова И.В. Экономические аспекты возобновления плодородия почв	92
Канивец С.В. Агротрансформации лесных черноземов оподзоленных левобережной лесостепи Украины	96
Картыжова Л.Е., Алещенкова З.М., Антохина С.П., Короленок Н.В., Мандрик-Литвинкович М.Н., Козловская Г.И., Серая Т.М. Микробиологическая активность дерново-подзолистой почвы с запаханной соломой и интродуцированной микробной ассоциацией	98
Клебанович Н.В., Прокопович С.Н., Сазонов А.А. Опыт создания цифровых почвенных карт административных районов на основе автоматизации процессов картографической генерализации почвенных карт хозяйств	101
Комаров А.А., Суханов П.А., Кирсанов А.Д. Мониторинг плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения на тестовых полигонах Ленинградской области РФ	105

Кононцева Е.В. Трансформация плодородия агрогенных почв в подзоне черноземов обыкновенных Преддальнейской почвенной провинции	109
Куликов Я.К., Казаков Д.О. Влияние структурной мелиорации торфяной почвы на ее микробиологическое разнообразие	113
Курьянович М.Ф., Шалькевич Ф.Е. Методика составления карт структуры почвенного покрова на основе материалов дистанционных съемок	116
Кухарук Е.С. Предотвращение эрозии почв и их охрана в условиях современного земледелия	119
Кухарук Н.С., Смирнова Л.Г. Трансформация показателей плодородия серых лесных почв на фоне климатической изменчивости	122
Кучер А.В. Воспроизводство плодородия почв: институциональный аспект	125
Лазарева М.А. Подходы к созданию среднemasштабной почвенной карты Карельского перешейка	129
Лебедь В.В. Генезис и диагностика полугидроморфных почв лессовых террас рек Украины	132
Лученок Л.Н., Пташец О.В. Возделывание люцерны на антропогенно-преобразованных торфяных почвах Полесья – как элемент эффективного земледелия	134
Лученок Л.Н., Шкутов Э.Н. Эволюция осушенных торфяных почв Беларуси	137
Мазиров М.А., Корчагин А.А., Ильин Л.И. Системы обработки в севооборотах на серых лесных почвах Владимирского ополья	141
Макаров И.Б., Басевич В.Ф. Почвенно-экологические аспекты увеличения продуктивности почв	143
Мамонтов В.Г. Деградационные процессы при орошении почв	147
Марущак А.Н. Особенности эволюции основных типов почв степи Украины в условиях рисовых мелиоративных систем	149
Марцинкявичене А., Пупалене Р., Величка Р., Буткявичене Л.-М., Кейдан М., Бартнинкайте С. Влияние биологических препаратов и различных способов борьбы с сорняками на биологические свойства почвы в экологических посевах озимого рапса	152
Матыченков Д.В., Цытрон Г.С. Учет неоднородности почвенного покрова полей для разработки системы информационного обеспечения рационального использования почвенных ресурсов отдельных землепользований	155
Матыченкова О.В., Цытрон Г.С., Шульгина С.В., Матыченков Д.В., Азаренок Т.Н. Почвы особо охраняемых природных территорий Беларуси	159
Мееровский А.С. Торфяные почвы Беларуси: распространение, трансформация, плодородие	163

Минченко Т.Э., Бычков И.В. Пригодность почв СПК «Октябрьская революция» Дзержинского района Минской области для возделывания сельскохозяйственных культур	166
Михайловская Н.А., Барашенко Т.Б., Тарасюк Е.Г., Дюсова С.В. Влияние Р-мобилизующего инокулянта на урожайность и фитопатологическое состояние посевов пшеницы на эродированных почвах	169
Молчанов Э.Н., Разумов В.В., Савин И.Ю. Деградиционные и опасные природные процессы на сельскохозяйственных землях России	173
Наумова Г.В., Томсон А.Э., Макарова Н.Л., Жмакова Н.А., Овчинникова Т.Ф. Ферментативная активность торфа	176
Оношко М.П., Смыкович Л.И. Выявление геохимических барьеров в почвах при среднемасштабном картировании территории	180
Оношко М.П., Смыкович Л.И. Агрогеохимическая оценка территории в пределах 30-км зоны действия Островецкой АЭС	183
Опанасенко Н.Е. Оценка пригодности и эталон плодородия скелетных почв Крыма для плодовых культур	187
Панасин В.И., Рымаренко Д.А. Особенности гумусного состояния почв агроландшафтов Калининградской области	190
Пироговская Г.В. Инфильтрация атмосферных осадков из дерново-глеевых, торфянисто-глеевых и торфяных почв под монокультурой многолетних бобово-злаковых трав	193
Плиско И.В. Денежная оценка почв разного гранулометрического состава	196
Понтус В.Р., Понтус А.Р., Лепешев А.А., Кадацкий В.Б. Использование беспилотного авиационного комплекса для картографирования деградированных торфяных почв	200
Попов Л.Г. Мероприятия по предотвращению эрозии и повышению продуктивности склоновых земель в Республике Молдова	204
Пунченко С.С., Тулина А.С., Жукова И.И. Эмиссия CO ₂ с поверхности почв разной степени смытости	208
Розлога Ю.Г., Елинек Ю.В. Оценка состояния эродированных почв в Унгенском районе Республики Молдова	211
Романова М.Л., Ермоленкова Г.В., Пучило А.В., Кудин М.В., Червань А.Н. Исследование луговой растительности Припятского Полесья на геосистемной основе	215
Романова Т.А. Генезис почв: итоги исследований за 50 лет	219
Русакова И.В. Воспроизводство плодородия пахотных почв Нечерноземья на основе использования биоресурсов агроценозов	222
Русаленко А.И. Классификация лесных почв Беларуси	226
Русаленко А.И., Филон Д.И. Бонитировка древостоев и почв в лесном хозяйстве Беларуси	229

Руснак В.Г. Особенности агротехнических приемов для предотвращения эрозии почв	233
Рябова Л.Н., Залыгина И.А. Эколого-геохимическое картографирование почвенного покрова Брестской области	236
Савоськина О.А., Мазиров М.А., Заверткин И.А. Трансформация почвенного покрова склоновых земель	239
Семененко Н.Н., Авраменко Н.М. Влияние способов длительного использования на эволюцию свойств маломощной торфяной почвы	242
Сергеенко В.Т., Кас'яненка Г.І., Лісіца В.Д., Сахан'коў А.С. 3 гісторыі глебазнаўства Беларусі	246
Скляревская М.Н., Волков П.А. Короткопрофильность склоновых почв как показатель аридности педогенеза	248
Соколовский И.В. Классификация песчаных почв по гранулометрическому составу	250
Соловей В.Б. Диагностические показатели генетического статуса почв Украины	253
Старокошко Н.А., Карпова Д.В., Чижикина Н.П., Коротаева В.В. Антропогенез почв ополей среднерусской равнины: проблемы агроэкологии и интенсификации (на примере серых лесных почв Владимирского ополья)	257
Суханов П.А., Комаров А.А. Особенности оценки агрогенетических свойств и плодородия почв сельскохозяйственных угодий (на примере Ленинградской области РФ)	260
Сухачева Е.Ю., Апарин Б.Ф. Методологические подходы к созданию почвенной карты антропогенно-преобразованных территорий	264
Титова В.И., Ветчинников А.А. Влияние рекультивации механически нарушенных почв на их биологическую активность	267
Токсеитова Г.А. Особенности микростроения целинной и орошаемой темно-каштановой почвы юго-востока Казахстана	271
Устинова А.М., Касьянич С.А., Юхновец А.В., Цырибко В.Б. Оценка структуры пахотного горизонта дерново-подзолистых почв Белорусской гряды	273
Устинова А.М., Цырибко В.Б. Результаты мониторинговых наблюдений за изменением компонентного состава почвенного покрова осушенных территорий Полесья	277
Хлуденцов Ж.Г., Кононцева Е.В. Характеристика свойств альфегумусовых почв особо охраняемых территорий	281
Цытрон Г.С., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Дробыш С.В. Место почвоведения в современном высшем образовании Беларуси	285
Цытрон Г.С., Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Калюк В.А. К вопросу деградации осушенных торфяно-болотных почв Беларуси	288

Цытрон Е.В. Об изучении глобальной роли почвы в функционировании биосферы	292
Чербарь В.В. Деградация и эволюция почвенного покрова Молдовы в историческом аспекте и проблема восстановления и сохранения плодородия черноземов	296
Червань А.Н., Черныш А.Ф. К вопросу об информационной основе прецизионного сельского хозяйства в Республике Беларусь	300
Черный С.Г., Абрамов Д.А. Идентификация процессов осолонцевания орошаемых почв с помощью многоспектральных спутниковых изображений «LANDSAT 7»	302
Черныш А.Ф., Сергеев В.Т., Касьяненко И.И., Лисица В.Д., Саханьков А.С. Об агрегатном уровне структурной организации почв, развивающихся на моренных и лессовидных суглинках	306
Чертко Н.К., Карпиченко А.А. Оценка аккумуляции в почвах природно-техногенных веществ	309
Чуварлеева Г.В., Лесовая Г.М., Быков О.Б., Мнатсаканян А.А. Природный цеолит – один из способов улучшения физических свойств чернозема выщелоченного в условиях Краснодарского края	313
Шамрнова Е.В. Динамика протолитических свойств таежных почв европейского северо-востока	316
Шеуджен А.Х., Гуторова О.А. Содержание форм соединений железа и марганца в черноземе выщелоченном западного Предкавказья в условиях агрогенеза	319
Шибут Л.И., Цытрон Г.С., Матьченкова О.В. Энергетический потенциал почв пахотных земель Солигорского района и их пригодность под сельскохозяйственные культуры	322
Шкуринов П.И., Довбан К.И. Влияние системы биоорганического земледелия на интенсивность продуцирования CO ₂ дерново-подзолистой почвой	327
Шульгина С.В., Цытрон Г.С., Азаренок Т.Н. Современное состояние свойств почв староосушенных торфяных массивов	330
Щеглова К.Е. Погребенные почвы археологического памятника Старая Ладога	334
Юдин С.А., Белобров В.П., Воронин А.Я., Айдиев А.Я., Куленкамп А.Ю. Особенности георадарной съемки при исследованиях типичных черноземов	336
Яцухно В.М. О месте и роли почв в осуществлении Республикой Беларусь международных природоохранных конвенций	340
Яшин М.А., Когут Б.М., Семенов В.М. Влияние различных систем землепользования на состояние органического вещества структурных отдельностей дерново-подзолистой почвы	343