

Государственное научное учреждение
«Институт природопользования НАН Беларуси»
Учреждение образования
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУК О ЗЕМЛЕ:
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Сборник материалов
Международной научно-практической конференции,
посвященной Году науки в Республике Беларусь

Брест, 25–27 сентября 2017 года

В двух частях

Часть 2

Брест
БрГУ имени А.С. Пушкина
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 4. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Бастрыгина Т.М., Губина В.Г., Заборовский В.С. Микроэлементный состав палеопочв лесостепной и степной зон Украины	3
Борушко В.В., Волчек А.А., Гладковский В.И. К вопросу о влиянии осушения на тепловой режим мелиорированных земель Белорусского Полесья	6
Войтюк Ю.Ю., Злобина Е.С., Кураева И.В. Эколого-геохимический анализ почв урбанизированных территорий Украинского Полесья	9
Волк П.П., Коптюк Р.Н., Приходько Н.В., Чугай Е.А., Дячук А.В., Рокочинский А.Н. Повышение эффективности функционирования польдерных систем на осушаемых торфяных почвах Западного Полесья Украины в условиях изменения климата	13
Колосов Г.В. Противозерозионная организация использования пахотных земель при ежегодном чередовании на них культур во времени	16
Ларченко О.В., Березина О.А., Морозова Г.В. Оценка возможности использования пойменных земель под строительство (на примере с. Усть-Качка)	20
Лукьяничук А.П., Рокочинский А.Н., Волк П.П. Перспективы применения многоярусного глубоководного очистителя для повышения эффективности использования осушаемых земель	24
Лыко Д.В., Лыко С.М., Мартынюк В.А., Портухай О.И., Якута О.А. Геоэкологическая оценка состояния почв локальной территории для целей ведения органического земледелия	27
Мешик О.П., Шпендик Н.Н., Яковец А.А. Защитные лесные насаждения на мелиорируемых землях	31
Наквасина Е.Н., Голубева Л.В. Трансформация азональных постагрогенных почв на карбонатных отложениях в Архангельской области	35
Ракович В.А., Бамбалов Н.Н. Рациональное использование выработанных торфяных месторождений Брестской области	38
Ратникова О.Н. Оценка нарушенности торфяных месторождений	41
Рябова Л.Н. Влияние мелиорации на геохимическое состояние компонентов ландшафта в районе карьера строительных материалов «Хотиславский»	45
Сурков Н.В., Харитонов Т.И. Дистанционное изучение сезонной динамики влажности почвенно-растительного покрова Карадагского заповедника	49
Углянец А.В., Гарбарук Д.К., Кудин М.В. Загрязнение травостоев ^{137}Cs и ^{90}Sr на залежных землях зоны отчуждения Чернобыльской АЭС	54
Фурман В.М., Троцюк В.С., Солodka Т.Н. Опыт проведения структурных мелиораций на осушаемых землях Западного Полесья Украины	57
Шалай С.В. Предпосылки к экономической оценке мелиорируемых земель на основании прогноза их продуктивности	60
Яцухно В.М. Эколого-экономическая оценка земель (почв) и определение ущерба от их деградации	64

Секция 5. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ И ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Абрамова И.В. Редкие виды птиц отряда ржанкообразные <i>Charadriiformes</i> Брестской области	69
Байбар А.С., Харитонов Т.И. Методические подходы к оценке продуктивности лесных экосистем (на примере ландшафтов Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника)	72

Бекнияз Б.К., Будникова Т.И. Закономерности развития природных комплексов осушенного дна Аральского моря	75
Бойко В.И. Основные и ольховые леса белорусского Республиканского заказника «Средняя Припять»	79
Вальчук-Оркуша О.М. Дорожно-ландшафтные экозоны Подолья	83
Война И.Н., Коренной В.И., Кирилюк Л.Н. Высотная дифференциация микрополос антропогенных типов местностей Винницкой области	86
Гайдук В.Е. Волк (<i>Canis Lupus, Carnivora</i>) в юго-западной Беларуси: распространение, состояние и управление популяциями	89
Денисюк Г.И., Стефанков Л.И. Использование золотой середины в процессе восстановления природного потенциала преобразованных территорий Украины	92
Канская В.В. Антропогенные заповедные объекты: понятие, история формирования и классификация	95
Канский В.С. Звуковой ландшафт: история формирования и подходы к классификации	99
Ковалевская О.М., Андреева В.Л. Изучение ландшафтно-экологической организации территории на примере особо охраняемых природных территорий	103
Козел Н.В., Ракович В.А., Аверина Н.Г. Порфириновые пигменты торфа как индикатор функционального состояния болотных экосистем Беларуси	106
Ничипорук С.В. Природно-ресурсный потенциал приграничного сотрудничества Брестской области	110
Новик А.А. Характеристика геологических памятников природы местного значения Опшмянского района	113
Оношко М.П., Глаз А.С., Смыкович Л.И., Подружая М.А. Природные и нарушенные ландшафты в пределах листа Свирь	116
Оношко М.П., Глаз А.С., Смыкович Л.И., Подружая М.А. Геохимическая оценка элементарных ландшафтов территории листа Свирь	120
Павлова С.Ф. Роль биологических заказников в сохранении видового многообразия животных	123
Паринова Т.А., Наквасина Е.Н., Амосова И.Б. Постагрогенные сукцессии на аллювиальных почвах в дельте р. Северной Двины (Россия, Архангельская область)	125
Рябокоть О.В., Страшевская Л.В. Естественно-антропогенные ландшафты: сущность, отличительные признаки	129
Самадова Т.А., Кадырова Э.М., Рустамова У.Н., Ибрагимова С.М., Гаджиева Х.Ф. Комплексное исследование состояния окружающей среды прикаспийских районов Азербайджана	131
Санец Е.В., Кадацкая О.В., Овчарова Е.П. Методические подходы к оценке эколого-рекреационной значимости водных объектов в составе природного каркаса города	135
Сипач В.А., Ежова О.С., Семенов О.А., Новиков А.А., Люштык В.С., Хоменков К.А. Перспективы применения данных дистанционного зондирования Земли для оценки зарастания водоемов Национального парка «Нарочанский»	137
Соколов А.С. Ландшафтные закономерности антропогенной трансформации природной среды Беларуси	140
Соколов А.С. Зависимость экологического состояния ландшафтов от их природных характеристик	145

Струк М.И., Живнач С.Г. Оценка секторально-поясного распределения лесов зеленой зоны Минска	149
Сысцев В.В., Сысueva З.В. Зонирование природопользования на основе теории геосистем	153
Томаш М.С., Богданов Д.Н. Рекреационная оценка водоемов г. Гомеля	157
Чиж О.П. Структура срединного ландшафтного пояса Восточно-Европейской равнины	160

Секция 6. ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

Антонюк Е.А. Экологические и социально-экономические проблемы рационального использования белигративных ландшафтов Подолья	162
Асанов А.А., Токтасынова Р.А. Охрана и защита водных объектов на юге Казахстана от загрязнения агрохимикатами	165
Бусько Е.Г. Медико-географическое районирование и современное экологическое состояние территории Беларуси	168
Veteikis D., Jukna L., Skorupskas R., Jankauskaitė M. Changes of land use in Lithuanian landscape during the last 40 years (basing on sample analysis)	173
Wilk E., Krówczyńska M., Pabjanek P., Mędrzycki P. Modelowanie przestrzennego rozmieszczenia wyrobów azbestowych w Polsce i oszacowanie kosztów ich usunięcia	176
Гертман Л.Н. Разработка каталога перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала средних и малых рек Беларуси	180
Головач А.П., Монтик С.В. Перспективы строительства энергоэффективных индивидуальных жилых домов в Беларуси	183
Захарко П.Н., Дубенок С.А. Анализ применения наилучших доступных технических методов на предприятиях молочной промышленности в Беларуси	189
Коваленко А.А., Сакаль О.В. Устойчивое развитие аграрной сферы Украины: ограничения и возможности	191
Коврик С.И., Сосновская Н.Е., Соколов Г.А., Бамбалов Н.Н. Природные сорбенты для очистки почвы и воды от ионов тяжелых металлов	195
Козлов Е.А. Топонимическое пространство малого белорусского города	199
Кравчук Л.А., Баженова Н.М. Оценка уровня организации ландшафтно- рекреационного комплекса в крупных городах Беларуси	203
Красовский К.К. Урбанизация и медико-демографические проблемы Беларуси в начале XXI века	206
Krówczyńska M., E. Wilk, Sobczak M., Olędzka G. Przestrzenna analiza danych dotyczących azbestu w zakresie narażenia i ochrony zdrowia w latach 2004–2015	209
Krówczyńska M., Wilk E., Wiliński J. Monitorowanie procesu usuwania wyrobów azbestowych na przykłdzie miasta Opola	213
Мкртчян А.С. Перспективы использования открытых цифровых геопространственных данных в ландшафтном анализе	214
Огвяник Н.С., Гаврилюк Р.Б., Шпак Е.Н. Исследование загрязнения геологической среды нефтепродуктами в районе аэропорта Борисполь. Моделирование работы эксплуатационных скважин на линзе нефтепродуктов	218
Палту Л.Н., Фроленкова Н.А., Рокочинский А.Н. Оптимизация проектных технических и технологических решений при строительстве и реконструкции осушительных систем в условиях изменения климата	220

Петрина Н.В. Эколого-правовые проблемы рекреационно-туристического природопользования на природно-заповедных территориях	225
Приходько Н.В., Сингавич Д.М., Рокочинский А.Н. Обоснование необходимости и пути усовершенствования способов полива сопутствующих культур рисового севооборота	228
Сатишур В.А. Создание инновационного производства органоминеральных удобрений на основе отходов биогазовой установки селекционно-гибридного центра «Западный»	232
Сатишур В.А., Иовик Л.Н., Дашкевич М.М., Марзан И.Г. Влияние известкования среднекислой дерново-подзолистой супесчаной почвы на урожайность зеленой массы кукурузы	235
Токарчук С.М., Семенов С.Э. Информационная карта производителей продуктов органического сельского хозяйства в Беларуси	239
Тур Э.А., Басов С.В. Экологические и технические проблемы защиты древесины в современном строительстве	243
Турченко В.А., Фроленкова Н.А., Рокочинский А.Н. Теоретические основы системной оптимизации водорегулирования на рисовых оросительных системах на эколого-экономических принципах	247
Царик Л.П., Царик П.Л., Бакало О.В. Экологические проблемы природопользования в бассейнах малых рек (на примере р. Джурин)	251
Юревич Р.А., Рутковский П.П., Гертман Л.Н. Методические подходы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению экологического состояния малых рек	256
Яромский В.Н., Басалай Е.Н. Исследования по биохимической очистке фильтрата послеспиртовой барды на дисковых биофильтрах	259

Секция 7. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ

Бекняз Б.К., Кеншимов А.К., Нарбаев М.Т. История развития межгосударственных водных отношений в бассейне р. Сырдарья	262
Беличенко Е.П. Правовые аспекты экспорта янтаря в Украине	267
Ёдчик А.В., Дубенок С.А. Опыт Европейского союза по разработке справочных руководств по наилучшим доступным техническим методам применительно к Республике Беларусь	271
Карабанов А.К., Балтрунас В., Богдасаров М.А., Гайдукевич О.М., Зерницкая В.П., Кармаза Б., Катинас В., Киселене Д., Курзо Б.В., Рылова Т.Б., Савченко И.Е., Станчикайте М., Шейрене В., Шинкунас П., Шванкупе Э. Основные результаты совместных белорусско-литовских исследований в области наук о Земле	273
Мельничук В.Г., Залесский И.И., Карабанов А.К., Богдасаров М.А., Марке Л., Нигихорук Е. Проект трансграничного мониторинга и информационного обмена «Вода и недра Западного Полесья» (Украина, Беларусь, Польша)	281
Ремезова Е.А., Комлев А.А. Развитие геотуризма в Украине в контексте янтарных путей Европы	285
Халецкий В.А., Мешик О.П., Ладо Линьярес М., Пенья Лопес Ф. Международное сотрудничество в области подготовки студентов магистратуры по экологическим специальностям	288