

Учреждение образования
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

Мониторинг окружающей среды

Сборник материалов
II Международной научно-практической конференции

Брест, 25–27 сентября 2013 года

В двух частях

Часть 1

Брест
БрГУ имени А.С. Пушкина
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Мониторинг состояния недр и почв

Аронов А.Г., Сероглазов Р.Р., Аронова Т.И., Колковский В.М., Аронов В.А. Сейсмологические наблюдения в структуре геофизического мониторинга Беларуси	7
Аронов В.А. Обеспечение функционирования информационно-аналитического центра геофизического мониторинга в Беларуси	9
Барщевская Н.Н. Загрязнение поверхностных вод и почвогрунтов долины реки Ингул в зависимости от геоморфологических особенностей территории и климатических параметров	12
Войтюк Ю.Ю. Эколого-геохимический мониторинг почв города Мариуполя (Украина)	14
Гречаник Н.Ф. Прогноз динамики рельефа на территории Подляско-Брестской впадины	17
Грибко А.В. Дюны у д. Селяхи Брестского района – классический комплекс золотого рельефа Брестской низины	20
Губин В.Н. Космический мониторинг объектов горнодобывающего комплекса	23
Демидов А.Л., Чубис Ю.П. Влияние автомобильного транспорта на состояние почвенного покрова в условиях различной интенсивности движения	25
Еловичева Я.К., Писарчук Н.М. Палинологически изученные разрезы Муравинского межледниковья Беларуси	28
Заруцкий С.А., Грибко А.В. Рекреационные ресурсы культурно-ландшафтных микрорайонов Барановичского административного района Брестской области	31
Козыренко М.И. Тяжелые металлы в почвах и овощной продукции в зоне воздействия лакокрасочного производства	33
Кучма Т.Л. Мониторинг ландшафтного разнообразия по данным дистанционного зондирования Земли	35
Лукашѳв О.В., Жуковская Н.В., Лукашѳва Н.Г., Творонич-Севрук Д.Л. Геохимические ассоциации элементов в донных отложениях Осиповичского водохранилища	37
Мешечко Е.Н. Ландшафтный подход в системе мониторинга окружающей среды	40
Мосько Т.В. Радиационный мониторинг в Гомельской области	42
Музыка Р.М. Агротелиоративно-экологическая характеристика почвенного покрова поймы р. Иква на современном этапе его земледельческого использования	45
Нечипоренко Л.А., Карабанов А.К., Матвеев А.В., Иваненко А.П., Гаврилов А.В. О мониторинге радона в почвенном воздухе в районе Белорусской АЭС	47

Порунов А.В. Динамика техногенной нагрузки на почвенный покров от взрывных работ за период эксплуатации карьера	49
Прищепа А.Н. Мониторинг агросферы зоны влияния урбосистем	51
Рудько Г.И., Нецький А.В., Бондарь М.А. Система мониторинга и прогнозирования опасных экзогеодинамических процессов г. Киева и Среднего Приднепровья	54
Рудько Г.И., Панибрацкая А.В. Мониторинг и научное сопровождение недропользования – новое направление мониторинга природных ресурсов в Украине	56
Рябова Л.Н. Геохимическая контрастность почвенного покрова Брестской области	58
Соколовская А.В. Мониторинг экологического состояния урбанизированных территорий методами системного анализа космической информации дистанционного зондирования Земли	61
Тарихазер С.А. Глобальные и региональные риски устойчивого природопользования в азербайджанской части Большого Кавказа	63
Хадыева В.С. Место геофизического мониторинга в экологических исследованиях	67
Чезлова О.Е., Волчек А.А. Особенности микробиологического мониторинга почв сельскохозяйственных полей орошения СПЦ «Западный»	70
Элланская Н.Э. Биомониторинг как составная оценки качества почвы	72

Мониторинг состояния поверхностных и подземных вод

Cieśliński R., Woźniak E., Jereczek-Korzeniewska K. Wielkość stężeń i ładunków biogenów w zlewni Borucinki na tle struktury hydrograficznej (Polska Północna)	75
Cieśliński R., Zieliński M. Zmienność zasolenia wód Zatoki Elbląskiej	77
Волчек А.А. Прогнозные оценки изменения стока рек бассейна Западного Буга на территории Брестской области	80
Волчек А.А., Бирук Е.Н. Особенности температурного режима воды реки Лесная в период весеннего половодья 2013 года	83
Волчек А.А., Бульская И.В. Неорганические примеси в поверхностном стоке с урбанизированных территорий на примере г. Бреста	86
Гаранович И.М., Рудевич М.Н., Сннгирев Г.С. Оптимизация окружающей среды хранилищ осадков сточных вод	88
Грядунова О.И., Росиковец С.В. Внутригодовое распределение расходов воды рек бассейна Западной Двина за 1980–2010 гг.	90
Еречек-Коженевска К., Возняк Э., Дуда Ф. Проблемы гидрологического мониторинга измененных верховых болот балтийского типа (Поморье)	95
Есюкова Е.Е., Стоит Ж.И. Результаты регулярного мониторинга побережья северо-восточной части Вислинского залива в 2011–2013 гг.	96

Злобина Е.С. Эколого-геохимические исследования питьевых артезианских вод бортовой части Днепровского артезианского бассейна	99
Зуб Л.Н., Томильцева А.И. Система экологического мониторинга работы малых ГЭС в свете концепции сохранения биоразнообразия	102
Ивченко Д.В., Алехина О.В. Морфометрия озер украинской части ГБР «Западное Полесье» за 24-летний период на основе данных космической съемки	105
Капица Д.А. Динамика показателей забора, использования и сброса вод предприятиями Гомеля	108
Кирвель П.И., Zieliński A., Choiński A. Результаты мониторинга и моделирования нарастания льда озёр в условиях изменяющегося климата	110
Копылова О.М., Вознюк Н.М. Оценка качества поверхностных вод реки Днепр	112
Ленивко С.М., Матусевич Н.М. Эффективность оценки экологического состояния водных объектов с использованием <i>Lemna Minor L.</i>	115
Мартынюк В.А. Мониторинг площадей озерно-болотных систем региона по материалам дистанционного зондирования Земли	118
Махамбетова Р.К. Системы водоснабжения Мангистауской области	121
Мельничок Л.С. Батиметрические исследования озера Свитязь	124
Ратникова О.Н. Гидрологический мониторинг болота Ельня	126
Сорока Л.В., Вознюк Н.Н. Вынос загрязняющих веществ поверхностными водами реки Западный Буг за пределы Украины	129
Токарчук О.В. Мониторинг качества вод реки Западный Буг: особенности организации, направления оптимизации	132
Токарчук О.В., Кот А.М. Направления развития мониторинга качества поверхностных вод в бассейне реки Ясельда	135
Токарчук О.В., Москаленко Е.В. Особенности географии точечных источников загрязнения поверхностных вод в бассейне реки Птичь	138
Токарчук С.М., Романюк С.С. Представление современной гидрографической сети Ивановского района в электронном атласе	140
Токарчук С.М., Трофимчук Е.В. Уникальность ландшафтной структуры и охраняемые ландшафты бассейна реки Щара	143
Томченко О.В., Луценко П.В. Исследование динамики зарастания Киевского водохранилища с использованием ГИС/ДЗЗ-технологий	146
Флерко Т.Г., Шершнев О.В. Мониторинг состояния питьевых вод сельских населенных пунктов Лельчицкого района	149
Хлост И., Зелиньски М. Уровненный режим прибрежных озер Польши (на примере озер Гардно и Лэбское)	151
Шелест Т.А. Определение слоя стока дождевых паводков рек Беларуси при отсутствии данных наблюдений	153
Щербак О.В., Кошляков А.Е. Подходы к региональной оценке изменений качества питьевых подземных вод	156
Яромский В.Н., Лицкевич А.Н., Чирук Л.И. Мониторинг грунтовых вод из режимных наблюдательных скважин свиноводческого комплекса	159

Мониторинг состояния атмосферного воздуха и климата

Бровка Ю.А. Оценка экстремальности погодно-климатических условий на территории Беларуси за период с 1960 по 2011 г.	161
Волчек А.А., Валуев В.Е., Мешик О.П., Шпока И.Н. Сильные ветры на территории Беларуси	164
Галай Е.И. Выбросы загрязняющих веществ – объект локального мониторинга на РУП «МТЗ»	166
Грядунова О.И., Харитоник Т.П. Пространственно-временные изменения температуры воздуха на территории Брестской области	168
Кирвель И.И., Кукшинов М.С., Сялюк А.В. Ландшафтная приуроченность рисков возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с проявлением сильного ветра	171
Кокос Ю.Г. Анализ содержания формальдегида в атмосферном воздухе городов Беларуси	173
Коляда В.В. Об агроклиматическом мониторинге на территории Беларуси	176
Королёва А.С., Королёва Е.А. Динамика концентраций основных загрязнителей в воздухе города Гомеля	178
Крукоская О.Ю. Анализ динамики содержания диоксида азота в атмосферном воздухе в Беларуси	180
Людчик А.М., Покаташкин В.И. Методика расчета климатической нормы и тренда приземного озона	182
Микуцкий В.С. Спектральный анализ климатических данных (температура, циркуляционные условия)	185
Навроцкая С.Е., Стонт Ж.И. Оценка результатов гидрометеорологического мониторинга у побережья Калининградской области в 1975–2010 гг.	188
Покаташкин В.И., Демин В.С. Мониторинг приземного озона с использованием оптического фильтрового трассового озонметра	191
Чечко В.А., Топчая В.Ю. Многолетняя динамика нерастворимых атмосферных аэрозольных частиц, поступающих с осадками в береговую зону юго-восточной Балтики	193