

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 2

Брест  
БрГУ имени А.С. Пушкина  
2013

## СОДЕРЖАНИЕ

*Мониторинг животного мира*

<b>Абрамова И.В.</b> Сукцессии населения птиц в ходе зарастания вырубок хвойных и широколиственно-сосновых лесов .....	7
<b>Абрамова И.В.</b> Фаунистическая структура орнитокомплексов на разных стадиях сукцессии широколиственно-сосновых лесов юго-западной Беларуси .....	9
<b>Абрамова И.В., Гайдук В.Е.</b> Итоги регионального мониторинга численности птиц юго-западной Беларуси .....	11
<b>Блоцкая Е.С.</b> Мониторинг микромамманий дачных поселков .....	15
<b>Блоцкая Е.С.</b> Адаптация микромамманий к суточным и сезонным изменениям климатических факторов .....	17
<b>Бычкова Е.И., Якович М.М., Федорова И.А.</b> Экологические аспекты изменения численности преимагинальных стадий иксодовых клещей на территории Беларуси .....	19
<b>Вежновец В.В., Литвинова А.Г., Макаренко А.И.</b> Особенности мониторинга чужеродных видов ракообразных .....	22
<b>Гайдук В.Е., Абрамова И.В.</b> Мониторинг водно-болотных птиц в пойме реки Лесной .....	24
<b>Гайдук В.Е., Абрамова И.В.</b> Структура и динамика населения водно-болотных птиц деградирующего болота и гребного канала города Бреста ....	26
<b>Гайдук В.Е., Абрамова И.В.</b> Феномен большого баклана <i>Phalacrocorax Carbo</i> в Беларуси в конце XX – начале XXI века .....	29
<b>Денисова Н.П., Сурков А.А.</b> Описторхи (сем. <i>Opisthorchiidae</i> ), их промежуточные и конечные хозяева .....	31
<b>Змачинский А.С.</b> Потенциальная опасность использования мышечной ткани рыб крупного города в пищу (на примере г. Минска) .....	34
<b>Кароза С.Э.</b> Изменчивость рисунка переднеспинки в группировках клопа-солдатика из районов с разной степенью антропогенной нагрузки в г. Бресте и г. Слониме .....	37
<b>Кароза С.Э., Шлаковская А.С.</b> Биомониторинг некоторых водоемов г. Бреста по степени флуктуирующей асимметрии лягушек рода <i>Rana</i> .....	40
<b>Кароза С.Э.</b> Мониторинг зараженности яблонным цветоедом различных типов садов в Брестском районе .....	42
<b>Климец Е.П.</b> Влияние электромагнитных излучений на фенетическую структуру природных группировок колорадского жука .....	45
<b>Климец Е.П., Мартысюк И.А.</b> Методология биомониторинга на популяционном уровне .....	47
<b>Козорез А.И.</b> Результаты мониторинга популяции благородного оленя на территории заказника «Налибокский» .....	49
<b>Кудрицкая А.П.</b> Представители семейства бычковые ( <i>Gobiidae</i> ) в реке Днепр на территории Беларуси .....	52

Кулак А.В. Оценка состояния и динамики мониторинговых видов чешуекрылых насекомых (Insecta: Lepidoptera) на верховых болотах Беларуси .....	55
Куликова Е.А. Морфометрическая изменчивость озерной лягушки ( <i>Pelophylax ridibundus</i> , Pallas, 1771) в пойме р. Припять .....	57
Литвинова А.Г. Количественное развитие чужеродного планктонного вида в реке Мухавец .....	60
Майсак Н.Н., Вежновец В.В. Методические приемы отбора проб беспозвоночных, ассоциированных с макрофитами .....	62
Мещанинова А.К., Сурков А.А. Биологическая оценка семей медоносной пчелы ( <i>Apis mellifera</i> L.) .....	65
Мишаева Н.П., Девятникова В.А., Горбунов В.А. Выявление арборикетозов в государственном Национального парка «Беловежская пуща» .....	68
Никифоров М.Е., Кузьмин В.Н., Лях Ю.Г., Глушцов А.А., Морозов А.В. Использование беспилотных летательных аппаратов в мониторинге численности диких животных .....	70
Осипенко Г.Л. Биомониторинг пригородной зоны г. Гомеля с использованием эколого-фенетических особенностей представителей рода <i>Pterostichus</i> (Insecta, Coleoptera) .....	73
Пиць Н.А., Горбань И.М. Изменения в населении птиц Шацкого национального природного парка под воздействием рекреации .....	75
Протосовицкая В.А. Видовой и возрастной состав ихтиофауны .....	77
Саварин А.А. Об аномалиях и патологии свода черепа крота обыкновенного на юго-востоке Беларуси .....	80
Тарасевич А.Ю. Использование дождевых навозных червей в качестве тест-объектов для определения состояния почвы .....	82
Тарасюк А.Н. Биотестирование соединений кадмия и хрома в водной среде при помощи лабораторной культуры инфузориин-туфельки .....	84
Тарасюк А.Н. Мониторинг генетического действия некоторых пищевых добавок по структурным изменениям политенных хромосом хирономуса .....	86
Чумаков Л.С., Кашевская О.Е., Голоцевич А.В. Структура сообщества герпетобионтных беспозвоночных в осенний период в связи с мозаичностью территории обитания .....	89
Шималов В.В. Мониторинг гельминтофауны насекомоядных млекопитающих, обитающих вдоль автомагистралей в Беларуси .....	91
<b>Мониторинг растительного мира</b>	
Бойко В.И., Рой Ю.Ф. Формация дубрав заказника «Средняя Припять» .....	94
Рупасова Ж.А., Бубнова А.М., Варавина Н.П., Криницкая Н.Б., Василевская Т.И., Яковлев А.П., Лыштван И.И., Жданец С.Ф. Генотипические различия в содержании органических кислот и углеводов в плодах таксонов рода <i>Vaccinium</i> на торфяной выработке в Белорусском Полесье .....	96

Горбунова М.В. Загрязненность $^{137}\text{Cs}$ побегов крушины ломкой в раннезимний период в Национальном парке «Припятский» .....	99
Ильенко Т.В. Дистанционный мониторинг состояния влагообеспеченности растений .....	101
Кароза С.Э., Басалай Е.Н. Мониторинг состояния среды в Брестской и Гродненской области по степени флуктуирующей асимметрии листьев берёзы повислой и липы сердцевидной .....	104
Карпук В.К. Особенности флоры южной части Брестского района .....	106
Коцун Л.А., Кузьмишина И.И., Кузьярин А.Т., Коцун Б.Б., Лисовская Т.П. Флористические особенности территории военного полигона города Владимир-Волынский (Волынская область, Украина) .....	111
Куликова Е.Я. Синтаксономия рудеральной растительности г. Минска как основа оценки состояния урбосреды, ее мониторинга и оптимизации .....	114
Мамедова Н.Х., Шихлинский Г.М., Гасанова Г.И. Оценка поражаемости сортов и гибридов хлопчатника болезнями .....	117
Мешечко Е.Н. Роль мониторинга в изучении сезонного развития природы ....	119
Москаленко Н.В. Видоизменение породного состава лесных насаждений, прилегающих к полевой системе Припятского Полесья, при их долговременном подтоплении .....	121
Мялик А.Н. Исчезновение мест произрастания охраняемых видов растений при повышенной численности дикого кабана .....	124
Огарь Т.В., Самчук А.И., Попенко Э.С. Особенности распределения тяжелых металлов и селена в водорослях южного берега Крыма .....	127
Окоронко И.В. Экологическое состояние лесов Брестской области .....	130
Романова М.Л., Ермоленкова Г.В., Пучитло А.В., Кудин М.В. Мониторинг луговой растительности поймы Припяти, ее структура, состояние и кормовые ресурсы .....	132
Самусь Т.А. Сезонное развитие клена остролистного ( <i>Acer platanoides</i> ) в 2000–2010 гг. в Беловежской пуще .....	134
Сукасян А.В., Колбас А.П. Влияние наночастиц микроэлементов на процессы укоренения цитрусовых .....	137
Чуйко Е.В. Мониторинг инвазивных видов растений на территории Беларуси .....	139
Чумаков Л.С. Моховой покров в сосняках багульниковых на олиготрофных болотах в разных экологических условиях .....	142
Шаповалов С.И., Мозжегорова Е.Н. Морфологические показатели осины ( <i>Populus tremula</i> L.) в различных районах г. Тобольска .....	145
Шихлинский Г.М., Мамедова Н.Х. Мониторинг устойчивости сортов и форм винограда к филлоксере и грибным болезням в условиях Азербайджана .....	148

## **Комплексный мониторинг экосистем на особо охраняемых природных территориях**

<b>Андрушко С.В.</b> Особенности антропогенного преобразования геосистем юго-востока Беларуси и их современное состояние .....	151
<b>Лукашук Н.А.</b> Комплексный мониторинг экосистем на территории Республиканского ландшафтного заказника «Прибужское Полесье» .....	154
<b>Онищук С.В., Чижевская Т.П.</b> Мониторинг филина <i>Bubo bubo</i> в Национальном парке «Припятский» .....	156
<b>Соколов А.С.</b> Оценка ландшафтных закономерностей трансформации геосистем с целью организации сети их мониторинга на охраняемых природных территориях .....	159
<b>Токарчук С.М., Елец Я.В.</b> Географические особенности распространения и перспективы развития сети особо охраняемых природных территорий Брестской области .....	161
<b>Флис А.О.</b> Экологическая устойчивость открытых ландшафтов Бытовского Поозерья (на примере города и гмины Мясшко) .....	164
<b>Чижевская Т.П.</b> Мониторинг состояния пойменных дубрав Национального парка «Припятский» .....	166
<b>Курсиш И.И., Муравский Л.И., Кошевой В.В., Алехина О.В., Горбань И.М., Мельничок Л.С., Петрив Х.О.</b> ГИС Шацкого НПЗ как инструмент комплексного экологического мониторинга охраняемых природных территорий ..	168

## **Вопросы преподавания экологических дисциплин**

<b>Гагина Н.В., Бакарасов В.А.</b> Методические приемы выявления и оценки ландшафтно-экологических рисков на учебном полигоне геостанции «Западная Березина» .....	172
<b>Голубева Т.А.</b> Экологическое образование студентов экономических вузов: задачи, проблемы и некоторые пути их решения .....	174
<b>Грядинова О.И., Шпендик Н.Н.</b> Роль экологической полевой практики в подготовке инженеров-экологов .....	177
<b>Корженевич С.В.</b> Методические особенности преподавания курса «Охрана окружающей среды и энергосбережение» в ССУЗах педагогического профиля ...	180
<b>Корзун В.М., Корзун В.Б.</b> Вопросы преподавания дисциплины «Экономико-географическое обоснование устойчивого развития» .....	182
<b>Мартысюк И.А.</b> Экологизация знаний учащихся в курсе «Биология. 7 класс» ...	185
<b>Панько С.В., Севостьянов А.Н., Слепчук С.В.</b> Мониторинг энергетической ценности рациона студентов БрГУ имени А.С. Пушкина .....	187
<b>Сахарова Д.Б.</b> Экологическая составляющая профессиональных компетенций специалистов .....	190
<b>Созинова М.С.</b> Значение географии в формировании системы экологических понятий и умений .....	192
<b>Счастливая И.И.</b> Экологические исследования современных ландшафтов Брестского региона в курсе «Прикладное ландшафтоведение» .....	194
<b>Сыч М.А.</b> Формирование экологических знаний учащихся в процессе изучения курса «География Беларуси» .....	197
<b>Цытрон Е.В., Маврищев В.В., Бонина Т.А.</b> О преподавании экологических дисциплин на современном этапе реформирования образования .....	198