

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

ПРИРОДА, ЧЕЛОВЕК И ЭКОЛОГИЯ

Сборник тезисов докладов
2-й региональной научно-практической конференции
молодых ученых

Брест, 23 апреля 2015 года

Брест
БрГУ имени А.С. Пушкина
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Антонян Е.В. Сравнительная характеристика анатомии коры некоторых представителей семейства Oleaceae (Hoffmans & Link).....	3
Бадак Л.А. Морфологические особенности <i>Rhododendron Fauriei</i> Franch. и <i>Rhododendron Catawbiense</i> Michx., используемых в озеленении юго-западной части Беларуси.....	4
Басалай Е.Н. Применение экологически безопасных биокатализаторов для очистки сточных вод.....	5
Бондарук Е.А. Исследование мяса курицы на содержание пестицидов, нитратов и солей тяжелых металлов.....	6
Бондарук Н.В. Исследование питьевых водоисточников Дрогичинского района.....	7
Бриштель Н.А. Зоонозы рыб рек Припять и Западный Буг.....	8
Булавко А.А. Фауна булавоусых чешуекрылых Мядельского района Республики Беларусь.....	9
Вахильчук А.О., Трфимчук Е.В. Оценка экологического состояния окружающей среды как фактора развития агроэкотуризма.....	10
Гагалинская В.С. Гидробиологические характеристики активного ила очистных сооружений г. Бреста.....	11
Гляковская Е.И. Особенности пищевой специализации герпетобийных жесткокрылых (отряд Coleoptera) в условиях пространственно-временной гетерогенности местообитаний.....	12
Гончарук Т.П. Жилкование крыльев стрелки голубой как индикатор загрязнения окружающей среды.....	13
Григорук П.В. Применение аналитических методов исследования для контроля процессов коррозии в бетонных композициях.....	14
Грицук Е.Н. Половая структура полиморфных видов насекомых.....	15
Гусев А.В. Роль щитовидной железы в формировании паразито-хозяйинных отношений при аскаридозе.....	16
Гуцуляк М.Н. Сравнительная характеристика анатомии древесины стебля некоторых представителей семейства Маслинные (Oleaceae L.).....	17
Dzeikala A. Влияние структурной модификации молекул гесперетина и оценка воздействия на ДНК тимуса теленка.....	18
Добровольская К.Н. Травматизм населения в Республике Беларусь и его тенденции.....	19
Довгер А.М. Влияние освещенности на 1, 2, 3-летние стебли тополя дрожащего (<i>Populus tremula</i> L.) и акации белой (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.).....	20

Дылюк Д.С. Отбор кандидатов для фитотестирования поверхностных вод г. Бреста.....	21
Еловская Н.А. Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на активность протонных помп в корнях гречихи тетраплоидной..	22
Засимук О.А. Сравнительный анализ корневищ некоторых розоцветных	23
Зеленина И.А. Эколого-физиологические особенности представителей семейства Bromelaceae в экспозиции «Зимний сад».....	24
Зосич А.Г. Выращивание земляники садовой на приусадебных участках без применения ядохимикатов.....	25
Иваненкова Г.Н. Спектр жизненных форм некоторых фитоцинозов юго-запада Беларуси.....	26
Иванова Е.Н. Хозяйственное использование и охрана водных ресурсов в Республике Беларусь.....	27
Калачева А.Э. Применение ризосферных бактерий рода <i>Pseudomonas</i> для защиты огурца (<i>Cucumis sativus</i>)	28
Климашевич Н.В. Определение степени коррозии дымовых труб котельной химическими методами.....	29
Ковальчук А.М. Мониторинг видового разнообразия населения птиц биосферного резервата «Прибужское Полесье».....	30
Ковшик В.С. Уровень электромагнитного излучения от станций сотовой связи города Бреста.....	31
Козел Н.М. Система охраны водного, воздушного бассейнов и обращение с отходами производства на ОАО «Белсолод».....	32
Козлова Н.П. Видовой состав гидробионтов активного ила в условиях реконструкции очистных сооружений г. Бреста	33
Король Е.В. Таксономия представителей семейства Ивовые, представленных в Центре экологии.....	34
Котелева А.А. Использование дождевых червей для биоиндикации загрязнённых почв АЗС.....	35
Коток Н.Ю. Ключ для определения видов рода Фигус (<i>Ficus</i>) по морфологическим особенностям строения их листьев.....	36
Крупко К.В. Тополь чёрный как объект для биомониторинга методом анализа степени флуктуирующей асимметрии листьев.....	37
Кузьмицкий А.В. Позвоночные животные приусадебной застройки большого города.....	38
Кукса А.В. Биоиндикация загрязнения воздуха по состоянию сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>) в г. Ивацевичи	39
Куксюк А.Н. Влияние трудовой деятельности на специфику заболеваний населения.....	40
Лайша Ю.В. Роль оздоровительного бега в формировании здорового образа жизни студентов.....	41

Левонюк Е.А. Анатомо-морфологическая реакция стебля сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) на освещенность	42
Левчук К.В. Биотестирование биологического действия фенола при помощи лабораторной культуры дрозофилы.....	43
Ленивко Е.А. Роль физических упражнений в снижении токсичных концентраций эссенциальных микроэлементов в детском организме.....	44
Лысенко Н.В. Прирост листовой поверхности некоторых Ароидных, растущих в разных условиях.....	45
Максимович В.В. Экологическая организация селекционного процесса в Республике Беларусь.....	46
Малыха В.В. Использование метода анкетирования для целей изучения ландшафтно-рекреационных территорий г. Бреста.....	47
Мамайко Т.Е. Распространение и динамика онкозаболеваний у населения Республики Беларусь.....	48
Манцевич Е.А. Генотипирования сельскохозяйственных животных по генам, определяющим показатели липидного обмена.....	49
Марчук П.В. Сравнительная характеристика влияния вибрации на организм военнослужащих различных родов войск.....	50
Махлова А.Н. Оценка биологического действия нитрата кадмия на дрозофиле.....	51
Махнач В.В. Корреляция келловей-оксфордских отложений по аммонитовым зонам в пределах центральной части Припятского прогиба.....	52
Минина А.Н. Элементы экологии на уроках химии.....	53
Мисятч И.В. Исследование влияния электромагнитных волн на состояние здоровья.....	54
Михлюк Н.В. Флуктуирующая асимметрия листьев клена остролистного как показатель состояния окружающей среды.....	55
Михлюк Т.В. Биомониторинг состояния окружающей среды в городе Пинске по степени флуктуирующей асимметрии листьев берёзы повислой	56
Нагорная А.И. Гис-анализ изменения плотности радиоактивного загрязнения административных районов Беларуси.....	57
Новик О.И. Концептуальная модель электронной информационно-аналитической системы административного района Беларуси для целей рационального использования и охраны поверхностных вод.....	58
Окоронко Н.Н. Адаптивная селекция растений в условиях изменения климата Беларуси.....	59
Ополько А.В. Проблемы утилизации борщевика Сосновского.....	60
Остапук И.А. Сравнительная характеристика коры многолетних стеблей двух видов тополей.....	61
Охримук И.В. Основные подходы к проведению эстетической оценки лесных экосистем.....	62

Панасюк М.В. Морфологические особенности листовой пластинки и черешка некоторых клонов быстрорастущих тополей.....	63
Пастушик Т.С. Значение леса в жизни общества.....	64
Пашкевич И.В. Количественный анализ микрофлоры воздуха.....	65
Пекун Э.О. Особенности экологии цапли серой (<i>Ardea cinerea</i>) Пянского района.....	66
Перевозкина А.С. Таксономическая структура некробионтных жесткокрылых фауны Беларуси.....	67
Пешко А.А. Влияние загазованности на анатомическую структуру листа	68
Пилипчук Е.С. Памятники природы Гомельской области: структура и особенности размещения.....	69
Пипко Д.А. Осенняя и зимняя микротериофауна пойменных экосистем г. Бреста.....	70
Пойта Е.О. Пектиновые вещества винограда, произрастающего в условиях города Бреста.....	71
Полешук Н.С., Пальчук А.С. Биологическая активность пищевых подсластителей.....	72
Притульчик Н.С. Сравнительная анатомия коры древесных бобовых	73
Прокопюк А.Ф. Морфологические особенности <i>Rhododendron japonicum</i> (A. Gray) Suring. и <i>Rhododendron dahuricum</i> L., используемые в озеленении юго-западной части Беларуси.....	74
Проскурова М.И. Использование видов сорных лекарственных растений в медицинской практике	75
Рачко А.В. Динамика роста стеблей некоторых клонов быстрорастущих тополей.....	76
Родевич В.В. Фаунистический анализ наземной малакофауны г. Гродно.....	77
Саваневская Е.Н. Реакции сердечно-сосудистой системы на изменение положения человека в пространстве.....	78
Савчук О.В. Фенетический анализ рисунка дорсальной стороны тела природных группировок <i>Pyrhocoris apterus</i> L.	79
Самосюк М.В. Таксономический анализ представителей семейства Бобовые в коллекции Центра экологии	80
Самохина П.В. Влияние нитрата натрия на плодовитость и соотношение полов у дрозофилы.....	81
Самусевич В.С. Таксономический анализ представителей семейства Розоцветные в коллекции отдела «Агробиология»	82
Сатанчук М.О. Анализ видового разнообразия стрекоз д. Орхово для определения возможности их использования в биомониторинге	83
Святнич О.В. Применение буферных растворов в биохимических исследованиях.....	84

Скаржинская Е.С. Пауки (Arachnida, Aranei) семейств Araneidae, Tetragnathidae, Theridiidae Дрогичинского района.....	85
Сутько О.Н. Флуктуирующая асимметрия лягушек гибридогенного комплекса <i>Rana esculenta</i> и экологическое состояние водоемов г. Бреста.....	86
Суша О.А. Влияние физического воздействия на продуктивность гречки диплоидной.....	87
Сыч Н.А. Многообразие и роль видов охотничьей фауны на западе Пружанской равнины.....	88
Усик А.В. Влияние физико-химической обработки на элементы продуктивности амаранта темного (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.).....	89
Фалалеева О.Д., Нагар П.Д. Исследование проблемы употребления пива подростками.....	90
Филиппова Д.П. Влияние низких концентраций 2,4-Д на ризогенез микроклонов розы в культуре <i>in vitro</i>	91
Царук Е.П. О роли генетических коллекций в генетическом анализе.....	92
Чао Ю. Изучение полиморфизма генов L-лактатдегидрогеназ молочнокислых бактерий <i>Enterococcus faecalis</i>	93
Черняк Ю.А. Видовой состав жесткокрылых Cantharidae фауны Беларуси.....	94
Чмак И.В. Генетика эндокринных нарушений.....	95
Шелегейко И.С. Флуктуирующая асимметрия листьев березы повислой как показатель состояния окружающей среды в г. Жабинка.....	96
Шиг А.П. Экологическая неоднородность сосны обыкновенной в окрестностях города Пинска.....	97
Шмыдка Я.А. Сравнительно-анатомическая характеристика стеблей некоторых бобовых полукустарников.....	98
Юдицкая С.И. Сравнительная анатомия <i>Vaccinium uliginosum</i> и <i>Vaccinium corymbosum</i> Bluecrop.....	99
Янчук Я.Г. Изменения режима осадков в г. Бресте.....	100