

Учреждение образования «Гродненский государственный университет  
имени Янки Купалы»

Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны  
окружающей среды

Университет в Белостоке (Польша)

Университет в Лодзи (Польша)

Вильнюсский университет (Литва)



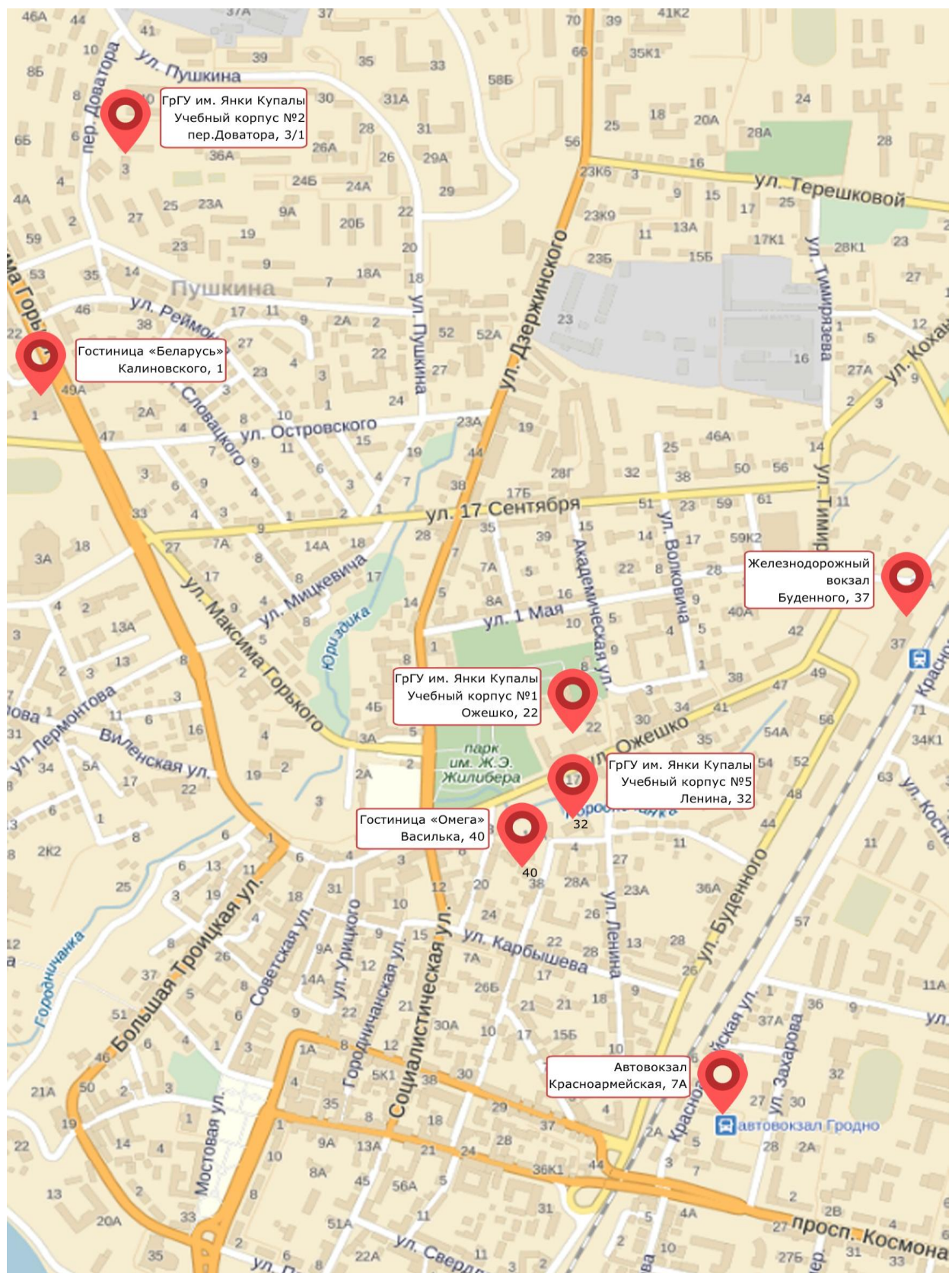
***XI международная научно-практическая  
конференция***

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ – 2016**

***Программа***

***05 – 07 октября 2016 г.***

**Гродно, 2016**



**Проезд от ж/д вокзала до учебного корпуса № 1 ГрГУ им. Я. Купалы (Ожешко, 22)**

Автобус № 20, 9, 15, 3, 3э до остановки «Университет»

**Проезд от ж/д вокзала до гостиницы «Беларусь» и учебного корпуса № 2 ГрГУ (пер. Доватора, 3/1)**

Автобус № 15, 10 до остановки кинотеатр «Космос»

**Проезд от автовокзала до учебного корпуса № 1 ГрГУ им. Я. Купалы (Ожешко, 22)**

Автобус № 20, 2, 5, 16, 16э, 15, 18 до ж/д вокзала

Автобус № 20, 15, 16 до остановки «Университет»

**Проезд от автовокзала до гостиницы «Беларусь» и учебного корпуса № 2 ГрГУ (пер. Доватора, 3/1)**

Автобус 15, троллейбус 3, 2, 6 до остановки кинотеатр «Космос»

## ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе XI международной научно-практической конференции «**Актуальные проблемы экологии – 2016**», которая состоится **05–07 октября 2016 г.** по адресу: Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Ожешко, 22, УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы».

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ – 05 октября с 9.00 до 10.00**  
по адресу: ул. Ожешко, 22 (Учебный корпус № 1 ГрГУ им. Я. Купалы, 2 этаж, холл)

### Контактные телефоны:

Третьякова Ольга Михайловна +375 29 2841783

Колесник Ирина Михайловна +375 29 7828695

Белова Екатерина Александровна +375 29 7848537 (для зарубежных участников)

### ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

**5 октября, среда** – ул. Ожешко, 22, *Учебный корпус № 1 ГрГУ им. Я. Купалы*

<b>9.00 – 10.00</b>	Регистрация участников конференции (холл, 2 этаж)
<b>10.00– 12.00</b>	Открытие конференции, I Пленарное заседание (2 этаж, конференц-зал)
<b>12.00 – 13.00</b>	Обед
<b>13.00 – 15.30</b>	II Пленарное заседание (2 этаж, конференц-зал)
<b>15.30 – 16.00</b>	Кофейная пауза
<b>16.00 –17.00</b>	<i>Посещение музея истории ГрГУ им. Я. Купалы</i>
<b>18.00</b>	<i>Дружеский ужин</i>

**6 октября, четверг** – пер. Доватора, 3/1, *факультет биологии и экологии ГрГУ им. Я. Купалы*

<b>9.00 – 11.30</b>	Секционные заседания
<b>11.30 – 12.00</b>	Кофейная пауза (ауд. 111)
<b>12.00 – 14.00</b>	Секционные заседания
<b>14.00 – 15.00</b>	Обед
<b>15.00 – 15.30</b>	Награждение дипломами молодых исследователей (ауд.111)
<b>15.30 – 18.00</b>	<i>Экскурсия по городу Гродно</i>

**7 октября, пятница** – пер. Доватора, 3/1, *факультет биологии и экологии ГрГУ им. Я. Купалы*

<b>10.00 – 12.30</b>	Посещение агротуристического комплекса « <i>Гарадзенскі маёнтак Каробчыцы</i> », д. Коробчицы
<b>13.00</b>	Отъезд участников конференции

**Регламент:** выступление с пленарным докладом до 30 мин,  
выступление с секционным докладом до 15 мин.

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

05 октября 2016 г. (среда)

### 10.00 – Открытие конференции

**Король Андрей Дмитриевич** – ректор УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», доктор педагогических наук;

**Барсуков Владимир Георгиевич** – проректор по научной работе УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», доктор экономических наук, профессор;

**Бурдь Василий Николаевич** – декан факультета биологии и экологии УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», доктор химических наук, профессор;

**Шлык Василий Николаевич** – председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды;

**Терешко Ивона** – декан биолого-химического факультета университета в г. Белосток (Польша), PhD;

**Каледене Лилия** – заведующий кафедрой микробиологии и биотехнологии Вильнюсского университета (Литва) д.б.н., профессор;

**Брышевска Мария** – заведующая кафедрой общей биофизики университета в г. Лодзь (Польша), д.б.н.

### 10.00 – 15.30 Пленарное заседание

**Председатель** – **Бурдь Василий Николаевич**, доктор химических наук, профессор, декан факультета биологии и экологии Гродненского государственного университета им. Я. Купалы, председатель оргкомитета конференции

**Секретарь** – **Янчуревич Ольга Викторовна**, кандидат биологических наук, заместитель декана по научной работе Гродненского государственного университета им. Я. Купалы

<b>Созинов Олег Викторович</b> , кандидат биологических наук, доцент, Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Беларусь, <b>Груммо Дмитрий Геннадьевич</b> , кандидат биологических наук, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Беларусь	РЕСУРСНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ В БЕЛАРУСИ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
<b>Юрин Владимир Михайлович</b> , доктор биологических наук, профессор, Белорусский государственный университет, Беларусь	КСЕНОНОЭКОЛОГИЯ – СОВРЕМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
<b>Каледене Лилия</b> , доктор биологических наук, профессор. Вильнюсский университет, Литва	MICROBIOLOGICAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL BIOREMEDIATION
<b>Дубенок Снежана Анатольевна</b> , кандидат технических наук, Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов, Минск, Беларусь	ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАЛЫХ ВОДОТОКОВ В ЧЕРТЕ КРУПНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
<b>Ciereszko Iwona, PhD</b> Institute of Biology, University of Bialystok, Poland	SUGARS IN PLANT RESPONSE TO STRESSFUL ENVIRONMENTAL CONDITIONS

<b>Шлык Василий Николаевич</b> , <i>председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
<b>Ермохин Максим Валерьевич</b> , <i>кандидат биологических наук, Институт экспериментальной ботаники им.В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Беларусь</i>	ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
<b>Wiącek Jarosław, PhD</b> <i>Biology Institute, Curie Skłodowska University, Lublin, Poland</i>	CZY HAŁAS KOMUNIKACYJNY WPŁYWA NA ROZMIESZCZENIE PTAKÓW W LESIE?
<b>Абрамова Ирина Васильевна</b> , <i>кандидат биологических наук, доцент БрГУ имени А.С. Пушкина, Беларусь</i>	РЕДКИЕ ИСЧЕЗАЮЩИЕ ПТИЦЫ ЮГО-ЗАПАДА БЕЛАРУСИ – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ
<b>Емельянчик Сергей Владимирович</b> , <i>кандидат медицинских наук, доцент, Гродненский государственный университет, Беларусь</i>	УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ПРИ АХОЛИИ У КРЫС

**15.30 – 16.00** Кофейная пауза

**16.00 –17.00** *Посещение музея истории ГрГУ им. Я. Купалы*

**18.00** *Дружеский ужин*

06 октября 2016 г. (четверг)

9.00 – 14.00 – Секционные заседания

**СЕКЦИЯ 1(А): РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА  
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА**

Ауд.114

**Председатели** – Куликова Елена Ярославовна, кандидат биологических наук;  
– Созинов Олег Викторович, кандидат биологических наук;

**Секретарь** – Запасник-Безпалько Ирина Генриховна.

- 1. Н.И. Амбурцева, Е.С. Зелепукина, С.А. Гаврилкина, А.А. Крылова, Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург, Россия**  
ИЗМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЗАПАДНОГО САЯНА В РЕЗУЛЬТАТЕ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- 2. Е.В. Боярчук, УО «Гродненский госуниверситет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь**  
РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВИЧНОГО АНАЛИЗА ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПРУДОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ УЛ. ТКАЦКОЙ г. ГРОДНО
- 3. Д.В. Бут-Гусаим, И.В. Абрамова, УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Беларусь**  
ДУБОВЫЕ ЛЕСА ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА
- 4. А.А. Волчек, Е.А. Санелина, Ю.Ф. Рой, УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Беларусь**  
ДИНАМИКА РОСТА МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ
- 5. М.И. Жукова, Г.М. Серета, В.И. Халаева, РУП "Институт защиты растений», Беларусь**  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТИ КАРТОФЕЛЯ
- 6. М.А. Занина, Балашовский институт (филиал) Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского, Россия**  
РАЗВИТИЕ СЕТИ ООПТ КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ СРЕДНЕГО ПРИХОПЕРЬЯ
- 7. Е.Н. Ивкович, С.А. Автушко, ГПУ "Березинский биосферный заповедник", Беларусь**  
АДВЕНТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ ФЛОРЫ БЕРЕЗИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА:  
БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ДИНАМИКА
- 8. В.Н. Клинецвич, А.А. Матюк, Е.А. Флюрик, Белорусский государственный технологический университет, Беларусь**  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ГРЕЧКИ
- 9. Н.В. Кныш, М.В. Ермохин, ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", Беларусь**  
ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА И ПАСТБИЩНОГО РЕЖИМА НА РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ ДУБА (QUERQUS ROBUR L.)
- 10. Е.Я. Куликова, ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", Беларусь**  
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РУДЕРАЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА МИНСКА
- 11. М.В. Левковская, В.В. Сарнацкий, УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Беларусь**  
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА СОСНЯКОВ МШИСТЫХ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
- 12. А.Н. Мялик, О.А. Галуц, ГНУ "Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси", Беларусь**  
СОЗОЛОГИЧЕСКАЯ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ И ЛАНДШАФТНАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

- 13. Ю.Ф. Рой, Е.А. Санелина**, УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Беларусь  
РЕАКЦИЯ АТОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СТЕБЛЯ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ (*Tilia cordata* Mill.) НА ЗАГАЗОВАННОСТЬ УЛИЦ ГОРОДА БРЕСТА
- 14. Е.Б. Смирнова, В.А. Милова**, Балашовский институт (филиал) Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н. Г. Чернышевского  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ЛУГОВО-СТЕПНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ СРЕДНЕГО ПРИХОПЁРЬЯ
- 15. О.В. Созинов, М.Г. Носкова**, Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург  
ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА НИЗИННОГО БОЛОТА БОГАТОГО МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ (ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАКАЗНИК «ОЗЕРЫ»)
- 16. Л.С. Чумаков, М.А. Невердасова**, ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси", Беларусь  
ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ (*SOLIDAGO CANADENSIS* L.) ПОД ПОЛОГОМ ГОРОДСКИХ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
- 17. Л.С. Чумаков, О.М. Масловский, А.В. Левкович, И.П. Сысой, Р.В. Шиманович**, Институт экспериментально ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси  
ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ РОБИНИИ ЛЖЕАКАЦИИ (*Robinia pseudoacacia* L.) НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ
- 18. О.А. Шкляревская**, РУП «Институт защиты растений», Беларусь  
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЛЯХ, ЗАНЯТЫХ БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО
- 19. Е.А. Якимович**, РУП «Институт защиты растений», Беларусь  
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДА МАГНУМ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЗОЛОТАРНИКОМ КАНАДСКИМ

6 октября 2016 г. (четверг)

9.00 – 14.00 – Секционные заседания

**СЕКЦИЯ 1(В): РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА  
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА**

**Ауд. 144**

**Председатели** – **Matwiejuk Anna**, кандидат биологических наук;  
– **Жебрак Инна Степановна**, кандидат биологических наук;

**Секретарь** – **Сакович Анастасия Александровна**

**1. А. Matwiejuk**, *Uniwersytet w Białymstoku*

THE LICHEN BIOTA OF „LAS ANTONIUK” NATURE RESERVE IN BIAŁYSTOK – CURRENT STATE AND CHANGES IN SPECIES COMPOSITION OVER THE PAST 15 YEARS

**2. Ю.В. Бондарь, О.В. Рапейко**, *УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Беларусь*

АЛЬГОФЛОРА ОЗЕРА ЖЛОБИНСКОЕ г. БАРАНОВИЧИ

**3 В.В. Голубков**, *УО «Гродненский госуниверситет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь*  
ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ И ПРИРОДООХРАННЫЙ АНАЛИЗ ПАРМЕЛИОИДНЫХ ЛИШАЙНИКОВ БЕЛАРУСИ

**4. А.А. Крохмальчик, И.С. Жебрак**, *УО «Гродненский госуниверситет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь*

ЭНДОФИТНЫЕ КОРНЕВЫЕ ГРИБЫ ТОМАТОВ

**5. Н.М. Матусевич, Е.В. Демянчук**, *УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», Брест, Беларусь*

АЛЬГОФЛОРА СВЕТИЛОВСКОГО ОЗЕРА ГОРОДА БАРАНОВИЧИ

**6. И.В. Митропольская**, *Институт биологии внутренних вод РАН им. И.Д. Папанина, Россия*  
ФИТОПЛАНКТОН РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

**7. А.А Сакович**, *УО «Гродненский госуниверситет им. Я. Купалы», Гродно, Беларусь*

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БРИОКОМПЛЕКСА ФОРТИФИКАЦИЙ В ПРЕДЕЛАХ БЕЛАРУСИ НА ГРАДИЕНТЕ КАРБОНАТНОСТИ



06 октября 2016 г. (четверг)

**9.00 – 14.00 – Секционные заседания**  
(пер. Доватора, 3/1, факультет биологии и экологии)

**СЕКЦИЯ 2: РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА**

Ауд. 3

**Председатели** – **Ивановский Владимир Валентинович**, кандидат биологических наук Витебский государственный университет имени П.М. Машерова;

– **Емельянчик Сергей Владимирович**, кандидат медицинских наук;

**Секретарь** – **Гляковская Екатерина Ивановна**.

**1. С. Özay, R. Mammadov, Pamukkale University, Turkey**

HOW DOES THE CRISPR/CAS SYSTEM AFFECTS ECOLOGY AS THE GENETIC MIRACLE OF 21<sup>st</sup> CENTURY?

**2. А.Н. Бубенько, ГПУ НП "Беловежская пуца", Беларусь**

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (INSECTA, COLEOPTERA) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЦА» ВКЛЮЧЁННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**3. В.В. Ивановский, Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, Беларусь**

ГНЕЗДОВАЯ ЭКОЛОГИЯ ВОРОНА (*CORVUS CORAX*) НА СЕВЕРЕ БЕЛАРУСИ

**4. А.И. Козорез, Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь**

СОСТОЯНИЕ НАЛИБОКСКОЙ СУБПОПУЛЯЦИИ ЗУБРОВ

**5. В.Г. Колесник, О.Ю. Круглова, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь**

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ В ПОПУЛЯЦИЯХ *SERAPHA NEMORALIS*, LINNAEUS, 1758 (*GASTROPODA, PULMONATA, HELICIDAE*) ИЗ г. МИНСКА И МИНСКОГО РАЙОНА

**6. А.А. Короткова, М.С. Дубинин, Тульский государственный университет им. Л. Н. Толстого, Тула, Россия**

НАСЕКОМЫЕ В РАЙОНАХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**7. С.А. Коротя, ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуца», Каменюки, Беларусь**

ГЕОГРАФИЯ ЗУБРА В БЕЛАРУСИ

**8. И.А. Крищук, Е.С. Гайдученко, И.А. Соловей, «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», г. Минск, Беларусь**

ОБИЛИЕ И БИОТОПИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ (*SOREX ARANEUS L.*) В ДОЛИНАХ КРУПНЫХ РЕК ДНЕПРА И ПРИПЯТИ НА ПРОТЯЖЕНИИ РЕПРОДУКТИВНОГО ПЕРИОДА

**9. А.Н. Кузьмицкий, ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуца», а.г. Каменюки, Беларусь**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ ГНЕЗДОВИЙ ДЛЯ ПТИЦ-ДУПЛОГНЁЗДНИКОВ В УСЛОВИЯХ БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩИ

**10. В.Ф. Кулеш, УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка», Беларусь**

ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГИГАНТСКОЙ ПРЕСНОВОДНОЙ КРЕВЕТКИ (*MASCOBRACHIUM ROSENBERGII (DE MAN)*) НА СБРОСНОЙ ПОДОГРЕТОЙ ВОДЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

**11. А.И. Ларченко, Белорусский Государственный Университет, Минск, Беларусь**

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЗИМУЮЩИХ РУКОКРЫЛЫХ ГОРОДА МИНСКА

**12. Д.Ю. Лесничий, УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь**

МАТЕРИАЛЫ ПО СПЕКТРУ ПИТАНИЯ БОЛОТНОЙ ЧЕРЕПАХИ (*EMYS ORBICULARIS LINNAEUS, 1758*) В ЮЖНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

**13. С.Л. Лузянин, Н.И. Еремеева, Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия**

К ИЗУЧЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ (*COLEOPTERA, SARABIDAE*) ТЕРРИКОНОВ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА

**14. А.О. Лукашук, Березинский биосферный заповедник, Домжерицы, Беларусь**

ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ БЕЛАРУСИ В ФАУНЕ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

**15. С.Н. Лысенков**, *Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУХ-ЖУРЧАЛОК (*DIPTERA: SYRPHIDAE*) КАК ИНДИКАТОРОВ НАРУШЕННОСТИ БИОЦЕНОЗОВ

**16. Ю.Г. Лях, Е.К. Востоков, А.В. Морозов**, *ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Минск, Беларусь*

ОЛЕНЬ БЛАГОРОДНЫЙ В БЕЛАРУСИ: СТАНОВЛЕНИЕ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ

**17. А.В. Рыжая, Е.И. Гляковская**, *Гродненский госуниверситет имени Я. Купалы, Гродно, Беларусь*

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ-ФИТОФАГИ В ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ г. СКИДЕЛЯ (ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЛАРУСЬ)

**18. Л.И. Трешко, М.Г. Немкевич, С.В. Бойко, Я.В. Максимович**, *РУП «Институт защиты растений», а/г Прилуки, Минский р-н, Беларусь*

ЭНТОМОФАУНА ОДНОЛЕТНИХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР БЕЛАРУСИ

06 октября 2016 г. (четверг)

**9.00 – 14.00 – Секционные заседания**  
(пер. Доватора, 3/1, факультет биологии и экологии)

**СЕКЦИЯ 3: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА**

Ауд. 141

**Председатели** – **Юрин Владимир Михайлович**, доктор биологических наук, Белорусский государственный университет;

– **Заводник Илья Борисович**, доктор биологических наук;

**Секретарь** – **Головач Нина Ивановна**.

**1. E. Oleńska, W. Małek**, *University of Białystok, Białystok, Poland; Maria Curie Skłodowska University, Lublin, Poland*

THE *NIFH* GENE DIVERSITY OF *TRIFOLIUM REPENS* SYMBIONTS FROM METALLIFEROUS AND NONMETALLIFEROUS AREAS IN SOUTHERN POLAND

**2. A. Pytlak, A. Kuźniar, W. Goraj, Z. Stępniewska**, *The John Paul II University of Lublin, Lublin, Poland*

PRODUCTION OF POLYESTERS BY THE METHANOTROPHIC BACTERIA – —GREEN|| ALTERNATIVE FOR PETROCHEMICAL PLASTICS

**3. Z. Stępniewska, W. Goraj, A. Wolińska, A. Szafranek-Nakonieczna, A. Banach, A. Górski**, *The John Paul II Catholic University of Lublin, Department of Biochemistry and Environmental Chemistry, Poland*

METHANOTROPHIC ACTIVITY OF ROCKS SURROUNDINGS SALT DEPOSITS IN WIELICZKA SALT MINE

**4. Z. Stępniewska, A. Kuźniar, A. Szafranek-Nakonieczna, A. Pytlak** *The John Paul II Catholic University of Lublin, Department of Biochemistry and Environmental Chemistry, Poland*

THE COMPOSITION OF THE PEAT METHANOGENIC CONSORTIUM INVOLVED IN THE TRANSFORMATION OF A COALS

**5. E. Wołyniec, E. Nalewajko-Sieliwoniuk, A. Kojło, I. Rudak**, *University of Białystok, Biological-Chemical Department, Poland*

ZASTOSOWANIE WYSOSKOSPRAWNEJ CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ Z POKOLUMNOWĄ DETEKcją CHEMILUMINESCENCYJNĄ DO OZNACZANIA KWASÓW FENOLOWYCH

**6. И.В. Веялкин, Э.А. Надыров, Ю.В. Чайкова, С.Н. Никонович, И.П. Боровская**, *ГУ «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека», Гомель, Беларусь*

ОНКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ У НАСЕЛЕНИЯ ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

**7. О. Р. Журун, В. Т. Лыщик, Г. И. Индушко** *УО "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы"*

БОЛЕЗНИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

**8. О.А. Иванов, Р.А. Донец, В.И. Домаш**, *Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЕЛКИ ИЗ ГРУППЫ ИНГИБИТОРОВ ПРОТЕАЗ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ИНВАЗИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА *SOLIDAGO CANADENSIS* L.

**9. В.В. Кондратьева, Г.Е. Савченко, Л.Ф. Кабашникова**, *Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

ВЛИЯНИЕ β-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ НА ГЕНЕРАЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ЗДОРОВЫХ И ИНФИЦИРОВАННЫХ ГРИБОМ *VIPOLARIS SOROKINIANA* (SAAC.) ШНОЕМ. ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ

**10. М. С. Почебыт, Е. Н. Пашенко, Г. И. Индушко** *УО "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы"*

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НОВОРОЖДЕННЫХ И ИХ МАТЕРЕЙ

**11. А.В. Синдирева, В.Д. Конвай, Е.А. Александровская, О.А. Зайко, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Омск, Россия**

**ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ СЕЛЕНА В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ-ЖИВОТНОЕ**

**12. А.Р. Цыганов, А.С. Панасюгин, В.А. Ломоносов, Н.Д. Павловский, В.К. Гуца, Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь**

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗ ВОДЫ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE***

**13. В.М. Юрин, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь**

**ДЕПОНИРОВАНИЕ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР IN VITRO – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ И ЭНДЕМИЧНЫХ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ РАСТЕНИЙ-ПРОДУЦЕНТОВ ЦЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

06 октября 2016 г. (четверг)

**9.00 – 14.00 – Секционные заседания**

(пер. Доватора, 3/1, факультет биологии и экологии)

**СЕКЦИЯ 4: РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОЧИСТКА  
СТОЧНЫХ ВОД**

**Ауд. 206**

**Председатели** – **Joanna Karpińska**, доктор наук *University of Bialystok, Biological-Chemical Department, Poland*;

– **Юхневич Галина Геннадьевна**, кандидат биологических наук

**Секретарь** – **Сидоренко Янина Владимировна**.

**1. J. Karpinska**, *University of Bialystok, Biological-Chemical Department, Poland*

WYKORZYSTANIE PROCESÓW FOTOCHEMICZNYCH DO USUWANIA POZOSTAŁOŚCI FARMACEUTYKÓW Z WÓD POWIERZCHNIOWYCH

**2. И.И. Адиканко, С.А. Дубенок**, *РУП Центральный научно-технический институт комплексного использования водных ресурсов, Минск, Беларусь*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ И НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВОДОПОДГОТОВКИ НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

**3. Е.В. Гельмер, И.М. Колесник**, *Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь*

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РОДНИКОВОЙ ВОДЫ В г. ГРОДНО

**4. Г.З. Гуцева**, *ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», Гомель, Беларусь*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УТИЛИЗАЦИИ ОБЕЗВОЖЕННЫХ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

**5. С.А. Дубенок, П.Н. Захарко, Ю.В. Голод**, *РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», Минск, Беларусь*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАСЧЕТУ ПОТЕРЬ И НЕУЧТЕННЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ В СИСТЕМЕ КОММУНАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И УКРАИНЫ

**6. П.Н. Захарко, А.А. Поздняков**, *РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», Минск, Беларусь*

НОРМИРОВАНИЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**7. С.И. Коврик, В.М. Дударчик, И.И. Коврик**, *Государственное научное учреждение*

*«Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», г. Минск, Беларусь*

СВЯЗЫВАНИЕ КАТИОНОВ НИКЕЛЯ, МЕДИ И ХРОМА ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ

ТОРФА

**8. Ю.А. Мажайский, Т.С. Лазарева, С.Ю. Лукьянова**, *Мещерский филиал ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», г.Рязань, Россия*

ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВ НА ГАЗОННЫХ ПОКРЫТИЯХ ПРИ ОРОШЕНИИ

**9. А.Е. Татура**, *Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь*

ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО ПОТЕНЦИАЛА СТОЧНЫХ ВОД г.ГРОДНО

06 октября 2016 г. (четверг)

**9.00 – 14.00 – Секционные заседания**

(пер. Доватора, 3/1, факультет биологии и экологии)

**СЕКЦИЯ 5: РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ И РЕСУРСОВ АТМОСФЕРЫ**

Ауд. 129

**Председатели** – Ластаускене Эгле, кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии и биотехнологии Вильнюсского университета, Литва;

– Марчик Татьяна Павловна, кандидат биологических наук;

**Секретарь** – Самусик Елена Андреевна.

**1. D. Panasiuk, M. Kowalska, Cardinal Stefan Wyszyński University, Faculty of Biology and Environmental Sciences, Warsaw, Poland**

POTENTIAL OF GREENHOUSE GAS EMISSION REDUCTION IN POLAND

**2. М.Р. Skrypchuk, Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Ровно, Украина**

ПРЕВЕНТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

**3. Н.В. Валовень, В.Н. Клинецвич, К.В. Шкредова, Е.А. Флюрик, Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь**

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ГОЛУБИКИ УЗКОЛИСТНОЙ

**4. В.А. Голуб, С.Н. Голуб, В.В. Иванчив, О.Я. Иванчив, Г.С. Голуб, Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки, г. Луцк, Украина**

АГРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ ЗАПАДНОГО ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ

**5. Д.В. Матыченков, Л.И. Шибут, О.В. Матыченкова, Т.Н. Азаренок, С.В. Шульгина, Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, Минск, Беларусь**

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ ОТДЕЛЬНЫХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЙ

**6. Д.Л. Могилевский ИООО «ДВЧ-Менеджмент», Минск, Беларусь**

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**7. В.А. Ракович, О.В. Созинов, Н.В. Лещинская, Ч.А. Романовский, В. Вихтман, Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь**

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ ВЫРАБОТАННОГО ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДОКУДОВСКОЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ

**8. Н.Н. Самуль, УО "Военная академия Республики Беларусь", Минск, Республика Беларусь**

ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ И ВОДЫ НА ВОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ. МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

6 октября 2016 г. (четверг)

**9.00 – 14.00 – Секционные заседания**

(пер. Доватора, 3/1, факультет биологии и экологии)

**СЕКЦИЯ 6: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ  
В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**Ауд. 129**

**Председатели** – Шевченко Екатерина Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов, Россия;

– Чайковская Наталья Антоновна, кандидат биологических наук;

**Секретарь** – Романчук Елена Ивановна.

**1. Н.Я. Борисевич**, Филиал «Белорусское отделение Российско-белорусского информационного центра по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС» РНИУП «Институт радиологии», Минск, Беларусь

РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОСТРАДАВШИХ ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ РАЙОНОВ

**2. А.Д. Гриб, В.А. Рыбак**, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», Минск, Беларусь

"ЗЕЛЕНОЕ" МИРОВОЗЗРЕНИЕ КАК ФЕНОМЕН СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

**3. Л.В. Ковалевская**, УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Гродно, Беларусь

ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭУМК

**4. В.А. Рыбак, А.Д. Гриб**, РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», Минск, Беларусь

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ЭКОЛОГО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ

**5. И.В. Сергеева, А.Л. Пономарева, Е.Н. Шевченко, Е.С. Сергеева, Г.В. Воробьева, О.А. Берко**, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов, Россия

ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ВУЗАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ