



**Министерство образования Республики Беларусь
Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы
Гродненский областной комитет природных ресурсов
и охраны окружающей среды**

ПРОГРАММА

XVIII международной научно-практической конференции

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ – 2023»

4–5 октября 2023 г.



г. Гродно

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе XVIII международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии – 2023», которая состоится **4–5 октября 2023 г.** в Гродненском государственном университете имени Янки Купалы (Гродно, Беларусь).

Регистрация участников конференции – 4 октября с 9.30 до 10.00 по адресу: ул. Ожешко, 22, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, учебный корпус №1; 2 этаж, ауд. 225. **Контактные телефоны:**

Ильич Татьяна Викторовна, тел. +375 33 3218038

Колесник Ирина Михайловна, тел. +375 29 7828695

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

4 октября, среда

(ул. Ожешко, 22, учебный корпус № 1; 2 этаж, ауд. 225)

Первый день конференции

9.30 – 10.00	Регистрация участников (2 этаж, ауд. 225)
10.00 – 10.30	Открытие конференции (ауд. 225)
10.30 – 13.30	I Пленарное заседание (ауд. 225)
13.30 – 14.30	Обед
14.30 – 16.30	II Пленарное заседание (ауд. 225)
18.00	Ужин

5 октября, четверг

(пер. Доватора, 3/1, учебный корпус № 2, факультет биологии и экологии)

Второй день конференции

9.30 – 10.00	Регистрация участников (ауд. 111)
10.00 – 11.30	Секционные заседания (ауд. 3, 114, 117)
11.30 – 12.00	Кофейная пауза (ауд. 111)
12.00 – 13.30	Продолжение секционных заседаний
13.30 – 13.45	Закрытие конференции

15.00 – 17.00 Пешеходная экскурсия по городу Гродно «Город в череде эпох» (экскурсовод – А. Н. Загидулин)

Регламент: выступление с пленарным докладом до 20 мин,
выступление с секционным докладом до 15 мин.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

04 октября 2023 г. (среда)

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы
(ул. Ожешко, 22, учебный корпус № 1, ауд. 225)

10.00 – Открытие конференции

Китурко Ирина Федоровна – ректор УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кандидат исторических наук, доцент.

Проневич Андрей Францевич – проректор по научной работе УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кандидат физико-математических наук, доцент.

Башун Наталья Зигмундовна – председатель организационного комитета конференции, декан факультета биологии и экологии УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кандидат биологических наук, доцент.

Шлык Василий Николаевич – сопредседатель организационного комитета конференции, председатель Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Представление участников конференции и приветственные слова от организаторов.

04 октября 2023 г. (среда)

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы
(ул. Ожешко, 22, учебный корпус № 1, ауд. 225)

10.30 – 16.30 Пленарные заседания

Сопредседатели

Заводник Илья Борисович, доктор биологических наук, профессор, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы».

Бурдь Василий Николаевич, доктор химических наук, доцент, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы.

Турсунов Обид Бобокулович, доктор технических наук, профессор, Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

Ученый секретарь – **Ильич Татьяна Викторовна**, доцент кафедры биохимии факультета биологии и экологии УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кандидат биологических наук.

I Пленарное заседание

<p>Турсунов Обид Бобокулович доктор технических наук, профессор <i>Ташкентский институт инженеров иригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан</i></p>	<p>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОМОЩНОЙ ЛАЗЕРНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭКСТЕНСИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ В НЕОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ</p>
<p>Колбас Наталья Юрьевна кандидат биологических наук, доцент <i>Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, Беларусь</i></p>	<p>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПЛОДОВ ЯГОДНИКОВ ФОНОВЫХ И ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ)</p>

<p style="text-align: center;">Кулеш Виктор Федорович <i>Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка, Беларусь</i></p>	<p style="text-align: center;">МЕНЕДЖМЕНТ ТЕПЛОВОДНОЙ ПРУДОВОЙ ПОЛИКУЛЬТУРЫ РЫБЫ И РАКООБРАЗНЫХ</p>
<p style="text-align: center;">Метельская Наталья Сергеевна кандидат физико-математических наук <i>Институт физики имени Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси, Беларусь</i></p>	<p style="text-align: center;">ОПТИМАЛЬНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ</p>
<p style="text-align: center;">Созинов Олег Викторович доктор биологических наук, доцент <i>Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Беларусь</i></p> <p style="text-align: center;">Груммо Дмитрий Геннадьевич кандидат биологических наук <i>Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Беларусь</i></p>	<p style="text-align: center;">ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТОРФЯНИКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА» И ПУТИ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ</p>
<p style="text-align: center;">Мелешко Жюльетта Евгеньевна кандидат биологических наук, доцент <i>Белорусский государственный университет, Беларусь</i></p>	<p style="text-align: center;">К ПРОБЛЕМЕ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ НАДСЕМЕЙСТВА CURCULIONOIDEA</p>
<p style="text-align: center;">Сухих Станислав Алексеевич доктор технических наук, доцент <i>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», Россия</i></p>	<p style="text-align: center;">ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ПОЛИСАХАРИДОВ МИКРОВОДОРОСЛЯМИ И ЦИАНОБАКТЕРИЯМИ (on-line)</p>

ОБЕД (13.30-14.30)

II Пленарное заседание

<p>Дромашко Сергей Евгеньевич доктор биологических наук, профессор <i>Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова БГУ, Беларусь</i></p>	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ И АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ (НА ПРИМЕРЕ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ) <i>(on-line)</i></p>
<p>Бочко Татьяна Николаевна кандидат химических наук, доцент <i>Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Беларусь</i></p>	<p>ЭКСТРАКЦИОННАЯ ПРОБОПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ ПЕРЕД ХРОМАТОМАСС- СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ АНАЛИЗОМ</p>
<p>Василевская Елена Ивановна кандидат химических наук, доцент <i>Белорусский государственный университет, Беларусь</i></p>	<p>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</p>
<p>Manyere Soloman MSc in Organic Chemistry <i>Harare Polytechnic, Zimbabwe</i></p>	<p>RECYCLING OF CEMENT KILN DUST AS A SUBSTITUTE FOR LIMESTONE IN CEMENT CHEMISTRY CIRCULAR ECONOMY</p>
<p>Masawi Damascus Masters in Materials Chemistry <i>Harare Polytechnic, Zimbabwe</i></p>	

05 октября 2023 г. (четверг)

10.00 – 13.30 – Секционные заседания

Факультет биологии и экологии ГрГУ им. Янки Купалы
(пер. Доватора, 3/1, учебный корпус № 2)

**СЕКЦИЯ 1: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.**

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ,
ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**

Ауд. 117

Председатель – Юхневич Галина Геннадьевна, доцент кафедры экологии, кандидат биологических наук, доцент.

Сопредседатель – Кремлёва Ольга Евгеньевна, доцент кафедры экологии, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

Секретарь – Румянцева Татьяна Игоревна.

1.	Ракович Вячеслав Александрович , <i>Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси, Беларусь</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЙ АККУМУЛЯЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И УГЛЕРОДА В ГОЛОЦЕНЕ ТОРФЯНЫМИ ЗАЛЕЖАМИ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ
2.	Ахмадиева Юлия Игоревна , <i>Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов, Беларусь</i> ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
3.	Колбас Александр Петрович , <i>Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси, Беларусь</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЧВЕННЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ЗОЛЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕСТ-РАСТЕНИЙ
4.	Сечко Ольга Ивановна , <i>Белорусский государственный университет, Беларусь</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

5.	Карпаева Анастасия Юрьевна , <i>Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА ЛУКОМСКОЕ И ОЗЕРА ОБСТЕРНО В ЗОНАХ С РАЗЛИЧНЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ
6.	Одиназода Сафаргул Атабек (on-line), <i>Таджикский национальный университет, Таджикистан</i> О РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДИКОРАСТУЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТАДЖИКИСТАНА
7.	Дрозденко Татьяна Викторовна (on-line), <i>Псковский государственный университет, Россия</i> МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧУДСКО-ПСКОВСКОГО ОЗЕРА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ФИТОПЛАНКТОНА
8.	Тепкевич Елизавета Андреевна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Кофейная пауза (11.30 – 12.00)	
9.	Насридинова Тахмина Назрихудоевна (on-line), <i>Институт математики им. А. Джураева Академии наук Республики Таджикистан, Таджикистан</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ ПРОЦЕССА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ АВТОТРАНСПОРТОМ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ ДУШАНБЕ И ТУРСУНЗАДЕ)
10.	Саидзода Исроил Махмад (on-line), <i>Таджикский национальный университет, Таджикистан</i> О МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬИ В СТАЦИОНАРНОМ СЛУЧАЕ
11.	Богдан Галина Анатольевна (on-line), <i>Средняя школа №12 имени В.В. Бабко г. Гродно, Беларусь</i> СОДЕЙСТВИЕ АКТИВИЗАЦИИ ЭКОДРУЖЕСТВЕННОСТИ МЕСТНОГО СООБЩЕСТВА ПОСРЕДСТВОМ ВКЛЮЧЕНИЯ ГРОДНЕНЦЕВ В МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАЛЕНДАРЯ

СЕКЦИЯ 2: УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

Ауд. 3

Председатель – Янчуревич Ольга Викторовна, заведующий кафедрой зоологии и физиологии человека и животных, кандидат биологических наук, доцент.

Сопредседатель – Рыжая Александра Васильевна, кандидат биологических наук, доцент.

Секретарь – Осипук Наталья Ивановна.

1.	Ризевский Виктор Казимирович , <i>Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> ИНВАЗИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА КОЛЮШКОВЫЕ В БЕЛАРУСИ
2.	Сливинска Каролина , <i>Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ ШИРОКОПАЛОГО РАКА (<i>ASTACUS ASTACUS</i> L.) В ВОДОЕМАХ БЕЛОРУССКОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ
3.	Журавлёв Михаил Дмитриевич , <i>Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗООПЛАНКТОНА В ОЗЕРЕ РИЧИ
4.	Надина Наталья Геннадьевна , <i>Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, Беларусь</i> ЗАРАЖЕННОСТЬ ГЕЛЬМИНТАМИ <i>PERCOTTUS GLENI</i> (<i>DUBOWSKI</i> , 1877) В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ
5.	Лапука Илья Игоревич , <i>Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> ЗООБЕНТОЦЕНОЗЫ ОЗЕРА ЮЖНЫЙ ВОЛОС
6.	Юрченко Инна Станиславовна , <i>Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, Беларусь</i> УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ Cs-137 В ОРГАНИЗМЕ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ, ОБИТАЮЩИХ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
7.	Иванцов Дмитрий Николаевич , <i>Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, Беларусь</i> СОДЕРЖАНИЕ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ ^{137}Cs и ^{90}Sr В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ ЛИНЯ (<i>Tinca tinca</i> L.), ОБИТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО

	ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА
8.	Смолярко Евгений Олегович , <i>Белорусский государственный технологический университет, Беларусь</i> АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ БАРСУКА <i>MELES MELES</i> У НОРЫ В 2022-2023 БИОЛОГИЧЕСКОМ ГОДУ
Кофейная пауза (11.30 – 12.00)	
9.	Машков Евгений Игоревич , <i>Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЖЕЛТОГОРЛОЙ МЫШИ (<i>SYLVAEMUS FLAVICOLLIS</i>) В БЕЛАРУСИ НА ОСНОВАНИИ ФРАГМЕНТА МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНА ЦИТОХРОМА В
10.	Сливинска Каролина , <i>Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕМ ФАРФОРОВОЙ БОЛЕЗНИ (<i>ASTATHELOHANIA CONTEJEANI</i> , HENNEGUY 1892) ПОПУЛЯЦИЙ РЕЧНЫХ РАКОВ В БЕЛАРУСИ
11.	Сергиевич Алексей Сергеевич, Охременко Юлия Ивановна , <i>Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, Беларусь</i> СРАВНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОМИКА АМЕРИКАНСКОГО (<i>AMEIURUS NEBULOSUS</i>) ВОДОЕМОВ БЕЛАРУСИ И УКРАИНЫ
12.	Доломбовская Анастасия Александровна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> К ВОПРОСУ О ГЕЛЬМИНТОФАУНЕ <i>BUFO VIRIDIS LAURENTI</i> , 1768
13.	Ласица Юлиана Николаевна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОКЦИНЕЛЛИД В УРБОЦЕНОЗАХ ГОРОДОВ ГРОДНО И РЕЧИЦЫ (БЕЛАРУСЬ)

**СЕКЦИЯ 3: УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА.
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И
МЕДИЦИНА**

Ауд. 114

Председатель – **Созинов Олег Викторович**, заведующий кафедрой ботаники, доктор биологических наук, доцент.

Сопредседатель – **Сакович Анастасия Александровна**, доцент кафедры ботаники, кандидат биологических наук.

Секретарь – **Демянович Ольга Леонидовна**.

1.	Пашкевич Павел Андреевич , <i>Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Беларусь</i> ОЦЕНКА СОРТОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО ПО МОРФОМЕТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ ПРОРОСТКОВ
2.	Парфенчик Мария Сергеевна , <i>Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, Беларусь</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТАРОДАВНИХ БЕЛОРУССКИХ ОБРАЗЦОВ ЛЬНА (<i>LINUM USITATISSIMUM</i> L.) ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФОРМ С ВЫСОКОЙ ПЛАСТИЧНОСТЬЮ ГЕНОМА
3.	Комар Артур Юр'евич , <i>Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купрэвіча НАН Беларусі</i> НАПРАМАК СУКЦЭСІЙ ХВОЙНІКАЎ БАГУНОВЫХ ПРЫ РОЗНАЙ СТУПЕНІ АСУШЭННЯ
4.	Пашкевич Любовь Валерьевна , <i>Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Беларусь</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА «ИММУНАКТ-БИО» В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПШЕНИЦЫ
5.	Шавалда Евгений Сергеевич , <i>Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купрэвіча НАН Беларусі, Беларусь</i> СТРУКТУРА ПРИДОРОЖНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ВДОЛЬ АВТОДОРОГ г. МИНСКА И МИНСКОЙ ОБЛАСТИ
6.	Сакович Анастасия Александровна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> ВИДОВОЙ СОСТАВ МОХООБРАЗНЫХ БОЛОТА «ПОДВЕЛИКИЙ МОХ» (ГАНЦЕВИЧСКИЙ РАЙОН)
7.	Савко Алексей Иванович , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> ПРОТОНОФОРНЫЙ ЭФФЕКТ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ И

	САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТ
8.	Садковская Анна Ивановна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ ПОБЕГОВ <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i> В ЕСТЕСТВЕННЫХ СРЕДНЕВОЗРАСТНЫХ СОСНЯКАХ МШИСТЫХ (PINETUM PLEUROZIOSUM)
Кофейная пауза (11.30 – 12.00)	
9.	Филипчик Полина Петровна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСНЯКОВ МШИСТЫХ И ОРЛЯКОВЫХ С УЧАСТИЕМ <i>VACCINIUM VITIS-IDAEA</i>
10.	Долженкова Анастасия Дмитриевна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> ДЕНДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКВЕРА ДРУЖБЫ КОЛОЖСКОГО ПАРКА г. ГРОДНО
11.	Латник Ирина Алексеевна , <i>Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь</i> СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩА В ОКРЕСТНОСТЯХ д. ЛЯСКОВИЧИ ИВАНОВСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Для заметок