



Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь
Министерство образования Республики Беларусь
Национальная академия наук Беларуси
Учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет»
РУП "ЦНИИКИВР"
РУП "БелНИЦ "Экология"
ГНУ "Институт природопользования НАН Беларуси"
Международный государственный экологический институт
им. А.Д. Сахарова БГУ



**Научно-практическая конференция
«ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ»,**

ПРОГРАММА

5 июня 2019 г.
г. Минск, Республика Беларусь

Уважаемый коллега!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе научно-практической конференции «ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ», посвященной всемирному дню окружающей среды, которая состоится в БГТУ, 5 июня 2019 г. по адресу: г. Минск, ул. Свердлова, 13а



Телефон для справок: +375 17 327 31 50,
сектор информационного и выставочного обеспечения
научной деятельности БГТУ

Технический секретариат:

Марцунь Владимир Николаевич +375 17 327-74-51
Леонтьев Виктор Николаевич +375 17 327 28 03
Дяденко Михаил Васильевич +375 17 327-56-20
Черник Елена Олеговна +375 17 327-31-50

© УО «Белорусский государственный
технологический университет», 2019

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<u>с 9.00 до 10.00</u>		
Регистрация участников конференции корп. 1, фойе, этаж 2,	Осмотр выставочного зала БГТУ корп. 1, этаж 4	Приветственный кофе-брейк корп. 1, фойе актового зала, этаж 4
<u>с 10.00 до 13.00</u>		
Открытие конференции, пленарное заседание, корп. 1, актовый зал, этаж 4		
<u>с 13.00 до 14.00</u>		
Обед (за счет средств участников конференции), корпус 4, столовая БГТУ, этаж 3		
<u>с 14.00 до 17.00</u>		
Секционные заседания		
Секция «Современные экологические технологии и оборудование. Обращение с отходами» аудитория 460, корпус 4, этаж 4	Секция «Проблемы изменения климата» аудитория 240, корпус 4, этаж 2	
Секция «Экономика природопользова- ния, устойчивое природопользо- вание. Устойчивое лесопользова- ние, экологическое земледелие» конференц-зал, корпус 3, этаж 1	Секция «Информационные технологии в природопользовании. Водные проблемы и пути их решения» аудитория 222, корпус 4, этаж 2	

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

5 июня 2019 г., Среда, 10.00, 1 корпус, актовый зал

- 10.00. – Приветственное слово ректора БГТУ
- 10.05 – Приветственное слово от Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
- 10.15 – Приветственное слово от Министерства образования Республики Беларусь
- 10.25 – Приветственное слово от Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь
- 10.35 – Приветственное слово от Международного государственного экологического института им. А.Д. Сахарова БГУ
- 10.40 – Приветственное слово от Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь
- 10.50 – Приветственное слово от Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

5 июня 2019 г., Среда, 11.00, 1 корпус, актовый зал

- 11.00 -11.30 Подпрограмма «Рациональное природопользование и инновационные технологии глубокой переработки природных ресурсов» ГНТП «Природопользование и экологические риски»: полученные результаты и перспективы их внедрения
И. И. Лиштван,
Институт природопользования НАН Беларуси
- 11.30 -11.50 Устойчивое природопользование: содержание, механизмы и направления развития
А.В. Неверов, И.В. Войтов, БГТУ
- 11.50 -12.20 Национальные подходы к формированию отдельных показателей для реализации задач цели устойчивого развития в Республике Беларусь
С.А. Дубенок, А.Ю. Кулаков, А.В. Пахомов,
РУП «ЦНИИКИВР»
- 12.20 -12.40 БГТУ в решении проблем охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
И.В. Войтов, БГТУ
- 12.40 -13.00 Институт природопользования НАН Беларуси в решении проблем охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
А.К. Карабанов, А. Э. Томсон, Г.А. Камышенко,
Институт природопользования НАН Беларуси

Секция
«СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ»

5 июня 2019 г., Среда, 14.00,
аудитория 460 корпус 4

Модераторы: представитель РУП «Бел НИЦ «Экология»
представитель БГТУ

Ориентировочная продолжительность доклада – 10 минут

1. Перспективы использования в Республике Беларусь экологического и энергетического потенциала отходов сельского хозяйства, пищевой промышленности, очистных сооружений канализации
В.Н. Марцуль, О.А. Белый, БГТУ
2. Технология получения транспортной тары на основе полимерсодержащих отходов аккумуляторных батарей
А.Л. Наркевич, О.И. Карпович, А.В. Спиглазов,
Е.И. Кордикова, А.Ф. Петрушеня, О.М. Касперович,
А.Н. Калинка Г.Н. Кравченя, БГТУ
3. Гуминовые препараты на основе каустобиолитов и продуктов их физико-химической переработки для решения проблем охраны окружающей среды
А.М. Абрамец, И.И. Лиштван, Ю.Г. Янута,
Институт природопользования НАН Беларуси
4. Промышленные отходы и выбросы ОАО «Беларуськалий»: источники загрязнения и деградации сельскохозяйственных и лесных экосистем Солигорского и прилегающих районов
Л.Н. Москальчук, Т.Г. Леонтьева, БГТУ
5. Производство и использование RDF-топлива в Республике Беларусь
Е.О. Щербина, Ю.В. Фурса, Р.В. Михалевич, И.П. Наркевич,
РУП «Бел НИЦ «Экология»
6. Исследование адсорбционной активности отходов окорки древесины ольхи
М.А. Кушнер, Т.С. Селиверстова,
Е.А. Ерш, А.О. Улитёнок, БГТУ
7. Совершенствование обращения с осадками очистных сооружений канализации в Республике Беларусь
И.В. Войтов, В.Н. Марцуль, БГТУ

8. Анализ эффективных направлений получения вторичных материальных ресурсов из отходов пластика
В.О. Китиков, И.В. Барановский, И.И. Вага,
Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси
9. Разработка рекомендаций по экологически безопасному обращению с химическими веществами, дополнительно включенными в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ
Т.И. Кухарчик, М.И. Козыренко, В.Д. Чернюк,
Институт природопользования НАН Беларуси
10. Новые виды сорбентов, полученных из гидролизного лигнина
Н.Г. Цыганкова, Т.А. Савицкая, Н.А. Мелеховец,
С.Н. Бакун, Д.Д. Гриншпан, НИИ ФХП БГУ
11. Нормирование образования отходов
Е.А. Ботян, М.П. Дударенко, РУП «Бел НИЦ «Экология»
12. Методические подходы к определению бромсодержащих СОЗ в сырье, отходах и их воздействие на здоровье человека.
Е.А. Ботян, Я.В. Труш, РУП «Бел НИЦ «Экология»
13. Оценка перспектив утилизации осадков сточных вод для получения биотоплива на основе выращивания древесных энергетических культур
В.Н. Ануфриев, О.И. Родькин, П.Н. Захарко, БНТУ

Стендовая сессия

1. О будущей экологической программе
Д.Д. Гриншпан, НИИ ФХП БГУ
2. Поиск эффективных бактерий-деструкторов гербицидов
Я.Л. Страх, БГТУ
3. New vegetable shampoo based on waste production
Е.А. Flyurik, M.V. Kokhanskaya,
N.V. Bushkevich, V.N. Klintsevich, BSTU
4. Направления использования альтернативных железосодержащих ресурсов
А.В. Лихачева, БГТУ
5. Proteinaceous waste resulting from isolation of recombinant human lactoferrin from goat milk as a source of bioactive casein hydrolysates
А.А. Kastsianevich, Институт микробиологии НАН Беларуси
6. Сравнительная оценка эффективности использования побочных продуктов деструкции торфа, как добавок к формованному древесному топливу
А.А. Макеенко, Г.В. Наумова, Н.А. Герман, С.И. Шпак,
Институт природопользования НАН Беларуси

7. Торф и отходы птицефабрик в составе композиционного биоудобрения

А. Р. Цыганов, А. Э. Томсон, Т. В. Соколова, Н. Е. Сосновская,
Т. Я. Царюк, Навоша, В. С. Пехтерева, И. П. Фалюшина,
З. М. Алещенкова, Л.Е. Картыжова,
Институт природопользования НАН Беларуси

Дискуссия, подведение итогов секции

Секция
«ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ,
УСТОЙЧИВОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.
УСТОЙЧИВОЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ,
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ»

5 июня 2019 г., Среда, 14.00, конференц-зал, корп. 3

Модератор: Неверов А.В., профессор БГТУ

Ориентировочная продолжительность доклада – 10 минут

1. Экологический капитал: теория и методология воспроизводства
А.В. Неверов, Н.А. Масилевич, А.В. Равино, БГТУ
2. Международные экологические индексы: Глобальные значения и рейтинговые позиции Беларуси
Н.Н. Батова, Институт экономики НАН Беларуси
3. Учет ценности экосистемных услуг для обеспечения устойчивого природопользования
А.В. Неверов, БГТУ; В.М. Яцухно, БГУ
4. Комплексный подход использования и восстановления нарушенных экосистем в местах добычи полезных ископаемых
М.А. Ерьсько, В.М. Бурак, РУП «Бел НИЦ «Экология»
5. Лесное эхо глобализации: последствия всемирной интеграции для лесных экосистем
В.Б. Звягинцев, БГТУ
6. Полиморфность брусничных как показатель биологического разнообразия экосистем Беларуси
И.В. Бордок, Институт леса НАН Беларуси

7. Задачи защитного лесоразведения на эрозионноопасных землях в агроландшафтах Беларуси
П.И. Волович, Ж.Ю. Пименова,
Институт леса НАН Беларуси
8. Сохранение торфяных почв – агроэкономическая, экологическая и социальная проблема Беларуси
А.С. Мееровский, Институт мелиорации
9. Использование и охрана сапропелевых ресурсов Беларуси
Б. В. Курзо, О. М. Гайдукевич, И.В. Кляуззе,
Институт природопользования НАН Беларуси
10. Распространение, перспективы ограничения и практического использования инвазивных видов рода череда в Беларуси
О. В. Молчан, Т.А. Скуратович,
Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси
11. Оперативная оценка запасов пригодной для промышленной заготовки биомассы болотных фитоценозов
А.А. Яновский, Институт природопользования НАН Беларуси
12. Экологическое состояние почв Беларуси
М.А. Ересько, Е.В. Баутрель,
РУП «Бел НИЦ «Экология»
13. Оценка нулевого фона в районе размещения Белорусской АЭС
Ж.В. Бакарикова, М.К. Коваленко, Т.А. Кондратьева,
Белгидромет
14. Палинологические исследования в практике судебно-ботанической экспертизы
С.С. Позняк, О.М. Конопелько, Белгидромет

Стендовая сессия

1. Факторы определяющие риск воздействия пестицидов на пчел
М. И. Черник, БГТУ
2. Каталазная и дегидрогеназная активность дерново-подзолистых почв в условиях воздействия выбросов предприятия по производству строительных материалов
Е. А. Самусик, С. Е. Головатый, ГГУ им. Янки Купалы
3. Природные сорбенты для рекультивации почв, загрязненных ионами тяжелых металлов
Н. Е. Сосновская, С. И. Коврик,
Институт природопользования НАН Беларуси

4. Сфагновый торф и возможности его использования в составе кормовых добавок
А. Р. Цыганов, С. А. Линкевич, А. Э. Томсон, Г. В. Наумова, Овчинникова, Т. В. Соколова, Т. Я. Царюк, Н. А. Жмакова, Н. Л. Макарова, И. П. Фалюшина, А. А. Макеенко, Институт природопользования НАН Беларуси
5. Устойчивое использование выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений Березовского района брестской области
В. А. Ракович, Н. Н. Бамбалов, Институт природопользования НАН Беларуси
6. Формирование системы экологического управления агроландшафтами на основе внедрения технологий органического растениеводства и механизмов лесоаграрной интеграции в контексте реализации интересов устойчивого развития
А.В. Неверов, А.Ю. Половиков, А.И. Каврус, БГТУ
7. Инновационный фактор ресурсосбережения: содержание, инструменты, оценочный инструментарий
А.В. Неверов, Ю. А. Трич, БГТУ
8. Стоимостная оценка природопользования и ресурсосбережения в стекольной промышленности
Ю. А. Трич, А. В. Неверов, БГТУ
9. Оценка предотвращенного вреда хозяйственной деятельности и окружающей среде в контексте экономического обоснования внедрения органического растениеводства
А.В. Равино, Н.А. Масилевич, БГТУ
10. Экологический, моральный вред и вред, причиненный окружающей среде в Республике Беларусь
Т.П. Водопьянова, БГТУ
11. Экологическая оценка лесов в системе устойчивого природопользования
В.А. Марчук, БГТУ
12. Оценка эффективности природоохранной деятельности в организации
Е.В. Карпинская, А.Р. Цыганов, БГТУ
13. Переход к циркулярной экономике в условиях устойчивого развития
А.Г. Штепа, Полесский государственный университет
14. Биохимические аспекты адаптации дикорастущих видов растений к техногенным воздействиям ПО «Беларуськалий»
В.И. Домаш, О.А. Иванов, Т.П. Шарпио, Е.Р. Грищенко, С.А. Забрейко, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси

Дискуссия, подведение итогов секции

Секция
«ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА»

5 июня 2019 г., Среда, 14.00, ауд. 240 корп. 4

Модератор: представитель
Института природопользования НАН Беларуси

Ориентировочная продолжительность доклада – 10 минут.

1. Гидроэнергетический потенциал средних и малых рек Беларуси на примере бассейнов рек Западной Двины и Днепра
И.А. Булак, В.Н. Корнеев, Л.Н. Гертман, РУП «ЦНИИКИВР»
2. Пространственная изменчивость химического состава речных вод Брестской области
М.А. Таратенкова, БНТУ
3. Особенности глобальных и региональных изменений современного климата: возможные причины и последствия
С.А. Лысенко, В.Ф. Логинов,
Институт природопользования НАН Беларуси
4. Экологическое состояние территории и оценка уровней заболевания проживающего населения
Л.С. Лис, Институт природопользования НАН Беларуси
5. Пространственно-временные особенности современного изменения глобальной температуры
В.Ф. Логинов, С.А. Лысенко, Ю.А. Бровка,
Институт природопользования НАН Беларуси
6. Проблемы и перспективы использования ГИС-технологий в инвентаризации зеленых насаждений городских территорий.
М. Е. Захарова, Н. Б. Тупицына, Могилевский государственный университет имени А.А. Кулешова
7. Отчетность о выбросах загрязняющих веществ в рамках обязательств по конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния: методология и результаты
С.В. Какарека, О.Ю. Круковская, А.В. Мальчихина,
Институт природопользования НАН Беларуси
8. Расчет выбросов парниковых газов на предприятиях Республики Беларусь
Д.В. Мелех, И.П. Наркевич, РУП «Бел НИЦ «Экология»
9. Климат Беларуси в 21 столетии. Анализ тенденций изменения некоторых метеорологических параметров
А.М. Людчик, Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ

10. Оценка выбросов парниковых газов в секторе «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство»
В.М. Конькова, И.П. Наркевич, РУП «Бел НИЦ «Экология»
11. Система дистанционного контроля окружающей среды на основе теплообразования в массиве отходов
Е.А. Мойсейчик, В.М. Бурак, О.Н. Вавилонская, А.В.Мойсейчик,
РУП «Бел НИЦ «Экология»
12. Оценка пространственных закономерностей формирования минимальных расходов воды для рек Неманского бассейна.
Е.Е. Петлицкий, М.В. Водейко, РУП «ЦНИИКИВР»

Стендовая сессия

1. Влияние гродненской ГЭС на гидрологический режим реки Неман (в границах Беларуси)
Е.Г. Квач, М.А. Асадчая, Белгидромет
2. Наводнения в Беларуси
Е.Г. Квач, Белгидромет
3. Геоклиматические условия как фактор влияния на формирование органической части верхового торфа
А. Р. Цыганов, А. Э. Томсон, Т. В. Соколова, В. С. Пехтерева,
А.С. Орлов, С. Б. Селянина, М. В. Труфанова, Т. И. Пономарева,
О. Н. Ярыгина, И. Н. Зубов,
Институт природопользования НАН Беларуси
4. Оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Брестской области по итогам обработки формы госстатотчетности 1-воздух (Минприроды)
Глазачева Г.И., Курлович Т.А,
РУП «Бел НИЦ «Экология»

Дискуссия, подведение итогов секции

Секция
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ.
ВОДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»

5 июня 2019 г., Среда, 14.00, ауд. 222 корп. 4

Модератор: Дубенок С.А., заместитель директора
по научной работе РУП «ЦНИИКИВР»

Ориентировочная продолжительность доклада – 10 минут.

1. Концентрирование из водных растворов ионов Fe^{3+} , Cu^{2+} и Pb^{2+} фильтрующими загрузками, содержащими сталеплавильные шлаки
А.Р. Цыганов, А.С. Панасюгин,
А.И. Тиран, В.А. Ломоносов, БГТУ
2. Экспертная система прогнозирования последствий пролива нефтепродуктов
В. В. Смелов М. П. Оношко А. А. Захаров, БГТУ
3. Повышение эффективности интегрирования управления водными ресурсами
С.Е. Астраханцев, ГГТУ П.О. Сухого
4. Развитие нитчатых микроорганизмов в активном иле аэротенков городских очистных сооружений
Г.Г. Юхневич, В.А. Кирей,
Д.А. Мурина, ГГУ им. Янки Купалы
5. Седиментационные свойства активного ила аэротенков городских очистных сооружений
Г.Г. Юхневич, ГГУ им. Янки Купалы
6. Совершенствование очистных сооружений канализации в контексте экономики замкнутого цикла
И.В. Войтов, В.Н. Марцуль, БГТУ
7. Реализация комплекса мероприятий по восстановлению малых водотоков в черте крупных населенных пунктов Республики Беларусь
П.Н. Захарко, С.А. Дубенок, С.В. Сушко, Ю.В. Голод,
РУП «ЦНИИКИВР»

8. Инвентаризация водных объектов в Республике Беларусь
Е.И. Громадская, К.С. Титов, А.О. Русина,
РУП «ЦНИИКИВР»
9. Оценка воздействия на поверхностные водные объекты особо опасных загрязняющих веществ, поступающих в составе сточных вод предприятий Республики Беларусь
Л.Н. Гертман, А.П. Станкевич, РУП «ЦНИИКИВР»
10. Вопросы применения современных информационных технологий при разработке проектов водоохранных зон водных объектов Республики Беларусь
Гертман Л.Н., Буко И.Ю., Бладыко В.Д., Глинская А.Н.,
РУП «ЦНИИКИВР»
11. Результаты оценки изменения гидроморфологических, гидрохимических и гидрологических показателей реки Западный Буг и мероприятия по снижению их негативных последствий
В.Н. Корнеев, Е.Е. Петлицкий,
К.С. Титов, И.А. Булак, РУП «ЦНИИКИВР»
12. Общая характеристика научного обоснования реестра выпусков сточных вод для оценки воздействия сбросов сточных вод на поверхностные водные объекты
В.Н. Корнеев, И.А. Булак,
РУП «ЦНИИКИВР»
13. Мониторинг поверхностных вод в условиях устойчивого развития
Е.П. Богодяж, Е.Л. Василенок, П.В. Пальчех
Государственное учреждение
«Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

Стендовая сессия

1. Биоаналитический контроль очистки сточных вод на городских очистных сооружениях
Игнатенко А.В., БГТУ
2. Сорбционная способность хитозана к органическим соединениям
Павлова О.В., ГГУ им. Янки Купалы
3. Эффективность применения скопа в процессах очистки сточных вод от красящих веществ
Шибeka Л.А., БГТУ

4. Сезонные особенности биологических процессов в биореакторах МОС-2 в осенне-весенний период
Маркевич Р.М, Гребенчикова И.А,
Дубовик О.С., Иванович В.В., БГТУ
5. Способ очистки сточных вод производства и применения карбамидо-формальдегидных смол от формальдегида
Дубина А.В., БГТУ
6. Извлечение фосфора на очистных сооружениях канализации кальций и магнийсодержащими материалами
Е. Г. Сапон, БГТУ
7. Зависимость характеристик летне-осеннего стока белорусского Полесья от физико-географических факторов.
Е.Е. Петлицкий, О.И. Процко, РУП «ЦНИИКИВР»
8. Описание и реализация математической модели прогнозирования последствий аварийного пролива нефтепродуктов
А. В. Бурмакова, В. В. Смелов, БГТУ

Дискуссия, подведение итогов секции