



**Национальная академия наук Беларуси**  
Государственное научное учреждение  
**«Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»**  
Государственное учреждение  
**«Республиканский центр полярных исследований»**  
Государственное природоохранное учреждение  
**«Национальный парк «Беловежская пуща»**

## **ПРОГРАММА**

**V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПРИРОДНАЯ СРЕДА АНТАРКТИКИ»**



# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

---

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

**Лысенко Сергей Александрович**, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института природопользования НАН Беларуси

## СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

**Рыжиков Владимир Анатольевич**, кандидат географических наук, доцент, начальник Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси

**Гайдашов Алексей Александрович**, заместитель начальника Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси, начальник Белорусской антарктической экспедиции

## ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА

**Какарека Сергей Витальевич**, доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией трансграничного загрязнения Института природопользования НАН Беларуси

**Левашкевич Владимир Георгиевич**, доктор геолого-минералогических наук, заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о земле НАН Беларуси;

**Чайковский Александр Иванович**, кандидат биологических наук, генеральный директор «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

**Гигиняк Юрий Григорьевич**, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник сектора мониторинга и кадастра животного мира «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

**Корзун Егор Викторович**, старший научный сотрудник сектора мониторинга и кадастра животного мира «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

**Мямин Владислав Евгеньевич**, кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии биологического факультета БГУ

**Яротов Алексей Евгеньевич**, кандидат географических наук, директор Национального научно-исследовательского центра мониторинга озоносферы БГУ

**Пильщиков Игорь Михайлович**, заместитель начальника Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

По всем интересующим вопросам просим обращаться:

- на электронный адрес Оргкомитета [polarconfby@gmail.com](mailto:polarconfby@gmail.com)
- по телефонам +375 17 215 14 10, +375 29 756 24 82

# НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

---

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

**Логинов Владимир Федорович**, доктор географических наук, профессор, академик НАН Беларуси, главный научный сотрудник Центра климатических исследований Института природопользования НАН Беларуси

## ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА

**Труханов Алексей Валентинович**, доктор физико-математических наук, доцент, академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

**Лысенко Сергей Александрович**, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института природопользования НАН Беларуси

**Рыжиков Владимир Анатольевич**, кандидат географических наук, доцент, начальник ГУ «Республиканский центр полярных исследований»

**Лукин Валерий Владимирович**, руководитель отдела Взаимодействия с органами управления Системы Договора об Антарктике Логистического Центра Российской антарктической экспедиции ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (Россия)

**Клепиков Александр Вячеславович**, кандидат физико-математических наук, советник директора по международному сотрудничеству ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (Россия)

**Лунёв Павел Иванович**, начальник Российской антарктической экспедиции (РАЭ) ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (Россия)

**Горячкин Сергей Викторович**, доктор географических наук, заведующий отделом географии и эволюции почв Института географии РАН (Россия)

**Веркулич Сергей Романович**, доктор географических наук, заведующий отделом географии полярных стран ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (Россия)

**Андреев Михаил Петрович**, доктор биологических наук, заведующий лабораторией лишенологии и бриологии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Россия)

**Курченко Владимир Петрович**, кандидат биологических наук, заведующий НИЛ прикладных проблем биохимии кафедры биохимии биологического факультета БГУ

**Мавлюдов Булат Рафаэлевич**, кандидат географических наук, старший научный сотрудник Института географии РАН (Россия)

**Иванов Борис Вячеславович**, кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (Россия)

# ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

---

- Утро 25 сентября 2024 – заезд участников на место проведения
- Место проведения конференции – Национальный парк «Беловежская пушча»  
аг. Каменюки, большой конференц-зал,  
корпус № 4, 1 этаж

## 25 СЕНТЯБРЯ 2024 Г. (СРЕДА)

- 13.00–15.00 – регистрация на конференцию и заселение  
15.00–15.30 – торжественное открытие конференции  
15.30–18.30 – пленарное заседание  
19.00 – торжественный ужин

## 26 СЕНТЯБРЯ 2024 Г. (ЧЕТВЕРГ)

- 9.00–11.00 – секционные заседания  
11.00–11.30 – кофе-пауза  
11.30–13.00 – секционные заседания / круглый стол  
13.00–14.00 – перерыв на обед  
14.00–16.00 – секционные заседания  
16.00–16.30 – кофе-пауза  
16.30–19.00 – секционные заседания

## 27 СЕНТЯБРЯ 2024 Г. (ПЯТНИЦА)

- 8.00–9.00 – выселение  
9.00–10.00 – круглый стол с подведением итогов и закрытие конференции  
10.00–12.00 – обзорная экскурсия по Беловежской пушче  
с посещением «Музея народного быта и старинных технологий»  
12.00 – отъезд участников

### Продолжительность докладов:

- пленарных – до 30 минут (с вопросами и ответами)  
секционных – до 15 минут (с вопросами и ответами)

**\*\*\* Просьба строго соблюдать регламент \*\*\***

## 25 СЕНТЯБРЯ 2024 Г. (СРЕДА, БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

### 15.00–15.30 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

#### Приветственное слово:

**Руководство Национальной академии наук Беларуси**

**Логинов Владимир Федорович**, академик, главный научный сотрудник  
Института природопользования НАН Беларуси

**Рыжиков Владимир Анатольевич**, кандидат географических наук, доцент,  
начальник Республиканского центра полярных исследований

**Гайдашов Алексей Александрович**, начальник Белорусской антарктической  
экспедиции, заместитель начальника Республиканского центра полярных исследований

**Лунев Павел Иванович**, начальник Российской антарктической экспедиции,  
Арктический и антарктический научно-исследовательский институт Росгидромета

**Яротов Алексей Евгеньевич**, кандидат географических наук, доцент,  
директором НИЦ мониторинга озоносферы БГУ, председатель Белорусского  
географического общества

**Тетерёнок Владислав Викторович**, генеральный директор Государственного  
природоохранного учреждения «Национальный парк «Беловежская пушча»

### 15.30–18.30 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (*до 30 минут*)

**Председатель – академик Логинов Владимир Федорович**

**Сопредседатель – доцент, канд. геогр. наук**

**Рыжиков Владимир Анатольевич**

**Секретарь – канд. геогр. наук**

**Круковская Ольга Юрьевна**

#### 15.30–16.00 **Рыжиков Владимир Анатольевич**

*Республиканский центр полярных исследований НАН Беларуси*

**Рыжиков В.А. ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ЭКСПЕДИЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В АНТАРКТИКЕ**

#### 16.00–16.30 **Гайдашов Алексей Александрович**

*Республиканский центр полярных исследований НАН Беларуси*

**Гайдашов А.А., Калевич А.И., Зинькевич Н.В. НАУЧНАЯ  
ИНФРАСТРУКТУРА И ГЕОГРАФИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КАК ОСНОВА  
ЭКСПЕДИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В  
АНТАРКТИКЕ**

#### 16.30–17.00 **Лунев Павел Иванович**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт  
Росгидромета*

**Лунев П.И. О РЕЗУЛЬТАТАХ СОЗДАНИЯ НОВОГО КОРПУСА  
ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНОЙ СТАНЦИИ ВОСТОК**

17.00–17.30 **Лукин Валерий Владимирович**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*

*Росгидромета*

Лукин В.В. УСТОЙЧИВА ЛИ СИСТЕМА ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ В  
СОВРЕМЕННОМ МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ?

17.30–18.00 **Логинов Владимир Федорович**

*Институт природопользования НАН Беларуси*

Логинов В.Ф. УСИЛЕНИЕ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА В ПОЛЯРНЫХ  
ШАПКАХ И ЕГО ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ

18.00–18.30 **Чайковский Анатолий Павлович**

*Институт физики НАН Беларуси*

Чайковский А.П., Бриль А.И., Пещеренков В.А., Метельская Н.С., Дик В.П.,

Король М.М., Малинка А.В., Базылевич В.П., Калевич А.И., Алексеев И.А.

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ АЭРОЗОЛЯ В ТРОПОСФЕРЕ И

СТРАТОСФЕРЕ В АНТАРКТИДЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОМПЛЕКСНОГО

РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО И ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НАЗЕМНЫМИ

И СПУТНИКОВЫМИ СИСТЕМАМИ

**19.00**

**Торжественный ужин**

## 26 СЕНТЯБРЯ 2024 Г. (ЧЕТВЕРГ, БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

- 9.00–13.00 СЕКЦИЯ № 1 КЛИМАТОЛОГИЯ. ГИДРОЛОГИЯ**  
**Председатель – академик Логинов Владимир Федорович**  
**Секретарь – канд. геогр. наук Овчарова Елена Петровна**
- 9.00–9.15 **Светашев Александр Георгиевич**  
*Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ*  
Дорожко Н.В., Светашев А.Г., Турышев Л.Н., Сидоркина Е.И. РОЛЬ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В ИЗМЕНЕНИИ АТМОСФЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ТЕРРИТОРИИ АНТАРКТИДЫ
- 9.15–9.30 **Иващенко Андрей Иванович**  
*Институт географии РАН*  
Иващенко А.И. ПОТОКИ CO<sub>2</sub> В НАЗЕМНЫХ БИОТОПАХ ОАЗИСА ШИРМАХЕР (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)
- 9.30–9.45 **Илькевич Евгений Александрович**  
*Институт физики НАН Беларуси*  
Илькевич Е.А., Малинка А.В., Прихач А.С. ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ И ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СНЕЖНОГО ПОКРОВА АНТАРКТИДЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ
- 9.45–10.00 **Козачек Анна Владимировна**  
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*  
Козачек А.В., Екайкин А.А., Тебенькова Н.А., Туркеев А.В., Чихачев К.Б. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ ВОДЯНОГО ПАРА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АНТАРКТИДЕ
- 10.00–10.15 **Мавлюдов Булат Рафаэлевич**  
*Институт географии РАН*  
Мавлюдов Б.Р. БАЛАНС МАССЫ ЛЕДНИКОВОГО КУПОЛА БЕЛЛИНСГАУЗЕН, ОСТРОВ КИНГ-ДЖОРДЖ (ВАТЕРЛОУ)
- 10.15–10.30 **Иванов Борис Вячеславович**  
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*  
Иванов Б.В., Безгрешнов А.М., Прохорова У.В., Зотова Е.В., Руденко Н.О. НАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И РАДИАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕДНИКОВОГО КУПОЛА В РАЙОНЕ СТАНЦИИ ПРОГРЕСС
- 10.30–10.45 **Григорьева Светлана Дмитриевна**  
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*  
Григорьева С.Д., Кузнецова М.Р., Емельянов Д.А., Орлов Д. А., Лунев П.И. КРУГЛОГОДИЧНАЯ ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОАЗИСЕ ХОЛМЫ ЛАРСЕМАНН: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
- 10.45–11.00 **Молчанов Михаил Сергеевич**  
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*  
Молчанов М.С., Антипов Н.Н., Головин П.Н., Кашин С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА ВОД ШЕЛЬФА И МАТЕРИКОВОГО СКЛОНА МОРЯ СОДРУЖЕСТВА (ЗАЛИВ ПРЮДС) ПО ДАННЫМ ААНИИ 2005–2024 гг.
- 11.00–11.30 Кофе-пауза**
- 11.30–11.45 **Правкин Сергей Александрович**  
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*  
Правкин С.А., Большиянов Д.Ю., Пушина З.В., Абдрахманов И.А., Сергеева В.М. КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ МОРЯ КАК ПРИЧИНА ОБРАЗОВАНИЯ МОРЕННЫХ ХОЛМОВ И ГРЯД НА БЕРЕГАХ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ
- 11.45–12.00 **Смирнова Дарья Алексеевна**  
*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН*  
Смирнова Д.А., Федотова А.А., Фрей Д.И., Кашин С.В. ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ТЕЧЕНИЙ СУДОВЫМ ADCP В ЮЖНОМ ОКЕАНЕ В РАМКАХ 69-Й РАЭ
- 12.00–12.15 **Федотова Алина Андреевна**  
*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН*  
Федотова А.А., Кашин С.В. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ВОД МОРЯ МОУСОНА

12.15–12.30 **Фрей Дмитрий Ильич**

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН*

Фрей Д.И., Смирнова Д.А., Кречик В.А., Морозов Е.Г., Кашин С.В.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЙ В ПРОЛИВАХ

АНТАРКТИЧЕСКОГО ПОЛУОСТРОВА

12.30–12.45 **Сергеева Ванда Михайловна**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*

Сергеева В.М., Лейченко Г.Л. ЭТАПЫ РАННЕЙ ИСТОРИИ ОТКРЫТИЯ

ОКЕАНА МЕЖДУ АНТАРКТИДОЙ И АВСТРАЛИЕЙ

12.45–13.00 **Обсуждение**

**13.00–14.00 Перерыв на обед**

**14.00–16.00 СЕКЦИЯ № 2 ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Председатель – Гайдашов Алексей Александрович**

**Секретарь – Романкевич Юлия Александровна**

14.00–14.15 **Алексеев Иван Ильич**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*

Алексеев И.И., Грек Е.Н., Четверова А.А. НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ АНТАРКТИДЫ: ЛАНДШАФТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, БИОГЕННЫЕ И АБИОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

14.15–14.30 **Долгих Андрей Владимирович**

*Институт географии РАН*

Долгих А.В., Шоркунов И.Г., Мергелов Н.С., Заковская Э.П., Турчинская С.М.,

Горячкин С.В. ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

В СУПРАГЛЯЦИАЛЬНЫХ И ПЕРИГЛЯЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОАЗИСА ХОЛМЫ БАНГЕРА (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)

14.30–14.45 **Весман Анна Викторовна**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*

Весман А.В., Швед Я.В., Петрова А.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АНТАРКТИЧЕСКИЙ ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ СЕЗОН 2024 ГОДА

14.45–15.00 **Весман Анна Викторовна**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*

Весман А.В., Ершова А.А., Чукмасов П.В., Литина Е.Н. МОРСКОЙ МУСОР И МИКРОПЛАСТИК В МОРСКОЙ СРЕДЕ И НА БЕРЕГАХ АНТАРКТИКИ В РАМКАХ РОССИЙСКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

15.00–15.15 **Гольинский Дмитрий Александрович**

*ВНИИОкеангеология*

Гольинский Д.А., Гольинский А.В., Лейченко Г.Л., Полозов П.А., Гуторов Ф.Г.,

Симаков А.Е., Анцев В.Г. АЭРОМАГНИТНАЯ СЪЕМКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА САМОЛЕТНОГО ТИПА В ОАЗИСЕ БАНГЕРА И АРХИПЕЛАГЕ ХАЙДЖАМП (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)

15.15–15.30 **Корзун Егор Викторович**

*Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам*

Корзун Е.В., Шаблыко П.В., Зинькевич Н.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНОЙ АЭРОФОТОСЪЕМКИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ БЕЛОРУССКИХ АНТАРКТИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

15.30–15.45 **Гайдашов Алексей Александрович**

*Республиканский центр полярных исследований НАН Беларуси*

Гайдашов А.А., Калевич А.И., Зинькевич Н.В. БЕЛОРУССКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В

АНТАРКТИДЕ – СБОРКА УСТАНОВОЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ НОВОГО

ОБЪЕКТА БАС

15.45–16.00 **Анисович Анна Геннадьевна**

*Институт прикладной физики НАН Беларуси*

Анисович А.Г., Маркевич М.И., Изидеров Н.М., Гайдашов А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ КОЖИ ХРОМОВОГО ДУБЛЕНИЯ ПОСЛЕ ПРЕБЫВАНИЯ В АНТАРКТИДЕ

16.00–16.30 Кофе-пауза

16.30–19.00 **СЕКЦИЯ № 3 ГЕОЛОГИЯ. ГЕОФИЗИКА. СЕЙСМОЛОГИЯ.**

**Председатель – доцент, канд. геогр. наук Яротов Алексей Евгеньевич**

**Секретарь – Романкевич Юлия Александровна**

16.30–16.45 **Абдрахманов Ильнур Альбертович**

*ВНИИОкеангеология*

Абдрахманов И.А., Гульбин Ю.Л. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРАНУЛИТОВ ОАЗИСА БАНГЕРА, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА

16.45–17.00 **Аронов Аркадий Гесселевич**

*Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси*

Аронов А.Г., Аронова Т.И., Захаревич О.В., Мартинович Ю.В., Раецкая О.С. СЕЙСМИЧНОСТЬ ПО ДАННЫМ БЕЛОРУССКОЙ СТАНЦИИ BAS В АНТАРКТИДЕ

17.00–17.15 **Кодымов Алексей Александрович**

*Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси*

Аронов Г.А., Борисовец А.Д., Гайдашов А.А., Кодымов А.А., Мартинович Ю.В., Рыжиков В.А., Сивохо А.А. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В БЕЛОРУССКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ В 2024 ГОДУ

17.15–17.30 **Терещенко Ксения Валерьевна**

*Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси*

Терещенко К.В., Аронов А.Г. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ И ЛОКАЛЬНЫЙ ГОДОГРАФ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН РАЙОНА ЗЕМЛИ ЭНДЕРБИ В АНТАРКТИДЕ

17.30–17.45 **Гольинский Александр Владимирович**

*ВНИИОкеангеология*

Гольинский А.В., Гольинский Д.А. НА ПУТИ К ADMAP-3, РЕЗУЛЬТАТЫ МАГНИТНЫХ СЪЕМОК ПОСЛЕ СОЗДАНИЯ ADMAP-2

17.45–18.00 **Шоркунов Илья Германович**

*Институт географии РАН*

Шоркунов И.Г., Долгих А.В., Мергелов Н.С. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫВЕТРИВАНИЯ МАССИВНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОД В ОАЗИСАХ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ

18.00–18.15 **Шаблыко Павел Викентьевич**

*Институт природопользования НАН Беларуси*

Грибик Я. Г., Гарецкий Р.Г., Шаблыко П.В., Сушкевич С.Л., Гирин Р.Э., Хибиев А.К., Козловский Н.В. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БЕЛОРУССКИХ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ВЕЧЕРНЕГОРСКОЙ ПЛОЩАДИ В ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИКЕ ЗА 2022–2024 гг.

Грибик Я.Г., Сушкевич С.Л., Шаблыко П.В., Корзун Е.В. АНТАРКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ РАЙОНА ОАЗИСА ВЕЧЕРНИЙ И ОСТРОВОВ МАК-МАХОН ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СЪЕМКИ С БПЛА

18.15–18.30 **Шаблыко Павел Викентьевич**

*Институт природопользования НАН Беларуси*

Сушкевич С.Л., Шаблыко П.В., Хибиев А.К., Козловский Н.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕШЕХОДНОЙ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ УЧАСТКОВ ОБНАЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД НА ВЕЧЕРНЕГОРСКОЙ ПЛОЩАДИ, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИКА, ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ

Сушкевич С.Л., Шаблыко П.В., Хибиев А.К., Козловский Н.В. МОНИТОРИНГ ВАРИАЦИЙ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РАЙОНЕ БЕЛОРУССКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ГОРА ВЕЧЕРНЯЯ» ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ

18.30–18.45 **Мурашко Андрей Анатольевич**

*Институт природопользования НАН Беларуси*

Мурашко А.А., Бровка Г.П. ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ В ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ БЕЛОРУССКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

18.45–19.00 **Обсуждение**

## 26 СЕНТЯБРЯ 2024 Г. (ЧЕТВЕРГ, МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

- 9.00–11.00 СЕКЦИЯ № 4 ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ**  
Председатель – канд. физ.-мат. наук Чайковский Анатолий Павлович  
Секретарь – канд. геогр. наук Круковская Ольга Юрьевна
- 9.00–9.15 **Франк-Каменецкий Александр Викторович**  
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*  
Франк-Каменецкий А.В. КРИВАЯ КАРНЕГИ И ВАРИАЦИИ АТМОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В АНТАРКТИДЕ НА СТ. ВОСТОК
- 9.15–9.30 **Король Михаил Михайлович**  
*Институт физики НАН Беларуси*  
Король М.М., Чайковский А.П., Дик В.П., Базылевич В.А., Калевич А.И., Осипенко Ф.П., Пещеренков В.А., Алексеев И.А., Бондарчик Л.А., Рыжковский Т.В. АППАРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛИДАРНОГО И СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОВ ОТРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА БЕЛОРУССКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ГОРА ВЕЧЕРНЯЯ»
- 9.30–9.45 **Метельская Наталья Сергеевна**  
*Институт физики НАН Беларуси*  
Метельская Н.С., Бриль А.И., Чайковский А.П. ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИНЫ НАД АНТАРКТИКОЙ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЯ
- 9.45–10.00 **Илькевич Евгений Александрович**  
*Институт физики НАН Беларуси*  
Прихач А.С., Кацев И.Л., Илькевич Е.А. ОЦЕНКА КАЛИБРОВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ В СПЕКТРАЛЬНЫХ КАНАЛАХ СЪЕМОЧНЫХ СИСТЕМ БКА И КАНОПУС ПО СНЕЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В АНТАРКТИДЕ
- 10.00–10.15 **Марчук Екатерина Артемовна**  
*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН*  
Марчук Е.А., Чунчузов И.П., Репина И.А., Иванов Б.В., Безгрешнов А.М. ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ЮЖНОМ ПОЛУШАРИИ ПО ДАННЫМ 68 РАЭ
- 10.15–10.30 **Шлендер Тимофей Викторович**  
*Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ*  
Шлендер Т.В., Бородко С.К., Жучкевич В.В., Жмодиков А.М., Касушкин Н.А. ОТКЛОНЕНИЯ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА В АНТАРКТИДЕ В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ КРУПНЫХ ПЛАНЕТАРНЫХ ИОНОСФЕРНЫХ БУРЬ
- 10.30–10.45 **Светашев Александр Георгиевич**  
*Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ*  
Светашев А.Г., Туболев В.А., А.А. Гайдашов, О.А. Мурашко, Яротов А.Е. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ УФ ИНДЕКСА, ОБЩЕГО И ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА ВО ВРЕМЯ ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ПОХОДОВ В ПЕРИОД ЗАВЕРШЕНИЯ ОЗОНОВОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ АНОМАЛИИ 2023 ГОДА
- 10.45–11.00 **Пещеренков Владислав Андреевич**  
*Институт физики НАН Беларуси*  
Пещеренков В.А. ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ LIRIC-2 ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ КОМПЛЕКСНОГО НАЗЕМНОГО И СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ
- 11.00–11.30 Кофе-пауза**

**11.30–19.00 СЕКЦИЯ № 5 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**  
**Председатель – канд. биол. наук Гигиняк Юрий Григорьевич**  
**Секретарь – Кудревич Мария Александровна**

- 11.30–11.45 **Акимова Людмила Николаевна**  
*Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам*  
Акимова Л.Н., Корзун Е.В., Гигиняк Ю.Г. МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ПАРАЗИТЫ АНТАРКТИЧЕСКИХ РЫБ МОРЯ КОСМОНАВТОВ
- 11.45–12.00 **Акимова Людмила Николаевна**  
*Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам*  
Акимова Л.Н., Гигиняк Ю.Г. МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ПАРАЗИТЫ АНТАРКТИЧЕСКИХ РЫБ МОРЯ СОДРУЖЕСТВО
- 12.00–12.15 **Вежновец Василий Васильевич**  
*Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам*  
Вежновец В.В., Гигиняк Ю.Г., Майсак Н.Н. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИИ ЭНДЕМИКА АНТАРКТИДЫ *DAPHNIA* (*STENODAPHNIA*) *STUDERI* (RÜNE, 1914)
- 12.15–12.30 **Мямин Владислав Евгеньевич**  
*Белорусский государственный университет, Биологический факультет*  
Горелик К.М., Грибанова Е.А., Мямин В.Е. КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОБИОТЫ РАЗЛИЧНЫХ БИОЦЕНОЗОВ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКИДЫ
- 12.30–12.45 **Утама Герри**  
*Университет Гаджа Мада, Факультет географии, кафедра географии окружающей среды (Индонезия)*  
Корзун Е.В., Утама Г. АНАЛИЗ КОЛОНИИ ПИНГВИНОВ АДЕЛИ (*PYGOSCELIS ADELIAE*) НА ОСНОВЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ НА ХОЛМАХ ТАЛА, ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА
- 12.45–13.00 **Андреев Михаил Петрович**  
*Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН*  
Андреев М. П. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЛИШАЙНИКОВ ЗЕМЛИ ЭНДЕРБИ (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)

**13.00–14.00 Перерыв на обед**

- 14.00–14.15 **Валентович Леонид Николаевич**  
*Институт микробиологии НАН Беларуси*  
Валентович Л.Н., Акулова О.Д., Охремчук А.Э., Сиколенко М.А., Евдокимова О.В., Гигиняк Ю.Г., Мямин В.Е. СЕКВЕНИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ГЕНОМОВ ПСИХРОТОЛЕРАНТНЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ВРЕМЕННЫХ ВОДОЁМОВ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ
- 14.15–14.30 **Охремчук Екатерина Владимировна**  
*Институт микробиологии НАН Беларуси*  
Грибанова Е.А., Охремчук Е.В., Семенчукова Е.А., Мямин В.Е. РАЗНООБРАЗИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ДРОЖЖЕЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ
- 14.30–14.45 **Охремчук Екатерина Владимировна**  
*Институт микробиологии НАН Беларуси*  
Охремчук Е.В., Охремчук А.Э., Валентович Л.Н., Корзун Е.В., Мямин В.Е., Гигиняк Ю.Г. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ ГОРИЗОНТОВ КЕРНА ИЗ ОЗЕРА НИЖНЕЕ, ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА
- 14.45–15.00 **Тригубович Андрей Михайлович**  
*Институт микробиологии НАН Беларуси*  
Гончарова И.А., Тригубович А.М., Соколова Т.В., Сосновская Н.Е. ПРОДУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ ГРИБАМИ РОДА *PENICILLIUM* ИЗ ОЧАГОВ ПЛЕСНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АНТАРКТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ГОРА ВЕЧЕРНЯЯ»

- 15.00–15.15 **Иванов Олег Александрович**  
*Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси*  
 Иванов О.А., Цвирко Е.Д., Полянская С.Н., Карманова В.В., Гигиняк Ю.Г.  
 БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОМИЦЕТОВ ВОСТОЧНОЙ  
 АНТАРКТИДЫ
- 15.15–15.30 **Ислами Кятаюн Махмудовна**  
*Белорусский государственный университет, Биологический факультет*  
 Ислами К.М., Охремчук Е.В., Мямин В.Е. ВЫБОР МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ  
 ТОТАЛЬНОЙ ДНК ДЛЯ МЕТАГЕНОМНОГО АНАЛИЗА ИЗ ПОЧВ  
 ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ
- 15.30–15.45 **Карманова Вероника Вадимовна**  
*Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси*  
 Карманова В.В. МИКОБИОТА АНТАРКТИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ (СТАНЦИИ  
 «ГОРА ВЕЧЕРНЯЯ» И «ПРОГРЕСС»)
- 15.45–16.00 **Курбатова Любовь Евгеньевна**  
*Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН*  
 Курбатова Л.Е. ИЗУЧЕНИЕ БРИОФЛОРЫ ПРЕСНОВОДНЫХ ОЗЕР  
 АНТАРКТИКИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 16.00–16.30 Кофе-пауза**
- 16.30–16.45 **Кутузова Ирина Алексеевна**  
*Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова*  
 Кутузова И.А., Федоренко Т.А., Соловченко А.Е., Качалкин А.В., Глушакова А.М.,  
 Анисимова О.В. ЭУКАРИОТИЧЕСКИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ  
 ОЗЁРНЫХ СООБЩЕСТВ И ЛИШАЙНИКОВ ОАЗИСА ХОЛМЫ ЛАРСЕМАНН  
 (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА): НОВЫЕ ОБНАРУЖЕНИЯ  
 И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
- 16.45–17.00 **Кутузова Ирина Алексеевна**  
*Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова*  
 Кутузова И.А., Филатов И.Д., Манучарова Н.А., Бонч-Осмоловская Е.А.  
 МЕТАГЕНОМНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
 ПРОКАРИОТНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВ И ОЗЁР ОАЗИСА ХОЛМЫ  
 ЛАРСЕМАНН
- 17.00–17.15 **Панин Александр Леонидович**  
*Логистический центр Российской антарктической экспедиции*  
 Панин А.Л., Краева Л.А., Гончаров А.Е., Лунев П.И., Баранов И.В., Крыленков  
 В.А., Власов Д.Ю., Кирцидели И.Ю., Гончаров Н.Е., Сбойчаков В.Б.  
 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ САПРО-  
 И ЗООНОЗОВ В РАЗЛИЧНЫХ АРЕАЛАХ ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНОВ В  
 УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
- 17.15–17.30 **Смирнов Игорь Сергеевич**  
*Зоологический институт РАН*  
 Сиренко Б.И., Гагаев С.Ю., Смирнов И.С., Гребельный С.Д. ДОННЫЕ  
 СООБЩЕСТВА ЗАЛИВА МАКСВЕЛЛ (О. КИНГ-ДЖОРДЖ, ЗАПАДНАЯ  
 АНТАРКТИКА) И ИХ СРАВНЕНИЕ С НЕКОТОРЫМИ ДОННЫМИ  
 СООБЩЕСТВАМИ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИКИ
- 17.30–17.45 **Смирнова Светлана Викторовна**  
*Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН*  
 Смирнова С.В. ВОДОРΟΣЛЕВЫЕ СООБЩЕСТВА КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ  
 ВОДОЁМОВ ОАЗИСА БАНГЕРА (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)
- 17.45–18.00 **Лукин Виталий Васильевич**  
*Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси*  
 Лукин В.В., Иванов С.Д. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ  
 МАКРОФИТОВ, ОТМЕЧЕННЫХ НА МОРСКИХ ЕЖАХ (STERECHINUS  
 NEUMAYERI) В БУХТЕ ЛАЗУРНОЙ, ЗАЛИВА АЛАШЕЕВА, ВОСТОЧНАЯ  
 АНТАРКТИДА
- 18.00–19.00 **Обсуждение**

## 26 СЕНТЯБРЯ 2024 Г. (ЧЕТВЕРГ, КРУГЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

**9.00–11.00 СЕКЦИЯ № 6 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ. ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**  
**Председатель – канд. техн. наук Ракович Вячеслав Александрович**  
**Секретарь – доцент, канд. техн. наук Сосновская Наталья Евгеньевна**

9.00–9.15 **Горохова Наталья Сергеевна**  
*Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*  
Горохова Н.С. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В АРКТИКЕ

9.15–9.30 **Савельев Иван Вячеславович**  
*Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*  
Савельев И.В. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

9.30–9.45 **Ершова Ирина Владимировна**  
*Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова*  
Ершова И.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В КОНТЕКСТЕ АРКТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

9.45–10.00 **Луговая Елена Александровна**  
*НИЦ «Арктика» ДВО РАН*  
Луговая Е.А., Агеенко К.И. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО ДИСБАЛАНСА У ЖИТЕЛЕЙ ПОЛЯРНЫХ И ПРИПОЛЯРНЫХ РЕГИОНОВ

10.00–10.15 **Хоменко Юлия Геннадьевна**  
*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)*  
Хоменко Ю.Г., Старченко М.Г., Левандо К.К., Панин А.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УЧАСТНИКОВ СЕЗОННЫХ АНТАРКТИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

10.15–10.30 **Шаповалов Сергей Николаевич**  
*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт*  
Шаповалов С.Н., Чернышева М.П. ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ UVB НА ЧАСТОТУ МИРОВЫХ ЭПИДЕМИЙ

10.30–11.00 **Обсуждение**

**11.00–11.30 Кофе-пауза**

**11.30–13.00 Круглый стол по вопросам особо охраняемых территорий Антарктики**

**Рыжиков Владимир Анатольевич**, начальник Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси

**Гайдашов Алексей Александрович**, начальник Белорусской антарктической экспедиции

**Лукин Валерий Владимирович**, руководитель отдела Взаимодействия с органами управления Системы Договора об Антарктике Логистического Центра Российской антарктической экспедиции ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (Россия)

**Помелов Виктор Николаевич**, главный эколог ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (Россия)

**Лунёв Павел Иванович**, начальник Российской антарктической экспедиции (Россия)

**Тарасенко Сергей Викторович** – ведущий специалист отдела Взаимодействия с органами управления Системы Договора об Антарктике Логистического Центра Российской антарктической экспедиции (Россия)

**Мямин Владислав Евгеньевич**, доцент кафедры микробиологии биологического факультета БГУ

**Гигиняк Юрий Григорьевич**, ведущий научный сотрудник сектора мониторинга и кадастра животного мира «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

**Пацына Алексей Андреевич**, юрист Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси