

ХРОНИКА **CHRONICS**

V Международная научно-практическая конференция «Природная среда Антарктики: современные методы исследования с использованием данных дистанционного зондирования Земли»

V International Scientific and Practical Conference "The Natural environment of Antarctica: modern methods of research using remotely sensed data of the Earth"

В период с 25 по 27 сентября 2024 г. на базе Государственного природоохранного учреждения «Национальный парк «Беловежская пуща» (аг. Каменюки, Каменецкий район, Брестская область) состоялась V Международная научно-практическая конференция «Природная среда Антарктики: современные методы исследования с использованием данных дистанционного зондирования Земли».

В мероприятии приняли участие более 70 ученых и специалистов, представляющих 25 научных организаций из трех стран: Беларуси (Республиканский центр полярных исследований НАН Беларуси, Институт природопользования НАН Беларуси, Институт физики НАН Беларуси имени Б. И. Степанова, Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Институт микробиологии НАН Беларуси, Белорусский государственный университет (биологический факультет), Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси и др.), России (Арктический и антарктический научно-исследовательский институт Росгидромета, Институт географии РАН, Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, ВНИИОкеангеология, Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН, Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Зоологический институт РАН и др.) и Индонезии (Университет Гаджа Мада).



**Участники V Международной научно-практической конференции «Природная среда Антарктики».
Аг. Каменюки. Национальный парк «Беловежская пуща». 25–27 сентября 2024 г.**

**Participants of the V International scientific and practical conference "Natural environment of the Antarctic".
Agro-town Kamenyuki. National park "Belovezhskaya Pushcha". 25–27 September 2024**

Торжественное открытие состоялось в конференц-зале Национального парка «Беловежская пуща». Гостей конференции приветствовали руководитель Республиканского центра полярных исследований В. А. Рыжиков и академик В. Ф. Логинов. Заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о Земле Национальной академии наук Беларуси В. Г. Левашкевич выступил с приветственным словом от Президиума Национальной академии наук Беларуси. С приветственным словом к участникам конференции также обратились начальник Белорусской антарктической экспедиции А. А. Гайдашов, начальник Российской антарктической экспедиции П. И. Лунев, начальник научного отдела Национального парка «Беловежская пуща» Д. И. Бернацкий, директор НИЦ мониторинга озоносферы БГУ, председатель Белорусского географического общества А. Е. Яротов. Затем были сделаны пленарные доклады. Первым выступил руководитель Республиканского центра полярных исследований В. А. Рыжиков с докладом «Об основных результатах экспедиционной деятельности Республики Беларусь в Антарктике». Многолетний руководитель Белорусских антарктических экспедиций А. А. Гайдашов обобщил итоги развития научной инфраструктуры и расширения географии исследований Республики Беларусь в Антарктике. Начальник Российской антарктической экспедиции П. И. Лунев представил результаты создания нового корпуса внутриконтинентальной станции «Восток» и основных направлений научных исследований с учетом выполненного обновления. Начальник отдела Логистического центра Российской антарктической экспедиции В. В. Лукин сделал доклад на тему устойчивости международной системы Договора об Антарктике на современном этапе. Академик В. Ф. Логинов выступил с докладом «Усиление потепления климата в полярных шапках и его возможные причины». Результаты исследований в области физики атмосферы и разработке белорусскими специалистами методов комплексного радиометрического и лидарного зондирования подытожил в своей презентации А. П. Чайковский.



**Выступление А. А. Гайдашова на пленарном заседании конференции.
В президиуме слева направо: В. А. Рыжиков, П. И. Лунев, В. Ф. Логинов,
В. Г. Левашкевич, Д. И. Бернацкий**

**A. A. Gaidashov's speech at the plenary session of the conference.
In the presidium from left to right: V. A. Ryzhikov, P. I. Lunev, V. F. Loginov,
V. G. Levashkevich, D. I. Bernatsky**

Интенсивная работа конференции продолжилась во второй день, 26 сентября: состоялись доклады в шести тематических секциях. Доклады на секции «Климатология. Гидрология» были посвящены исследованиям теплофизических свойств подстилающей поверхности (А. Г. Светашев, Б. В. Иванов), водного режима и течений (М. С. Молчанов, С. А. Правкин, Д. А. Смирнова, Д. И. Фрей), мониторингу опасных природных явлений (С. Д. Григорьева), потокам парниковых газов (А. И. Иващенко, А. В. Козачек). На секции «Физика атмосферы» были представлены доклады по изучению содержания в атмосфере озона (Т. В. Шлендер, А. Г. Светашев) и других отдельных компонентов (Н. С. Метельская, Е. А. Марчук), характеристикам атмосферного электрического поля (А. В. Франк-Каменецкий), валидации методов дистанционного зондирования Земли (Е. А. Илькевич). Отдельным блоком на профильной

секции были представлены результаты исследований свойств и процессов, происходящих в земной коре: в области сейсмики (А. Г. Аронов, А. А. Кодымов, К. В. Терещенко), геофизических свойств (А. В. Голынский, П. В. Шаблыко), геологического строения и процессов (В. М. Сергеева, П. В. Шаблыко, И. Г. Шоркунов). В секции «Биологические исследования» доклады были посвящены как отдельным группам биоты – водорослям (С. В. Смирнова, В. В. Лукин), мхам (Л. Е. Курбатова), лишайникам (М. П. Андреев), грибам (А. М. Тригубович, О. А. Иванов), ракообразным (В. В. Вежновец), птицам (Г. Утама), так и комплексным исследованиям сообществ живых организмов в пределах ландшафтов (И. С. Смирнов). Отдельным тематическим блоком шли выступления по микробиологии (В. Е. Мямин, А. Л. Панин, Л. Н. Валентович, Е. В. Охремчук, А. М. Тригубович, И. А. Кутузова). Результаты комплексных экологических исследований были представлены в докладах А. В. Долгих, А. В. Весман. Ряд докладов был посвящен использованию беспилотной техники в исследованиях Антарктиды (Е. В. Корзун, Д. А. Голынский). Отдельным блоком были представлены доклады по вопросам здоровья человека в условиях высоких широт и правовому регулированию деятельности в Антарктике (Н. С. Горохова, Е. А. Луговая, Ю. Г. Хоменко, С. Н. Шаповалов). Отдельно стоит отметить демонстрации руководителем Белорусской антарктической экспедиции А. А. Гайдашовым трех фильмов, посвященных строительству Белорусской антарктической станции, внутриконтинентальным походам и научным исследованиям, проведенным в течение прошедших сезонов.



Круглый стол по вопросам особо охраняемых территорий Антарктики.
Слева направо: П. И. Лунев, В. Н. Помелов, В. В. Лукин, С. Ю. Тарасенко, А. А. Гайдашов, В. А. Рыжиков, Ю. Г. Гигиняк, В. Е. Мямин

Round table on the issues of Antarctic specially protected areas.
From left to right: P. I. Lunev, V. N. Pomelov, V. V. Lukin, S. Yu. Tarasenko, A. A. Gaidashov, B. A. Ryzhikov, Yu. H. Hihiniak, V. E. Miamin

В рамках конференции состоялся круглый стол, посвященный вопросам особо охраняемых территорий Антарктики, с участием руководителя Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси В. А. Рыжикова, начальников белорусской и российской антарктических экспедиций (А. А. Гайдашова, П. И. Лунева) и приглашенных специалистов (В. В. Лукина, В. Н. Помелова, С. Ю. Тарасенко, В. Е. Мямин, Ю. Г. Гигиняк).

Представленные на конференции научные доклады опубликованы в издании *Природная среда Антарктики : сборник материалов V Международной научно-практической конференции (25–27 сентября 2024 г.), аг. Каменюки, Национальный парк «Беловежская пуща» / редкол.: В. Ф. Логинов [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2024. – 335 с.*



В. А. Рыжиков, О. А. Круковская