

**Решение Ученого совета ААНИИ, посвященное 105-летию ФГБУ «ААНИИ»,
от 04 марта 2025 г.**

1. Заслушали доклад младшего научного сотрудника отдела океанологии Н.А. Куссе-Тюза «Международная антарктическая вдольбереговая кругосветная экспедиция (International Antarctic Coastal Circumnavigation Expedition 2024-2025, ICCE)».

Ученый совет отмечает:

Участие ААНИИ в экспедиции было осуществлено по приглашению организаторов экспедиции в соответствии с договором на проведение международных научных исследований в Антарктике на научно-экспедиционном судне «Академик Трёшников» от 12 сентября 2024 года для проведения международных научных исследований полярной природной среды Антарктики («Совместные научные исследования»). Координация экспедиции осуществлялась Полярным и климатическим центром Федерального университета Риу-Гранди-ду-Сул (Centro Polar e Climático, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, CPC/UFRGS).

Российскими участниками экспедиции был выполнен значительный объем работ по изучению природных сред Антарктики:

В рамках морских работ:

- 19 океанографических станций;
- 13615 морских миль (57 суток) попутных измерений течений;
- 1991 определение гидрохимических параметров (биогенные элементы, растворенный кислород) из отобранных на океанографических станциях, попутных поверхностных и озёрных проб;
- 218 определений гидробиологических параметров (фитопланктона, зоопланктона, хлорофилла «а») из отобранных на океанографических станциях, попутных поверхностных и озёрных проб;
- 19 станций лова зоопланктона.

В рамках наземных работ во время высадок:

- отбор проб озерных отложений в оазисе Ширмахера (5 кернов осадка, длиной от 15 до 45 см), в озерах в северной части полуострова Стурнес, холмы Ларсеманна – 68 проб;
- отбор проб современного и субфоссильного органического материала для радиоуглеродного датирования в оазисе Ширмахера и северной части полуострова Стурнес (холмы Ларсеманн), в западной части полуострова Файлдс (о.Кинг-Джордж/Ватерлоо) – 5 проб;
- отбор проб соляных корок на разных гипсометрических уровнях в районе станции Новолазаревская (оазис Ширмахера) и полуострова Стурнес – 2 пробы;
- отбор мхов, лишайников и водорослей в районе станции Новолазаревская (оазис Ширмахера), северной части полуострова Стоурнес (холмы Ларсеманн), северной части полуострова Географов (холмы оазис Бангера), в районе станции Беллинсгаузен (п-ов. Файлдс, о. Кинг-Джордж/Ватерлоо) – 62 пробы;
- отбор ископаемого малакофаунистического материала на радиоуглеродное датирование в западной части полуострова Файлдс (о.Кинг-Джордж/Ватерлоо) – 2 пробы;
- отбор поверхностных проб в районе станции Новолазаревская на определение дальнезаносной (в том числе антропогенным путем) пыли – 8 проб;
- описание рельефа и четвертичных отложений районов исследования
- на холмах Ларсеманн был выполнен 1 полевой маршрут в район полуострова Стурнес, заложено и описано 3 почвенных разреза с отбором проб погоризонтно, а также ландшафтными и геоботаническими описаниями местности

- в оазисе Бангера был выполнен 1 полевой маршрут (в район полуострова Географов), в результате которого заложено 2 почвенных разреза с отбором проб, а также ландшафтными и геоботаническими описаниями местности

- в оазисе Ширмахера был выполнен 1 полевой маршрут (юго-восточная часть оазиса в районе станции Мэйтри), в результате которого заложено 4 почвенных разреза с отбором проб, а также ландшафтными и геоботаническими описаниями местности

- контроль работы GNSS приемников, установленных на пунктах ФАГС «Новолазаревская», «Прогресс», «Беллинсгаузен»

- рекогносцировочные работы по закладке основного и контрольного гравиметрических пунктов на территории станции Новолазаревская и контроль ранее заложенных основного и контрольного гравиметрических пунктов на территории станции Прогресс.

- проведение GNSS измерений на контрольных центрах пунктах ФАГС «Прогресс», с целью определения стабильности планово-высотного положения основного центра ФАГС.

В рамках попутных атмосферных исследований:

- проведено 257 зенитных измерений общего содержания озона

- проведено 63 серий измерений прямого солнечного излучения

- проведено 89 суток (с выхода из Санкт-Петербурга) непрерывных измерений счетных и массовых концентраций аэрозоля, а также массовой концентрации микрокристаллического углерода

- отобрано 13 комплектов фильтров атмосферного аэрозоля

Также во время экспедиции иностранными коллегами осуществлялись следующие виды исследований:

Атмосфера: общая концентрация озона; прозрачность атмосферы; гранулометрический состав аэрозолей; концентрация черного углерода, образцы аэрозолей для анализа на изотопы углерода, ионы и элементный состав, выпущено 43 аэрологических зонда.

Биология и молекулярная биология: морские водоросли, экологическая ДНК морских водорослей, водоросли вод суши, лишайники, экологическая ДНК лишайников, мох, экологическая ДНК мхов, почвенные разрезы, каменный материал, мелководные озерные отложения, образцы пыльцы, многолетнемерзлые грунты, биопленки, озерная вода, наземные растения, керны озерных отложений, макроводоросли в водах суши.

Гляциология: отобрано всего 90 метров кернов льда/фирна/снега на 5 гляциологических станциях.

Были поддержаны существующие и налажено большое количество новых научных связей с учёными из Бразилии, Китая, Индии. Получен большой опыт взаимодействия с институтами и иными организациями стран-участниц экспедиции.

Экспедиция послужила укреплению международных связей по исследованию полярной природной среды Антарктики.

Ученый совет постановил:

1.1. Принять информацию, представленную в докладе, к сведению.

1.2. Признать успешными выполненные в экспедиции ИССЕ работы.

1.3. Отметить трудности объективного характера, возникающие у ААНИИ при осуществлении деятельности в качестве участника и/или организатора международных экспедиций.

1.4. Рекомендовать опубликовать результаты исследований в российских и зарубежных журналах, в том числе в журнале «Проблемы Арктики и Антарктики»

2. Заслушали доклад главного специалиста РИГ М.А. Емелиной «О присвоении наименования оазису в районе станции Русская (Антарктида)».

Ученый совет отмечает:

В сезон 67 РАЭ (04–13 февраля 2022 г.) учёные ААНИИ провели лимнологические исследования в одном из самых малоизученных регионов береговой зоны Антарктиды – в районе российской сезонной антарктической базы Русская (в 1980–1990 гг. работала как антарктическая станция, в настоящее время ведутся работы, направленные на возобновление круглогодичных исследований на этом стационаре). На свободном ото льда участке поверхности, на котором располагается Русская, имеется 18 озёр: прежде были известны только четыре озёра, 14 озёр были открыты в ходе сезонных работ 67 РАЭ.

Обследованный участок суши на основании собранных сведений, как в 2022 г., так и в предыдущие экспедиции, следует отнести к приморским низменным оазисам.

В ААНИИ в 2022–2024 гг. прошли обсуждения в отделах и состоялось совещание, на котором присутствовали представители разных отделов института и обсуждался вопрос о присвоении названия данному антарктическому оазису, так как подобные географические объекты имеют наименования (оазис Бангера, оазис Ширмахера, оазис Терешковой и т.д.).

Были сформулированы предложения о наименовании оазиса:

- оазис Ветров (в зависимости от климатических особенностей данного района);
- оазис Русский (от названия российской сезонной антарктической базы);
- оазис Будрецкого (в честь выдающегося полярника Арнольда Богдановича Будрецкого, участника 10 зимовочных САЭ и 15 сезонных РАЭ, многократного начальника полярных станций и экспедиций, имя которого известно всем, кто занимается исследованиями Антарктики).

Ученый совет постановил:

2.1. Поддержать инициативу специалистов института, подготовить и направить в Росреестр предложение о присвоении безымянному антарктическому оазису в районе российской сезонной антарктической базы Русская названия оазис Будрецкого.

*Отв.: М.А. Емелина, Н.Э. Демидов,
В.Н. Помелов*

Срок – октябрь 2025 г.

Председатель Ученого совета

Ученый секретарь Ученого совета



А.С. Макаров

М.А. Гусакова