



В ААНИИ прошла Итоговая сессия Учёного совета

10 февраля в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте прошла Итоговая сессия Учёного совета, в ходе которой участники подвели итоги 2020 года и обсудили перспективы и планы на будущее.

Сессия началась с церемонии награждения сотрудников ААНИИ государственными наградами за высокие достижения в области полярных исследований, плодотворную научно-исследовательскую деятельность, а также премиями AARI Awards. Были отмечены публикационные успехи учёных, работа по организации деятельности научно-экспедиционного флота и отдела подготовки кадров.

С докладом об основных итогах работы ААНИИ в 2020 году выступил директор института Александр Макаров. Он отметил осуществлённые в 2020 году проекты по изучению современного климата и климата прошлого. Несмотря на непростые условия в 2020 году, институт провёл 10 экспедиций, в том числе поучаствовал в международной экспедиции MOSAiC.

Александр Макаров отметил увеличение количества зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, повышения качества статей в журнале «Проблемы Арктики и Антарктики», а также выразил надежду, что в следующем году молодые учёные будут активнее публиковаться.

Среди планов на 2021 год – возобновление работ по исследованию подледникового озера Восток, модернизация ледово-информационной системы «Север», активное участие в конкурсах РФФИ, РФФИ и Минобрнауки.

С докладом о деятельности российской научной арктической экспедиции на архипелаге Шпицберген (РАЭ-Ш) в 2020 году выступила зам. начальника РАЭ-Ш, руководитель отдела координации и планирования Анна Никулина. Она отметила, что ситуация с коронавирусом осложнила транспортировку сотрудников на архипелаг, но все намеченные работы летне-осеннего этапа экспедиции были выполнены с помощью зимовочного состава. В частности, были осуществлены метеорологические наблюдения, комплексный мониторинг гидрологического цикла и состояния водных объектов, наблюдения за динамикой ледников, палеографические и экологические исследования, и многое другое.

О результатах экспедиционных работ Высокоширотной арктической экспедиции рассказал руководитель ВАЭ Владимир Соколов. Он отметил, что в 2020 году сотрудники ВАЭ приняли участие в пяти береговых, морских и воздушных экспедициях. На научно-исследовательском стационаре «Ледовая база «Мыс Баранова» были проведены стандартные

наблюдения в годовом цикле и сезонные наблюдения и исследования, часть из которых осуществлялась в рамках международного сотрудничества. Проведенные исследования позволили получить характеристики современного состояния арктической климатической системы в условиях изменений климата высокоширотной Арктики.

Руководитель отдела океанологии Кирилл Фильчук выступил с докладом о Концепции арктической пространственно-распределенной обсерватории. Предполагается, что обсерватория объединит научно-исследовательский стационар «Ледовая база «Мыс Баранова», Российский научный центр на архипелаге Шпицберген, гидрометеорологическую обсерваторию Тикси и, в перспективе, ледостойкую платформу «Северный полюс». Кирилл Фильчук представил главные направления работ для подготовки единой скоординированной программы исследований и отметил, что со вводом в эксплуатацию платформы «Северный полюс», строящейся на Адмиралтейских верфях, учёные получают полный набор актуальной информации о климате Арктики.

Сергей Веркулич, руководитель отдела географии полярных стран, рассказал о проекте организации сети мониторинга многолетнемерзлых грунтов на базе наблюдательной сети Росгидромета в высокоширотной Арктике. Он уточнил, что в связи с климатическими изменениями последних десятилетий задача организации мониторинга и прогноза изменений состояния многолетнемерзлых грунтов стала одной из самых актуальных в научном и в прикладном аспектах. Сергей Веркулич отметил необходимость модернизации существующих метеостанций, организацию новых пунктов в ключевых точках, а также представил вариант технической реализации проекта.

Генрих Алексеев, руководитель отдела взаимодействия океана и атмосферы, представил доклад об особенностях климата Арктики в 2020 году. Он отметил, что тренд роста аномалий температуры воздуха в Северном полушарии хорошо согласуется с минимальной площадью льда в морской Арктике. Докладчик отметил, что площадь льда в 2020 году была второй минимальной после сентября 2012 года, а температура – третьей среди самых высоких. Также им были предложены новые индикаторы для мониторинга и прогноза изменений климата Арктики.

О результатах поддержки сети метеорологических дрейфующих буев в Евразийской Арктике в 2018-2020 годах рассказал заведующий лабораторией режимных пособий отдела ледового режима и прогнозов Василий Смоляницкий. Этот проект выполняется с 2018 года в рамках грантового соглашения между АНИИ и ВМО-EUMETNET и сотрудничества с UW/IABP. Докладчик представил участникам карту расстановки буёв с их траекторией, а также отметил, что на следующий год запланированы работы по установке оставшихся буёв, развитию геопортала и анализу полученных данных.

В заключение с сообщением о ходе строительства ледостойкой самодвижущейся платформы «Северный полюс» выступил старший научный сотрудник отдела ледовых качеств судов Алексей Чернов.

18 декабря 2020 года на АО «Адмиралтейские верфи» состоялся спуск на воду ледостойкой платформы. В данный момент ведётся разработка программы испытаний, подготовка научной программы и формирование состава первого рейса.

Фото: архивы ААНИИ.

