



Завершена международная экспедиция «Арктика-2021»

6 сентября 2021 года с прибытием научно-экспедиционного судна «Академик Трёшников» в порт Мурманска завершилась международная экспедиция «Арктика-2021» [Arctic Century]. Учёные из 17 стран в ходе круглосуточных исследований собрали большой объём междисциплинарных данных для изучения последствий изменения климата в российской Арктике.

Российско-немецко-швейцарская экспедиция «Арктика-2021» стартовала 5 августа. За месяц рейса была выполнена обширная рабочая программа на 125 участках в Баренцевом, Карском морях и море Лаптевых, а также на труднодоступных островах высокоширотной Арктики. На протяжении всего маршрута в режиме реального времени измерялись параметры атмосферы.

«Изначально Arctic Century была посвящена 100-летию Арктического и антарктического научно-исследовательского института и должна была пройти ещё в 2020-м году. Из-за пандемии экспедицию перенесли, но триумф ААНИИ всё равно состоялся. Экспедиция прошла очень продуктивно. Собранные данные несомненно станут основой для дальнейших исследований изменения климата в высоких широтах. Вообще, Arctic Century – отличный пример того, когда всё хорошо складывается в пользу фундаментальной науки. Это очередное подтверждение важности международного сотрудничества в Арктике», – отметил директор ААНИИ Александр Макаров.

Экспедиция объединила различные исследовательские программы: от наблюдения за биологическими организмами до инструментального изучения океана, суши и атмосферы. «В современных климатических исследованиях очень важно междисциплинарное сотрудничество», – добавил президент Федеральной политехнической школы Лозанны [EPFL] и председатель Швейцарского полярного института профессор Мартин Веттерли.

В последние десятилетия в Арктике особенно заметны последствия глобального изменения климата: отступают ледники, исчезает морской лёд и тает вечная мерзлота. Морские и наземные экосистемы Арктики меняются быстрее, чем ожидалось, и биоразнообразие находится под угрозой.

«Экспедиция «Арктика-2021» позволила нам сделать «моментальный снимок» последствий глобального изменения климата в евразийской Арктике. Мы сможем лучше понять механизмы и обратные связи в сложной системе атмосфера-суша-океан, которые ведут к драматическим изменениям в окружающей среде Арктики», – отметила главный научный сотрудник экспедиции Хайдемари Кассенс, Центр исследований Мирового океана имени Гельмгольца [GEOMAR], Германия.

Экспедиция организована Арктическим и антарктическим научно-исследовательским институтом совместно со Швейцарским полярным институтом [SPI] и Центром океанографических исследований им. Гельмгольца [GEOMAR]. Идейный вдохновитель проекта – полярный исследователь, член Попечительского Совета Русского географического общества Фредерик Паулсен. Научная программа включала в себя исследования атмосферы, криосферы, морской и наземной среды в быстро меняющемся арктическом климате.

Медиагруппа, pressa@aari.ru