

ПЕРВЫЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР ПО АНАЛИЗУ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕДИЦИИ АСЕ

Кругосветная Антарктическая циркумполярная экспедиция (*Antarctic Circumpolar Expedition — ACE*) была организована совместно Арктическим и антарктическим научно-исследовательским институтом и Политехнической школой Лозанны при поддержке почетного консула Российской Федерации в Лозанне Фредерика Паулсена. Экспедиция проходила на борту НЭС «Академик Трёшников» с ноября 2016 по апрель 2017 года. Всего в экспедиции приняли участие 150 ученых из 30 стран. Работы велись по направлениям: биология, гляциология, палеоклиматология, океанология, климатология, экология. В экспедиции участвовали четыре сотрудника ААНИИ во главе с Д.Ю. Большиановым. Подробная информация об экспедиции опубликована в настоящем издании в № 2 и 3 за 2017 год.

Во время экспедиции было отобрано 26637 различных образцов и получено около 25 ТБ данных. Для координации работы по обработке и хранению полученных во время экспедиции данных 23–24 января 2018 года состоялось рабочее совещание в Федеральной политехнической школе Лозанны (Швейцария).

В совещании приняли участие представители всех проектов, реализованных в экспедиции, которые сделали краткие

сообщения о текущих результатах, полученных при анализе данных. К настоящему моменту обработано примерно 70 % всех данных и образцов. Планируется, что анализ результатов большей части проектов будет завершен до конца 2018 года.

Отдельной темой исследований, объединяющей сразу семь проектов, является взаимодействие океана и атмосферы.

Данные этих проектов будут проанализированы в сотрудничестве с недавно созданным Швейцарским центром научных данных (SDSC) и обработаны с помощью методов машинного обучения, которые должны выявить новые зависимости между различными физическими процессами. Предполагается, что большое количество различных данных, полученных во время экспедиции, будет способствовать пониманию механизмов взаимодействия в системе океан–атмосфера.

Следующая встреча участников экспедиции состоится 24 июня 2018 года в Давосе (Швейцария), где будет проходить очередная конференция Научного комитета по исследованию Антарктики (SCAR).



Рабочий момент совещания.
Фото Л. Уортон (L. Wharton)

А.В. Козачек (ААНИИ)