

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. Большаиновым. 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 большее 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).

А.В. Козачек (ААНИИ)



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

*НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

11 января 2018 г. ИА «Арктика-Инфо». Ученые сообщили, что ранее могла иметь место недооценка роста уровня Мирового океана. Как заявляют специалисты по климату из Дельфтского технологического университета в Нидерландах, из-за роста давления воды может деформироваться океаническое дно. Накопление дополнительной массы воды может привести к изменению рельефа земной коры. Это в свою очередь визуально уменьшает объем прироста воды. В СЛО «ежегодное проседание» может достигать 1 мм за год. <http://www.arctic-info.ru/news/11-01-2018/oceanskoe-dno-nachinaet-prosedat-pod-massoy-vody-tayuschih-lednikov/>.

12 января 2018 г. ИА «Арктика-Инфо». Петербургские историки в течение четырех лет отреставрируют и превратят в Музей истории освоения Арктики ангар для самолетов, площадь которого составляет порядка 300 м², в бухте Тихая на острове Гукера в архипелаге Земля Франца-Иосифа. Проект будет первым опытом реставрационных работ в Арктике. Частью основной экспозиции будет макет самолета У-2, многие из которых базировались на острове в 1930-е годы. <http://www.arctic-info.ru/news/12-01-2018/na-zemle-frantsa-iosifa-sozdadut-muzej-istorii-osvoeniya-arktiki/>.

17 января 2018 года. ИА «Арктика-Инфо». Военные Северного флота готовятся к экспедиции на Новую Землю по маршрутам первопроходцев Арктики. Экспедиция под эгидой РФО должна будет найти исторические артефакты. Группа должна пройти маршрутами первых покорителей этого района Арктики и найти исторические артефакты, сообщил представитель флота Вадим Серга. В отряд войдут самые подготовленные офицеры Северного флота и контрактники армейского корпуса. <http://www.arctic-info.ru/news/17-01-2018/expeditsiya-severnogo-flota-poydet-k-novoy-zemle/>.

19 января 2018 года. ИА «Арктика-Инфо». В Апатитах Мурманской области на базе Федерального исследовательского центра Кольского научного центра РАН будет создан Центр адаптации человека в Арктике. Инициатором создания этого малого инновационного предприятия выступает научно-исследовательский центр медико-биологических проблем (НИЦ МБП) человека в Арктике КНЦ РАН. Проект позволит реализовать как академические цели (создание новых и совершенствование существующих жизнеспасающих и биотехнологий), так и социальные (развитие лечебно-оздоровительного туризма). <http://www.arctic-info.ru/news/19-01-2018/akademiya-nauk-sozdaet-tsentr-adaptatsii-cheloveka-v-arktike/>.