

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 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).

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-sozhdadut-muzey-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/>.

19 января 2018 г. ИА «Арктика-Инфо». Арктический совет, в который входят восемь государств полярного региона, включая Россию, был выдвинут на Нобелевскую премию мира. Международная организация была номинирована учеными из 20 стран мира, направившими коллективное письмо в Норвежский нобелевский комитет. Деятельность совета способствует сохранению мира, что соответствует духу завещания шведского химика Нобеля, считают авторы письма. Лауреат премии будет объявлен в Осло в октябре. <http://www.arctic-info.ru/news/19-01-2018/arkticheskiy-sovet-vydvinut-na-nobelevskuyu-premiyu-mira/>

25 января 2018 г. ИА «Арктика-Инфо». Предприятие «Атомфлот» госкорпорации «Росатом» сообщило о завершении плановых работ по продлению ресурса ядерной энергетической установки атомных ледоколов «Вайгач» и «Таймыр». Теперь ресурс увеличился до 200 тыс. ч, благодаря чему срок эксплуатации атомоходов продлен на пять лет. Эксплуатацию атомохода «Вайгач» намечено завершить на рубеже 2023–2024 годов, «Таймыра» – в 2025–2026 годах. <http://www.arctic-info.ru/news/25-01-2018/rosatom---prodlil-zhizn-ledokolam---vaygach---i---taymyr/>

1 февраля 2018 г. Росгидромет. 1 февраля 2018 г. в 5 ч 6 мин по московскому времени с космодрома «Восточный» ракетой-носителем «Союз–2.1» с разгонным блоком «Фрегат» запущены российские космические аппараты (КА) «Канопус–В» № 3 и № 4, входящие в группировку полярно-орбитальных спутников, предназначенных для оперативного мониторинга опасных гидрометеорологических явлений и чрезвычайных природных и техногенных ситуаций. Росгидромет является заказчиком этих КА. Прием, обработку, архивацию и распространение данных будут осуществлять Европейский, Сибирский и Дальневосточный центры ФГБУ «НИЦ «Планета» Росгидромета. <http://www.meteorf.ru/press/news/15796/>

1 февраля 2018 г. Росгидромет. В МИА «Россия сегодня» состоялась пресс-конференция с участием руководителя Росгидромета на тему: «Глобальные климатические риски: результаты метеорологических исследований». Участники: руководитель Росгидромета Максим Яковенко, директор Гидрометцентра РФ Роман Вильфанд, директор Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Владимир Катцов. 2017 год вошел в число трех самых теплых лет в истории наблюдений. Это признак продолжающегося долгосрочного изменения климата, обусловленного увеличением концентрации парниковых газов в атмосфере. Что в связи с этим прогнозируют участники Всемирного экономического форума в Давосе? Какие результаты представлены в докладе Росгидромета о климатических рисках? <http://www.meteorf.ru/press/news/15797/>

6 февраля 2018 г. ИА «Арктика-Инфо». Китобои Чукотки в течение 2017 года добыли 119 серых китов и одного гренландского в рамках абorigенной блок-квоты. В России добычей китов занимаются только коренные народы Чукотки. Российская ежегодная часть квоты составляет не более 135 серых и 5 гренландских китов. Согласно договоренностям, китобои Чукотки ведут промысел только с вельботов, байдар и с дюралевых лодок с подвесными моторами. <http://www.arctic-info.ru/news/06-02-2018/chukotskie-kitoboi-v-2017-godu-dobyli-120-kitov/>

12 февраля 2018 г. ИА «Арктика-Инфо». 8 февраля в Ивановском зале Российской государственной библиотеки в Москве прошла презентация Национального атласа Арктики и его электронной версии. Атлас содержит полную и актуальную информацию о географических, экологических, экономических, историко-этнографических, демографических, культурологических и социальных характеристиках и особенностях Российской Арктики и предназначен для широкого использования в научной, управленческой, оборонной, хозяйственной, образовательной и общественной деятельности. <http://www.arctic-info.ru/news/12-02-2018/natsionalnyy-atlas-arktiki---budet-dostupen-vsem/>

20 февраля 2018 г. Новости РКС. Холдинг «Российские космические системы» развернет в Антарктиде новый наземный центр приема и обработки информации, поступающей со спутников ДЗЗ. Это будет первый расположенный в Южном полушарии центр Единой территориально-распределенной информационной системы. Сотрудники РКС совместно с АНИИ завершили рекогносцировочные работы в районе станции «Прогресс». В результате были определены технические условия и сроки выполнения работ. Ввод в эксплуатацию антарктического центра приема космической информации намечен на февраль 2019 года. <http://russianspacesystems.ru/2018/02/20/rossiya-sozdast-v-antarktide-centr-dzz/>

21 февраля 2018 г. Росгидромет. 20 февраля 2018 года в Росгидромете состоялось очередное заседание Общественного совета при Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды под председательством Ю.С. Цатурова. В заседании приняли участие руководитель Росгидромета М.Е. Яковенко, заместитель руководителя Росгидромета Н.В. Радькова, а также руководители структурных подразделений центрального аппарата Росгидромета и представители заинтересованных учреждений. <http://www.meteorf.ru/press/news/15942/>

2 марта 2018 г. Росгидромет. 28 февраля 2018 года состоялось итоговое заседание коллегии Росгидромета. С докладом «О деятельности Росгидромета в 2017 году и задачах на 2018 год» выступил руководитель Росгидромета М.Е. Яковенко. Он отметил наиболее значительные результаты работы за отчетный период и определил приоритетные задачи на 2018 год по всем направлениям деятельности. <http://www.meteorf.ru/press/news/16019/>

5 марта 2018 г. Росгидромет. На сайте Росгидромета в формате «pdf» опубликован экспресс-анализ «Основные погодно-климатические особенности Северного полушария Земли. 2017 год». Отв. исполнители: Б.А. Бирман, Т.В. Бережная, А.Д. Голубев. <http://www.meteorf.ru/press/news/16033/>

6 марта 2018 г. Росгидромет. «Российская газета» от 6 марта 2018 года № 7511 опубликовала статью о создании в России системы прогнозирования опасных явлений во всех крупных мегаполисах. Прогнозы с высоким пространственным разрешением появятся скоро и для большей части страны. Обо всем этом рассказал «Российской газете» глава Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Максим Яковенко. http://www.meteorf.ru/press/about_us/16045/

Подготовил А.К. Платонов