

ОТКРЫТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ – 2016 НАУЧНОГО КОМИТЕТА ПО ИЗУЧЕНИЮ АНТАРКТИКИ

Очередное 34-е совещание Научного комитета по изучению Антарктики (The Scientific Committee on Antarctic Research SCAR) и очередная Открытая конференция Научного комитета по изучению Антарктики (2016 SCAR Open Science Conference) состоялись в столице Малайзии г. Куала Лумпур в период с 20 по 30 августа 2016 года.

Малайзия первой среди стран Азии была удостоена чести принять у себя мероприятия SCAR, что было особо подчеркнуто хозяевами, принимавшими конференцию. Надо отметить, что конференция была прекрасно организована, в чем была заслуга и международного организационного комитета, и малайских коллег, которые отличались особой приветливостью и предупредительностью. Основные заседания конференции проходили в Конгресс-центре Малайзии, расположенном рядом со знаменитыми башнями Петронас.

В конференции приняли участие свыше 1000 ученых, представлявших 43 страны со всех уголков мира. На 41 сессии и 5 мини-симпозиумах было сделано более 800 докладов, в которых были представлены все аспекты антарктических исследований — от астрономии и астрофизики до роли гуманитарных наук в исследованиях Антарктики. Традиционно большое внимание привлекли и имели большее представительство сессии, посвященные различным сторонам биологических и экологических исследований, ледникам и масс-балансу ледникового щита, палеоклимату, антарктической метеорологии и климатологии, процессам, протекающим в Южном океане.

Во время конференции состоялись заседания рабочих групп SCAR, на которых представители 40 стран (31 страна-участник SCAR и 9 стран, ожидающих вступления в SCAR) обменялись краткой информацией о ходе выполнения совместных проектов SCAR, осуществляемых в Антарктике. К сожалению, официальные российские представители групп по физике и по биологии не присутствовали на заседаниях, и российское участие в совместных проектах по этим направлениям практически отсутствовало. В рамках конференции состоялось рабочее совещание «Антарктическая аэробиология» по вопросам организации работ и установлению сотрудничества в области изучения микробного состава антарктического воздуха и путей переноса микроорганизмов. На совещании обсуждались планы участия представителей проекта в экспедиции ACE на НЭС «Академик Трёшников».

ААНИИ на конференции был представлен сотрудниками ЛИКОС А.А. Екайкиным и И.А. Алехиной, которые сделали научные доклады на трех сессиях. Алексей Екайкин в устных докладах рассказал об измерении скорости сублимации снега на станции Восток и о том, что мы можем узнать из состава стабильных изотопов воды древнейшего атмосферного льда со станции Восток. Ирина Алехина в стендовом докладе объяснила поведение заливочной жидкости в скважине после первого вскрытия подледникового озера Восток. Сотрудники ААНИИ не только представили научные доклады, но и приняли активное участие в работе секций по ледникам и балансу массы ледников (S06. Glaciers and ice sheet mass

balance — А.А. Екайкин) и сессии по подледниковым водным местообитаниям (S10. Subglacial aquatic environments — И.А. Алехина) в качестве их сопредседателей (*благодарим за поддержку РФФ*).

Помимо богатой научной программы и неограниченных возможностей общения с коллегами, конференция была насыщена и другими мероприятиями. Так, перед открытием заседаний состоялось обсуждение фильма «Ice and the Sky» о великом французском гляциологе Клоде Лориусе (Claude Lorius). В рамках конференции в торжественной обстановке состоялось вручение приза Тинкера-Мьюза (Tinker-Muse Prize) американскому ученому из университета Массачусетса Роберту ДеКонто (Robert DeConto) за выдающиеся работы в области изучения прошлого и будущего климата Антарктики, а также за исследования, интегрирующие геологические данные с моделированием результатов влияния процессов таяния ледникового покрова на подъем уровня моря. В последовавшем за награждением докладе ученый предположил, что даже при выполнении текущих обязательств по сокращению выбросов парниковых газов, принятых странами в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата (СОР 21), распад западно-антарктического ледяного щита практически неизбежен, а существенное повышение уровня мирового океана произойдет уже к концу XXI века.

На конференции были проведены и другие награждения. Так, медалью SCAR за выдающиеся достижения в области антарктических исследований был награжден профессор Стенфордского университета Роберт Данбар (Robert Dunbar) за его значительный вклад в изучение и анализ изменений окружающей среды Антарктики и Южного океана в прошлом и настоящем. Наш немецкий коллега профессор Генрих Миллер (Heinrich Miller) из института Альфреда Вегенера в Бремерхафене был награжден медалью SCAR за успешную координацию международной научной деятель-



Докладывает Алексей Екайкин.
Фото автора.

ности.

Хорошим стимулом для молодых исследователей были и награждения за лучшие сообщения.

Оргкомитет выбирал победителей по принципу региональной принадлежности — звание лучших получили представители Азии, Африки и Ближнего Востока, Австралии и Океании, Европы и России, Северной Америки, Южной Америки. К сожалению, российских молодых ученых в числе победителей не было. Скажем правду, молодых россиян было всего 2 человека. Да и вообще россиян на этой конференции было очень мало. Как написал один наш коллега в социальной сети: «Вроде все ок, но возникает один вопрос, как и всегда на подобных мероприятиях: а где, черт побери, российская наука?! Из нескольких сотен участников — лишь около восьми россиян. Вклад нашей страны непропорционально мал. Исчезающе мал. У России 5 (пять!!!) постоянных научных станций в Антарктиде — больше, чем у любой другой страны. Чем там люди занимаются? Какие исследования проводят? Где данные, где результаты? Ау?! Похоже, эти станции нужны, лишь чтобы создать видимость присутствия России в Антарктике, не более того...».



Коллективная фотография на закрытии конференции. Фото оргкомитета конференции.

Такое положение с антарктической наукой подтвердило и другое мероприятие в рамках конференции — сессия “Women in Antarctic Science Wikibomb”, посвященная вкладу женщин-ученых в антарктические исследования. Было интересно, познавательно и... грустно. Оказывается, первой женщиной в мире, начавшей научные исследования в Антарктике, была наша соотечественница — Мария Васильевна Кленова из института океанологии РАН — российский геолог, одна из основателей морской геологии в СССР. Она принимала участие в 1-й КАЭ АН СССР в 1955–1957 годах, она же была первой женщиной на дрейфующей станции «Северный полюс-4»! Но в число более 100 женщин, сделавших вклад в антарктические исследования, никто из россиянок больше не попал. В списке много представительниц Великобритании, еще больше США, а также Австралии, Германии, Франции, Дании, Бразилии и Кореи. О чем это говорит? О состоянии российской антарктической науки? О положении женщин в современной российской науке? Или вообще о положении женщин в нашем обществе? Наверное, есть о чем задуматься...

К слову сказать, Малайзия, хотя только и начинает свои полярные исследования, очень активно участвует в работе антарктического научного сообщества. Во время конференции это было заметно и по заинтересованности официальных государственных чиновников, присутствовавших на многих заседаниях, и по числу принимавших участие молодых ученых и студентов, и по количеству лекций в университетах перед конференцией, читать которые были приглашены известные исследователи Антарктики.

После окончания научной конференции состоялось совещание делегатов SCAR от стран-участников и стран-кандидатов, на котором на следующие четыре года был избран новый президент SCAR — профессор Университета Монаш в Мельбурне Стивен Чоун (Steven Chown). Новый президент SCAR известен своими работами в области сохранения природной среды Антарктики.

Организаторы конференции в Куала Лумпур напомнили о 12-м Биологическом Симпозиуме SCAR, который будет проходить в Левене (Бельгия) с 10 по 14 июля 2017 года. Вся информация о симпозиуме находится на сайте: <http://kuleuvencongres.be/scarbiology2017/>.

На официальном закрытии конференции флаг SCAR был передан оргкомитету следующей конференции, которая состоится в 2018 году в Давосе, Швейцария. Будущая Открытая конференция Научного комитета по изучению Антарктики (2018 SCAR Open Science Conference) будет проводиться совместно с Международным комитетом по арктическим исследованиям (International Arctic Science Committee, IASC); фокусом ее работы будут оба полюса — Северный и Южный, а девизом — “Where poles come together”. Уже сейчас оргкомитет начал сбор предложений по организации научных сессий, и всю текущую информацию можно найти на сайте: <http://www.polar2018.org>.

В заключение хочется привлечь внимание российских ученых, и прежде всего молодых, к осуществляемым SCAR программам поддержки антарктических исследований в форме SCAR Fellowships и SCAR Visiting Professor scheme. Стипендии SCAR присуждаются ежегодно и позволяют молодым ученым проводить исследования в научной команде другой страны — члена SCAR. Вторая схема — приглашенный профессор SCAR позволяет опытным исследователям и ученым проводить обучение и наставничество в учреждении другого государства — члена SCAR, т.е., например, позволяет пригласить признанных мировых ученых в российские институты и университеты для чтения лекций. Россия — член SCAR с момента образования этой организации, и мы должны в полной мере использовать эти программы или хотя бы пытаться их использовать.

И.А. Алёхина (АНИИ)

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕМАТИЧЕСКИЕ И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АРКТИКЕ И АНТАРКТИКЕ»

Всероссийская научная конференция, посвященная изучению полярных регионов, состоялась в Сочи 3–6 октября 2016 года. Это была уже 12-я конференция данной тематики, которую организует практически каждый год бессменный председатель ее оргкомитета академик Владимир Михайло-

вич Котляков. Конференция проходила под эгидой Российской академии наук, Федерального агентства научных организаций (ФАНО), Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РФ и Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и в этом году имела