

## □ КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ

– исключительно высокий уровень организации и проведения мероприятий в рамках конференции;

– высокий научный уровень представленных докладов.

Особого внимания заслуживают усилия Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа по привлечению российской и зарубежной научной молодежи, а также организация досуга участников конференции.

Основываясь на существенном вкладе Ямало-Ненецкого автономного округа в развитие научного потенциала арктических регионов и активной поддержке академической и вузовской науки со стороны администрации округа, X международная конференция по мерзлотоведению предложила:

– поддержать инициативу губернатора и Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа по созданию на Ямале Международного научного центра по изучению Арктики и, в частности, его отделения на острове Белый;

– учитывая многолетний положительный опыт Ямала по установлению разностороннего сотрудничества в циркумполярном регионе, обратиться к международному арктическому сообществу и Арктическому Совету за поддержкой предложения о придании Ямало-Ненецкому автономному округу статуса Международного центра по развитию гуманитарного и научного сотрудничества в Арктике.

В рамках проведения конференции прошли выборы нового президента IPA, и на закрытии состоялась передача полномочий вновь избранному президенту

IPA, которым стал профессор университета Оттавы (Канада) Энтони Левкович. Вице-президентами IPA избраны д-р Ханна Кристиансен (Норвегия) и д-р Владимир Романовский (США), Россию в новом исполнителем комитета IPA представляет кандидат геолого-минералогических наук Дмитрий Олегович Сергеев из Института геоэкологии им. Е.М.Сергеева РАН.

В резолюции IPA, принятой на конференции, выделены приоритетные направления работы на ближайшие четыре года: моделирование климата, картографирование на основе последних данных, изучение углеродного и других циклов в районах вечной мерзлоты и новые образовательные и просветительские программы.

Общий итог конференции подвел один из ее инициаторов, руководитель Тюменского научного центра и директор Института криосферы Земли СО РАН академик Владимир Павлович Мельников: «Мы собрали огромное количество специалистов, и молодых, и именитых, потому, что изучение криосферы Земли перестало быть заботой только мерзлотоведов. В Сибирском отделении несколько институтов, ведущих исследования вечной мерзлоты. Следующая Международная конференция по мерзлотоведению запланирована на 2016-й г. (Потсдам, Германия), а в июне 2014 г. должна пройти региональная (европейская) конференция мерзлотоведов (г. Эвора, Португалия)».

*Н.А.Зайцева (отдел наук о Земле РАН)*

*Фото автора*

## 24-е ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА УПРАВЛЯЮЩИХ АНТАРКТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ (КОМНАП)

С 16 по 19 июля 2012 г. в Портленде (США) состоялось 24-е заседание Совета управляющих антарктических программ (КОМНАП), в котором приняли участие 28 делегаций – членов КОМНАП, представляющих национальные антарктические программы Аргентины, Австралии, Бельгии, Бразилии, Болгарии, Чили, Китая, Эквадора, Финляндии, Франции, Германии, Индии, Италии, Японии, Республики Корея, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Перу, Польши, Российской Федерации, Южно-Африканской Республики, Испании, Швеции, Украины, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки и Уругвая, а также приглашенные наблюдатели от Чешской Республики, Республики Беларусь, Научного комитета по антарктическим исследованиям (СКАР) и Международной ассоциации антарктических туроператоров (МААТО).

КОМНАП является международной организацией, объединяющей представителей национальных антарктических программ, проводящих активную научную и логистическую деятельность в Антарктике.

КОМНАП был образован в 1988 г. на базе постоянной рабочей группы СКАР по антарктической логистике. Заседания КОМНАП проводятся ежегодно, по приглашению стран-участников. Организация официально признана Договором об Антарктике и является постоянным наблюдателем на Консультативных совещаниях по Договору об Антарктике.

Работая в духе принципов Договора об Антарктике, заседания КОМНАП служат форумом для участников практической деятельности в Антарктике с целью совершенствования ее эффективности при бережном отношении к окружающей среде, содействуют развитию международных партнерских связей, предоставляют возможности информационного обмена, а также обеспечивают систему Договора об Антарктике практическими советами неополитического характера, подготовленными на основе совместного обсуждения.

Основные направления деятельности КОМНАП:

– развитие взаимодействия между научными исследованиями в Антарктике и логистическими

## □ КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ

возможностями национальных антарктических программ;

- развитие международной кооперации в транспортных (морских и воздушных) операциях в Антарктике;

- повышение уровня безопасности проведения таких операций, в том числе их гидрографического обеспечения;

- развитие применения альтернативных источников энергообеспечения в Антарктике;

- модернизация и развитие природоохранных технологий и инженерных решений;

- интеграция медицинского обеспечения деятельности национальных антарктических программ, разработка единых стандартов и подходов в этом направлении;

- применение новых транспортных средств в Антарктике;

- разработка технологий проведения международных поисковых и аварийно-спасательных операций в регионе;

- интеграция КОМНАП в другие органы системы Договора об Антарктике, в первую очередь в СКАР, КООС и Секретариат Договора.

На ежегодных Консультативных совещаниях по Договору об Антарктике (КСДА) в адрес КОМНАП поступают разнообразные вопросы по практической организации исследований, обеспечению их безопасности и другим направлениям международной кооперации в Антарктике. В связи с этим КОМНАП ежегодно готовит соответствующие документы для очередных КСДА, в которых освещается согласованная позиция национальных антарктических программ по данным вопросам. Таким образом, на ежегодных совещаниях КОМНАП исполнительный секретарь этой организации делает сообщение о подготовленных на завершившемся в текущем году КСДА и новых запросах этого совещания в адрес КОМНАП. С этой целью на заседаниях КОМНАП формируются рабочие группы специалистов по разработке таких материалов.

Представители Российской антарктической экспедиции (РАЭ) принимают участие в работах нескольких проектов и программ.

Заместитель директора ААНИИ, начальник РАЭ, глава российской делегации на КОМНАП В.В.Лукин возглавляет, помимо общего руководства, работу над проектом Глоссария операторов национальных антарктических экспедиций, четырехязычным словарем терминов и определений, широко используемых в системе Договора об Антарктике и деятельности КОМНАП. Данный словарь должен обеспечить лучшее взаимопонимание между разноязычными участниками деятельности, упростить и облегчить работу над документами переводчиков и может быть использован в дальнейшем в системе Договора об Антарктике.

Главный эколог РАЭ В.Н.Помелов принимает участие в работе экологической экспертной группы и представляет от РАЭ в управляющей группе по Особо управляемому району Антарктики – «Холмы Ларсеманн» (ОУРА), которая была создана на XXX КСДА в г. Нью-Дели (Индия) в 2007 г. В результате

работы этой группы был принят согласованный План управления ОУРА, находящимися в сфере практических интересов национальных антарктических программ России (ст. Прогресс), КНР (ст. Зонг Сан), Австралии и Румынии (сезонная база Лоу-Негойта-Раковице) и Индии (станция Бхарати). В рамках заседаний КОМНАП проходят встречи рабочих и управляющих групп по различным направлениям и районам совместной деятельности антарктического сообщества. Для управления районом была создана группа в составе представителей вышеназванных программ. Цель создания районов ОУРА определена Протоколом по охране окружающей среды к Договору об Антарктике – содействовать «...планированию и координации деятельности, предотвращению возможных конфликтов, совершенствованию сотрудничества между Сторонами и сведению к минимуму воздействия на окружающую среду».

В ходе заседания управляющей группы по этому ОУРА представляются отчеты сторон о выполненных научных программах и логистических операциях за прошедший год и обсуждаются планы на будущий год. На заседании был рассмотрен вопрос определения части холмов Ларсеманн – полуострова Стурнес – как Особо охраняемого района Антарктики с целью сохранения нетронутости его экосистемы и научной ценности. В связи со строительством новых зданий станций Прогресс и Зонг Сан и развитием инфраструктуры обеих станций большое внимание было уделено обсуждению вариантов разгрузки судов и снабжения станций с учетом минимизации воздействия на окружающую среду полуострова Стурнес. Стороны пришли к согласию в необходимости практического исследования этих вариантов в предстоящем сезоне 2012/13 г.

С целью значительно повысить качество метеопрогнозов, необходимых для обеспечения безопасности воздушных операций в регионе, администрация РАЭ предложила участникам группы организовать совместную региональную синоптическую сеть на базе имеющихся автоматических метеостанций экспедиций России, Австралии, Китая и Индии. Это предложение было поддержано всеми участниками группы.

В связи с интенсивным развитием деятельности в этом оазисе еще предстоят обсуждения вопросов кооперации в логистике, совершенствования дорожной сети, рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. В ближайшие два года российская сторона будет председательствовать в работе данной группы.

Главный инженер РАЭ А.Н.Скородумов принимает участие в обсуждениях вопросов энергоснабжения, его эффективного использования, а также транспортных средств и операций.

В ходе работы 24-го заседания КОМНАП состоялся симпозиум «Современные вызовы к проведению антарктических исследований. Анализ и предложения», где был представлен доклад о перспективной транспортной схеме морских работ РАЭ начиная с сезона 2013/14 г. после ввода в эксплуатацию нового научно-экспедиционного судна «Академик Трёшников», в котором сообщалось о



Участники заседания.  
Фото предоставлено КОМНАП.

развернутом перспективном плане транспортно-обеспечения деятельности РАЭ в соответствии с положениями Стратегии развития деятельности Российской Федерации в Антарктике на период до 2020 г. и на более отдаленную перспективу.

Врач ЛЦ РАЭ К.К.Левандо представляет от РАЭ в группе медицинских экспертов, на которой он сообщил о существующей практике оказания скорой и неотложной помощи на российских антарктических станциях, об эвакуации пострадавших и больных за пределы Антарктиды, а также о психологическом обеспечении медицинской службы РАЭ. Обмен современным опытом в проведении спасательных операций и в оказании медицинской помощи занимает важное место в деятельности группы.

Параллельно заседанию КОМНАП проходили заседания рабочих групп открытой конференции СКАР. В группе «Исследования подледниковых вод Антарктики» принял участие начальник РАЭ В.В.Лукин с докладом о проникновении в подледниковое озеро Восток и демонстрацией документального фильма. Ученые задавали вопросы о безопасности технологии бурения и перспективах исследования озера, после чего приветствовали аплодисментами достижения российской науки.

Главный эколог РАЭ В.Н.Помелов представил сообщение о чрезвычайном экологическом происшествии в районе выгрузки на ледяной барьер топлива для станции Новолазаревская с борта НЭС «Академик Федоров» в начале апреля 2012 г. В результате откола большого куска ледяного барьера размером 1500×400 м часть стационарных топливных емкостей национальной антарктической экспедиции Индии, в которой осуществлялся слив части топлива, предназначенного для российской станции, была утрачена. О степени безвозвратности потерь можно будет судить только после проведения специализированных визуальных облетов акватории бухты, где произошел облом ледяного барьера, и изучения состояния поверхности вновь образовавшихся 10-ти айсбергов. Подобный облет РАЭ запланировала на начало ноября 2012 г., когда на ледовый аэродром станции Новолазаревская прибудет арендованный нашей экспедицией самолет DC-3 ВТ-67 «Турбобаслер». В случае обнаружения имущества

РАЭ на поверхности айсберга капитанам экспедиционных морских судов России и Индии будут даны дополнительные задания по снятию с этих айсбергов оставшегося имущества экспедиций.

Ежегодные совещания КОМНАП являются удобной платформой для проведения двух- и многосторонних встреч и консультаций по организации взаимодействия и сотрудничества с конкретными национальными антарктическими программами, чья сфера деятельности распространяется на интересные РАЭ антарктические регионы.

На подобных рабочих встречах с руководителями национальных программ Австралии, США и Южной Кореи были обсуждены вопросы работы российских специалистов на борту судов и антарктических станций вышеназванных программ в сезоне 2012/13 г. Кроме того, обсуждались вопросы перспективного сотрудничества в расширении сезонных исследований и работ на российских полевых базах Русская и Ленинградская с комплексным использованием иностранной авиации и российского НЭС «Академик Трешников».

Важным аспектом проведенных рабочих обсуждений стало участие представителей РАЭ в совещании членов международной корпоративной авиационной сети ДРОМЛАН, которое также проходило на платформе 24-го совещания КОМНАП. На этом совещании воздушным оператором программы – компанией АЛСИ (ЮАР) были предложены графики меж- и внутриконтинентальных полетов по данной программе в сезоне 2012/13 г., обсуждены заявки по количеству пассажиров и объему экспедиционных грузов, а также были сделаны предложения о структуре совместной статьи от всех участников программы ДРОМЛАН в специальный сборник КОМНАП, который планируется издать в 2013 г. к 25-летию юбилею этой международной организации.

Вся информация, представленная в ходе презентаций и дискуссий о развитии будущей научной, логистической деятельности, кооперации и опыте совместных работ, будет способствовать развитию дальнейшей деятельности РАЭ и необходимой международной кооперации в этом направлении.

*В.В.Лукин, В.Н.Помелов (РАЭ, ААНИИ)*