

X МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РЕСУРСЫ И РИСКИ РЕГИОНОВ С ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТОЙ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ»

25–29 июня 2012 г. в г. Салехарде Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯМАО) прошла X Международная конференция по мерзлотоведению на тему «Ресурсы и риски регионов с вечной мерзлотой в меняющемся мире», посвященная исследованиям криолитозоны, включая Арктику, Антарктику и высокогорные районы. Это определило широкий круг участников – в Салехард приехали представители более 15 стран общим количеством до 600 человек. В работе конференции участвовали 7 академиков и 4 члена-корреспондента РАН.

Международная конференция по мерзлотоведению проводится каждые четыре года и является основным мероприятием для обсуждения исследований, относящихся к вечной мерзлоте.

Организаторами конференции были Международная ассоциация мерзлотоведения (IPA – International Permafrost Association, президент – профессор Ганс Вольфганг Хуббертен) и Институт криосферы Земли Сибирского Отделения РАН (г. Тюмень, директор – академик Владимир Павлович Мельников, сопредседатель Оргкомитета). Большую помощь в организации Конференции оказали губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа Дмитрий Николаевич Кобылкин (председатель Организационного комитета) и Тюменский государственный нефтегазовый университет (ректор – профессор Владимир Васильевич Новоселов, сопредседатель Оргкомитета). Спонсоры – РОСНЕФТЬ, ГАЗПРОМБАНК, Транснефть, bp, ТНК-ВР, Arctic Foundations.Inc.

Тема конференции «Ресурсы и риски регионов с вечной мерзлотой в меняющемся мире» акцентировала внимание участников не только на естественных изменениях среды в регионах с вечной мерзлотой, но и на увеличивающихся масштабах вмешательства человека в преобразование природы Арктики и Субарктики.

Проведение этой международно значимой, юбилейной конференции на территории Ямало-Ненецкого автономного округа России было чрезвычайно своевременным и актуальным. Примерно 65 % территории нашей страны занято вечной мерзлотой, поэтому вопросы оценки рисков нарушения состояния подстилающей поверхности, как для населения, так и для промышленных объектов, крайне важны. Мир действительно меняется, что бесспорно с различных точек зрения, но при этом понятно и то, что современная наука не имеет однозначного мнения

о причинах и следствиях происходящих глобальных изменений. В связи с этим тема конференции жизненно важна для представителей научного сообщества, деловых кругов и властных структур многих регионов нашей планеты.

X международная конференция по мерзлотоведению проходила в форме пленарных заседаний и докладов (устных и стендовых) на сессиях по проблемам:

1. Проблемы строительства в криолитозоне.
2. Мерзлота и перигляциальные области.
3. Микроморфология и криостратиграфия мёрзлых толщ.
4. Мерзлота и гидрологические процессы.
5. Эмиссия парниковых газов в криолитозоне, газогидраты.

6. Мониторинг криолитозоны: от режимных наблюдений до дистанционного зондирования.

7. Мерзлота и климат: моделирование и полевые исследования.

8. История криолитозоны.

9. Динамика деятельного слоя.

10. Динамика прибрежной и суаквальной мерзлоты.

11. Геофизические исследования криолитозоны.

12. Мерзлота и гуманитарные проблемы

13. Микробиология криолитозоны.

14. Региональная геокриология и картирование.

15. Экологические проблемы криолитозоны.

Важно отметить, что благодаря значительной финансовой поддержке Правительства



Выступление академика В.П.Мельникова на открытии конференции.

и губернатора ЯМАО, Тюменского нефтегазового университета и спонсоров 150 молодых ученых (до 35 лет), из них 80 из России (студенты старших курсов, аспиранты и молодые ученые) участвовали в работе конференции. Успеху конференции в немалой степени способствовали замечательный современный город Салехард, великолепные залы, оборудованные для работы по последнему слову техники, и теплое гостеприимство членов местного Оргкомитета и жителей Салехарда.

После завершения конференции 35 молодых ученых сейчас принимают участие в Международной полевой школе, и еще ряд участников (порядка 70, не считая полевой школы) принимает участие в многодневных экспедициях, организованных в рамках конференции.

Участники конференции приняли резолюцию, в которой отмечены:

□ 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 ИРА, и на закрытии состоялась передача полномочий вновь избранному президенту

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

В резолюции ИРА, 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 научно-го 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