

□ КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ

ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ».
САЛЕХАРД, 25–26 НОЯБРЯ 2010 г.

25–26 ноября 2010 г. в г. Салехарде успешно прошла Международная конференция «Инновации как фактор устойчивого развития Арктики».

В конференции приняли участие ведущие эксперты и специалисты в области изучения Арктики и Крайнего Севера, представители российской и зарубежной науки, органов государственной власти, бизнеса и структур гражданского общества – всего более ста человек.

Конференция стала самым представительным собранием экспертного сообщества России, научных структур и подразделений, занимающихся вопросами исследования арктической зоны в последние годы.

В частности, на конференции с докладами выступили советник Президента РФ, специальный представитель Президента РФ по вопросам изменения климата А.И.Бедрицкий, советник Председателя Совета Федерации РФ Г.Д.Олейник, посол по особым поручениям, представитель России в Арктическом совете А.Н.Васильев, первый секретарь Посольства Канады в России М.Меер.

Участниками конференции стали также признанные эксперты, ученые с мировыми именами: академик РАН, директор Мурманского морского биологического института Кольского научного центра РАН Г.Г.Матишов; академик РАН, научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН А.Э.Конторович; академик РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, заместитель председателя президиума СО РАН М.И.Эпов; академик РАН, директор Геологического института РАН М.А.Федонкин и многие другие.

На пленарном и трех секционных заседаниях конференции было заслушано более 40 докладов, посвященных вопросам международного сотрудничества в арктической зоне, факторам опережающего развития арктической экономики, социально-ориентированным и инновационным моделям сохранения традиционного хозяйствования коренных народов Арктики.

В совместном докладе А.И.Данилова и В.Г.Дмитриева (ААНИИ) был отмечен существенный вклад мероприятий и проектов Международного полярного года 2007/08 в развитие и укрепление международной интеграции в арктическом регионе, сохранение его экологического и этнокультурного баланса, а также кратко изложена идея проведения Международного полярного десятилетия.

Участники конференции подтвердили безусловную необходимость активного и конструктивного сотрудничества государства, науки, промышленности и предпринимательского сообщества в целях формирования и реализации единой стратегии инновационного развития современной Арктики. Поиск и принятие совместных согласованных решений должны отвечать общим интересам, способствующим устойчивому развитию экономики, социальных и экологических условий проживания в Арктике.

В ходе конференции было указано на актуальность и своевременность поддержки арктической науки со стороны государства и бизнеса, отмечена необходимость формирования государственного заказа на инновационные исследования и разработки в рамках государственно-частного партнерства.

Итогом мероприятия стала Резолюция конференции.



В зале заседания.
Фото В.Г.Дмитриева

РЕЗОЛЮЦИЯ

Международной конференции

«Инновации как фактор устойчивого развития Арктики»

25–26 ноября 2010 г., Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард

Конференция в ходе пленарного и секционных заседаний рассмотрела вопросы международного сотрудничества в Арктике, факторы устойчивого развития арктической экономики, в частности социально-ориентированные и инновационные модели сохранения и развития традиционного хозяйствования коренных малочисленных народов Крайнего Севера.

Конференция констатировала существенный вклад мероприятий и проектов Международного полярного года (2007–2008 гг.) в развитие и укрепление международной интеграции в арктическом регионе, сохранение его экологического и этнокультурного баланса.

Конференция нацелила на дальнейшее укрепление взаимопонимания и сотрудничества в Арктике в интересах повышения качества жизни населения, проживающего в условиях Крайнего Севера.

Конференция подтвердила безусловную необходимость активного и конструктивного сотрудничества государства, науки, промышленности и предпринимательского сообщества в целях формирования и реализации единой стратегии инновационного развития современной Арктики. Поиск и принятие совместных согласованных решений должны отвечать общим интересам, способствующим устойчивому развитию экономики, социальных и экологических условий проживания в Арктике.

Конференция указала на актуальность и своевременность поддержки научных исследований в Арктике со стороны государства и бизнеса, отметив необходимость формирования государственного заказа на инновационные разработки в рамках государственно-частного партнерства.

Участники конференции, признавая важную и возрастающую роль арктического региона в поддержании стабильности и безопасности в мире, констатируя, что Арктика является одной из основ стабильного социально-экономического развития России, отмечая, что Арктика и шельфы морей Северного Ледовитого океана имеют беспрецедентный потенциал природных ресурсов широкого спектра, учитывая, что арктическая экосистема особенно сильно подвержена влиянию антропогенных и техногенных факторов, подчеркивая необходимость сохранения самобытной культуры коренных малочисленных народов Крайнего Севера и защиты исконной среды их обитания, принимая во внимание нарастающее промышленное освоение арктического региона, полагают целесообразным:

1. Обобщить опыт международного сотрудничества в Арктике, имея в виду разработку и реализацию международного исследовательского проекта по изучению особенностей арктической цивилизации, а также ее роли в развитии мирового сообщества.

2. Использовать наследие Международного полярного года (2007–2008 гг.) в интересах укрепления международного научного, экономического и экологического сотрудничества в Арктике.

3. Поддерживать инициативу проведения Международного полярного десятилетия, включая проведение международного совещания для отработки Концепции Международного полярного десятилетия, и информировать об этом Арктический совет.

4. Отметить, что Арктика предоставляет России уникальный стратегический шанс подъема национальной экономики в связи с наметившейся востребованностью отечественного научно-производственного потенциала атомного подводного судостроения для разработки и реализации инновационных подводно-подледных технологий, обеспечивающих разведку и обустройство месторождений нефти и газа на глубоководном шельфе Арктики вне зависимости от ледовой обстановки.

5. Признать, что важнейшим фактором устойчивого социально-экономического развития Арктики является технологическая модернизация промышленного комплекса Арктики, внедрение и использование инновационных технологий, в том числе в сфере экологической безопасности.

6. Содействовать реализации проекта «Электронная память Арктики», нацеленного на обобщение, сохранение и распространение многолетнего международного опыта освоения и развития циркумполярной зоны.

7. Учесть беспрецедентный опыт ученых-полярников и полярников-практиков Советского Союза и Российской Федерации в изучении, исследовании и освоении территории Крайнего Севера, для чего содействовать формированию Ямало-Ненецкого автономного округа в качестве центра международного сотрудничества в циркумполярном регионе.

8. Признать необходимым принятие федерального закона «Об Арктической зоне Российской Федерации», в котором с позиций системного подхода отразить институциональную и инновационную специфику социально-экономического и экологического развития полярных территорий России, включая особые нормы и правила, определяющие действия ресурсных и иных корпораций в Арктике. Предусмотреть в документе «Основы экологической политики Российской Федерации до 2030 года» Арктического раздела.

9. Совершенствовать законодательство Российской Федерации о коренных малочисленных народах Крайнего Севера в целях устранения имеющихся в нем многочисленных пробелов и противоречий, включая разработку и принятие норм об экологической экспертизе и согласовании с коренными малочисленными народами Крайнего Севера хозяйственной деятельности и природопользования на территориях традиционного проживания и хозяйственной деятельности, поддержать усилия по кодификации законодательства Российской Федерации о коренных малочисленных народах Крайнего Севера.

10. Рекомендовать учет фундаментальных и прикладных научных промышленных результатов при принятии решений по вопросам перспективного развития топливно-энергетического комплекса арктической зоны, в том числе по модернизации технологий поиска и разведки нефтегазовых ресурсов арктического шельфа (в первую очередь новых технологий геологоразведки), а также при создании в Российской Арктике глобальных центров нефтегазохимической промышленности, в том числе по переработке жирного конденсатного газа.

□ КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ

11. Принять во внимание, что основой инновационного развития Арктики являются инвестиции в развитие человеческого капитала, направленные на улучшение качества жизни населения в Арктике, повышение доступности образования, объема и качества медицинских и иных социальных услуг.

12. Учесть рассмотренные на конференции научные результаты, выводы, предложения и рекомендации в интересах уточнения основных подпрограмм Государственной программы Российской Федерации «Экономическое и социальное развитие Арктической зоны Российской Федерации на 2011–2020 годы».

13. Укреплять сотрудничество государства, науки и бизнеса в целях обеспечения устойчивого развития Арктики, включая активизацию процесса подготовки кадров, обеспечивающих инновационное развитие арктической зоны России, в том числе специалистов по работам на арктическом шельфе на базе специализированного государственного образовательного стандарта.

14. Признать необходимым создание в арктической зоне Российской Федерации экспериментальных территорий по внедрению инноваций, определив Ямало-Ненецкий автономный округ в качестве территории по практическому внедрению пилотных проектов инновационного развития в Арктике, включая реализацию Энергетической стратегии России на период до 2030 года.

15. Обратить внимание на острую необходимость обновления и модернизации ледокольного флота России в целях повышения эффективности фундаментальных и прикладных исследований в Арктике.

16. Рекомендовать создание целостной системы обеспечения безопасности морских объектов обустройства нефтегазовых месторождений на основе инновационных технологий ледового менеджмента, навигационно-гидрографического обеспечения, аварийно-спасательного обеспечения.

17. Ускорить разработку современной методологии оценки ущерба стабильности экосистем Арктики в результате освоения минерально-сырьевых и биологических ресурсов, а также компенсации вызванных этим издержек в сфере жизнеобеспечения коренных малочисленных народов Крайнего Севера (в рамках закона «Об Арктической зоне»).

18. Признать необходимость подготовки и принятия технических регламентов хозяйственной, рекреационной и природоохранной деятельности в Арктике.

19. Рекомендовать разработку Кодекса поведения ресурсных и иных компаний на территории своего присутствия.

20. Признать экономические инновации определяющими при формировании всех проектов и программ на базе глубокого научного обоснования и сопровождения при жесткой независимой общественной экспертизе.

21. Поддержать идею создания электронного университета в г. Салехарде, а также совместную инициативу Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности Российской академии наук, Государственной полярной академии о создании международной обсерватории экологической безопасности арктической зоны Российской Федерации.

22. Рекомендовать Губернатору Ямало-Ненецкого автономного округа Кобылкину Д. Н.:

- проработать в Правительстве Российской Федерации в установленном порядке вопрос о создании в ближайшей перспективе в г. Салехарде наукограда оленеводческого профиля;
- проинформировать правительства стран-участниц конференции о ее основных результатах, выводах и предложениях.

Участники конференции выразили благодарность Губернатору Ямало-Ненецкого автономного округа и Правительству Ямало-Ненецкого автономного округа за качественную организацию и проведение Международной конференции «Инновации как фактор устойчивого развития Арктики».

*В.Г.Дмитриев (АНИИ),
А.Л.Титовский (ЯНАО)*

ЖИЗНЬ НА МАРСЕ: ВЫЖИВАНИЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ИЛИ ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ АСТРОБИОЛОГИИ

РОССИЙСКО-БРИТАНСКОЕ НАУЧНОЕ КАФЕ

1 февраля 2011 г. в Генеральном консульстве Великобритании в Санкт-Петербурге состоялось российско-британское научное кафе «Жизнь на Марсе: выживание в экстремальных условиях, или Вечная мерзлота как модель для астробиологии».

С приветствиями выступили Генеральный консул Великобритании в Петербурге Гарет Ворд (Gareth Ward) и Первый секретарь Британского посольства в России д-р Джулия Найтс (Julia Knights). Они тепло приветствовали участников российско-британской встречи и выразили уверенность в перспективах плодотворного сотрудничества.

С докладами выступили профессор Чарльз Кокелл (Charles Cockell) из Центра изучения Земли, планетарных, космических и астрономических исследований Открытого университета Великобрита-

нии (Centre for Earth, Planetary, Space and Astronomical research, Geomicrobiology Research Group, Open University, Milton Keynes, UK) и д-р Давид Гиличинский из Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (Пущино).

В своем чрезвычайно интересном выступлении профессор Кокелл отметил, что поиски жизни на Марсе и других внеземных объектах – одна из наиболее захватывающих областей современной науки. Однако сдерживающим фактором является наше понимание жизни на Земле. Изучая границы жизни в экстремальных условиях на Земле, такие как холодные арктические условия, мы понимаем, какие типы энергии необходимы для поддержания жизни во внеземных условиях и какие жизненные формы могут их населять. Профессор рассказал о результатах исследований в