

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ»

7–9 октября 2013 г. в Сочи была проведена конференция «Современные и прогнозируемые изменения природных условий в высоких широтах». Учредителями конференции были Российская академия наук, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Российской Федерации и Российский фонд фундаментальных исследований, а организаторами – Научный совет РАН по изучению Арктики и Антарктики, Институт географии РАН, Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Сочинский научный центр РАН. В конференции приняли участие 61 ученый из разных городов России.

На конференции представлено и обсуждено 45 докладов. В докладах отражены основные результаты работ по отдельным проектам научных программ, имеющих полярную составляющую:

– ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 годы»;

– ФЦП «Мировой океан» (подпрограммы «Изучение и исследование Антарктики» и «Создание единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане»);

– Целевой научно-технической программы Росгидромета «Научные исследования и разработки в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды» по направлениям:

– исследования климата, его изменений и их последствий. Оценка гидрометеорологического режима и климатических ресурсов;

– исследование гидрометеорологических процессов в Мировом океане, морях и морских устьях рек России, в том числе опасных и экстремальных морских явлений. Модели и технологии морских прогнозов и расчетов;

– программы Президиума РАН № 4 «Природная среда России: адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики». Направление 3 «Механизмы и прогнозы изменений климата и экстремальных природных явлений в атмосфере, криосфере и на поверхности суши»;

– программы Отделения наук о Земле РАН № 12 «Процессы в атмосфере и криосфере как факторы изменения природной среды».

Участники конференции обсудили результаты современных российских исследований Арктики и Антарктики по национальным и международным проектам.

Особое внимание было уделено проблемам исследования климата и атмосферы, полярных районов Земли, полярных океанов и вод суши, оледенения и снежного покрова, вечной мерзлоты.

Конференция продемонстрировала высокий уровень исследований, продолжающих и развивающих комплексные работы в полярных областях Земли.

Участники конференции приняли следующие рекомендации:

1. Отметить высокий научный уровень представленных на конференции работ.

2. Приложить самые серьезные усилия для восстановления системных исследований арктических ледников в России, поскольку айсберги, откалывающиеся от ледников на Земле Франца-Иосифа, Новой Земле и Северной Земле создают значительную угрозу для развивающегося арктического судоходства и освоения высокоширотных морских месторождений.

3. Использовать возможности Европейского космического агентства и Национального космического агентства США для постепенного перехода от дорогостоящих экспедиционных исследований в полярных регионах к высокотехнологичным дистанционным методам наблюдений.

4. Организовать широкую доступность мировой обществу к результатам национальных оценок загрязнения в Арктике, так как в настоящее время основными используемыми оценками загрязнений в Арктике с установлением их источников являются результаты канадских и норвежских исследований.

5. Отметить, что сочинская конференция является одной из важных площадок для привлечения молодых ученых к дискуссии по широкому кругу полярных проблем.

6. Считать очень важным продолжение этих исследований в 2014 г. и в последующие годы.

Конференция стала девятой в уникальной серии сочинских встреч полярных ученых.

*В.Г.Дмитриев (ААНИИ),
М.Ю.Москалевский (ИГ РАН)*

Участники Всероссийской научной конференции «Современные и прогнозируемые изменения природных условий в высоких широтах» (7–9 октября 2013 г., Сочи).
Фото ИГ РАН.

