

## □ КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ

зования комплекса геофизических методов и анализа потенциальных полей.

*9. Наблюдательная сеть, информационные системы, управление данными*

9.1. Восстановление и укрепление наблюдательных сетей в полярных районах (метеорологической, гидрологической, морской прибрежной, актинометрической, теплоресурсной, озонметрической, аэрологической, геофизической, радиолокационной).

9.2. Выбор наиболее репрезентативных станций, необходимых и достаточных параметров для оценки изменения климата полярных районов Земли, техническое переоснащение измерительных систем, организация дополнительных объектов мониторинга изменений климата.

9.3. Разработка требований, стандартов и принципов построения массивов и баз данных на основе различных источников данных; создание баз данных по результатам экспедиционных и аналитических исследований в период МПД, а также массивов исторических данных по полярным районам в виде долговременных временных рядов и данных в узлах сетки.

9.4. Развитие системы центров данных, созданных в период МПД, в рамках российской информационной системы для сбора, хранения и обмена информацией по полярным районам.

9.5. Интеграция цифровых данных по полярным районам на основе технологий, разработанных и успешно используемых в рамках Единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане (ЕСИМО) и системы центров данных для МПД.

9.6. Организация доступа к существующим массивам и базам данных, в том числе к оперативным данным, поступающим по каналам глобальной сети телекоммуникаций, с использованием современных информационных технологий; создание автоматизированных рабочих мест пользователей для повышения эффективности работы с данными МПД.

9.7. Подготовка элементов системы поддержки принятия решений для оценки воздействий изменений климата на объекты экономики и население и выработки превентивных рекомендаций для уменьшения или предотвращения негативных воздействий.

*10. Общие предложения*

10.1. Организация и проведение международных школ для молодых полярных исследователей.

10.2. Поиск источников финансирования и организация стипендий для молодых полярных исследователей.

Конференция, организованная Российской академией наук и Росгидрометом, завершила цикл сочинских форумов, посвященных Международному полярному году 2007/08.

Подробная публикация перспектив исследований в полярных районах в Международном полярном десятилетии планируется в журнале «Лед и снег» в 2011 г.

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

*Фото предоставлено авторами статьи*

### **УСИЛИТЬ КООРДИНАЦИЮ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В ЧАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНОВ**

**ЗАСЕДАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА ПРИ РОСГИДРОМЕТЕ ПО ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАНИЙ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПОЛЯРНЫХ РЕГИОНОВ В ПЕРИОД МПД 2007/08**

26 октября 2010 г. состоялось заседание Общественного совета при Росгидромете, на котором обсуждались результаты комплекса российских исследований социально-экономического развития полярных регионов в период МПД 2007/08.

С докладом выступил ученый секретарь АНИИ В.Г.Дмитриев. В своем выступлении докладчик отметил, что состояние и изменение среды обитания и деятельности служат важными факторами для социально-экономического комплекса Арктики. Проявления прямых и опосредованных воздействий экстремальных климато-геофизических условий полярных областей на

адаптированное и мигрирующее население отличаются особой остротой и спецификой.

Международное научное сообщество и общество в целом, а российские ученые в частности уже достаточно давно ощущали необходимость систематизации накопленных знаний и поставленных, но нерешенных вопросов в области социально-экономической проблематики, связанной с деятельностью человека в отдаленных областях планеты.

Впервые в истории Международных полярных лет в МПД 2007/08 были предусмотрены мероприятия по оценке социально-экономических

## □ КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ



На заседании Общественного совета

последствий изменений состояния окружающей среды полярных регионов, прежде всего влияющих на жизнедеятельность коренных народов Арктики.

В период МПГ 2007/08 рядом научных организаций Минобрнауки России, Росгидромета, РАН и ряда общественных организаций, в первую очередь, НИИ полярной медицины Северного государственного медицинского университета (г. Архангельск), Центром полярной медицины АНИИ (Санкт-Петербург), Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академией (Санкт-Петербург), Институтом географии РАН (г. Москва), НИИ системного анализа РАН (г. Москва), Полярной академией (Санкт-Петербург) и многими другими федеральными и региональными научными учреждениями проводились этно-экологические и социально-экономические исследования в прибрежной зоне Арктики с целью оценки адаптационных возможностей населения прибрежных поселков к изменениям природного и антропогенного генезиса.

Результаты исследований социально-экономического развития полярных регионов в период МПГ 2007/08 нашли отражение в книге «Проблемы здравоохранения и социального развития Арктической зоны России» (главный редактор – Г.Н.Дегтева, НИИ ПМ СГМУ), издаваемой в серии «Вклад России в Международный полярный год 2007/08».

Вместе с тем Общественный совет отметил, что системе отечественных исследований социально-экономического развития полярных

регионов присущи серьезные недостатки. В первую очередь, координация научной деятельности организаций различных ведомств не отвечает требованиям современности.

В Росгидромете работы по изучению влияния климатических и погодных факторов на деятельность в полярных районах не носят системного характера, особенно в аспекте влияния климата на экономику регионов.

Общественный совет решил отметить важность работы, организованной Росгидрометом совместно с другими заинтересованными учреждениями и организациями Минобрнауки России, РАН и др., по проведению этно-экологических и социально-экономических исследований в прибрежной зоне Арктики с целью оценки адаптационных возможностей населения прибрежных поселков к изменениям природного и антропогенного генезиса и рекомендовать Росгидромету:

- усилить координацию научной деятельности организаций в части исследований социально-экономического развития полярных регионов;
- рассмотреть возможность разработки (2013 г.) и выполнения в 2014–2015 гг. ВЦП Росгидромета по исследованиям социально-экономического развития полярных регионов с учетом опыта работ ГГО им. А.И.Воейкова, АНИИ, НПО «Тайфун» и других организаций.

*В.Г.Дмитриев (АНИИ)*

*Фото предоставлено автором материала*