

СЕМИТОМНАЯ НАУЧНАЯ СЕРИЯ КНИГ «ВКЛАД РОССИИ В МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД 2007/08»

Вышла из печати серия книг, в которых отражены основные результаты российских полярных исследований, выполненных в период Международного полярного года (МПГ) 2007/08. В состав серии входят книги «Полярная атмосфера», «Океанография и морской лёд», «Полярная криосфера и воды суши», «Строение и история развития литосферы», «Наземные и морские экосистемы», «Проблемы здравоохранения и социального развития Арктической зоны России» и «Итоги МПГ 2007/08 и перспективы российских полярных исследований».

Том «Метеорологические и геофизические исследования» включает результаты исследований климатических, метеорологических и геофизических условий в северной и южной полярных областях в период МПГ 2007/08 в сравнении с условиями в предшествующий период инструментальных наблюдений.

В томе «Океанография и морской лёд» отражены результаты исследований, выполненных в рамках научной программы участия Российской Федерации в проведении МПГ по направлению «Гидрометеорологические и гелиогеофизические условия полярных областей» в разделе «Морская среда полярных океанов и морей, морские льды».

Впервые в практике МПГ речь шла о широкой тематике полярных исследований, включающей проекты по изучению, оценке и мониторингу состояния полярной морской и наземной биоты и экосистем, а также природных и антропогенных факторов, влияющих на них. Результаты этой группы проектов нашли отражение в книге «Наземные и морские экосистемы». Задачами исследований были оценка и прогноз загрязнения природной среды Арктики, состояние популяций и реакция экосистем полярных районов на климатические и антропогенные изменения, палеобиологические исследования полярных районов.

В серии томов, содержащих результаты исследований Международного полярного года 2008–2009, книга «Полярная криосфера и воды суши» занимает особое место. В ней приводятся результаты исследования криосферы Земли и природных процессов, протекающих в криосфере полярных широт. Работы, послужившие основой публикуемых статей, выполнены в ряде институтов Российской академии наук и Росгидромета на базе прежде всего полевых исследований, проведенных в Арктике и Антарктике. Главными направлениями работ в области гляциологии и геокриологии были: современное состояние оледенения в Арктике, неустойчивость ледников и откалывание айсбергов, сток льда и баланс массы ледникового покрова Восточной Антарктиды, динамика и пограничные состояния, а также реакция арктических и субарктических почв на изменения условий на Земле.

Новые данные, полученные по проектам МПГ 2007/08 и изложенные в книге «Строение и история развития литосферы», пополняют имеющуюся геологическую информацию, причем по ряду направлений существенно. И, что весьма важно, благодаря МПГ удалось, с одной стороны, подвести итоги по некоторым темам и направлениям, материал по которым накапливался годами, с другой – инициировать некоторые новые важные исследования. Данная книга дает довольно полное представление о выполненных работах и полученных результатах.

В книге «Проблемы здравоохранения и социального развития Арктической зоны России» отражены результаты российских исследований социально-экономического развития полярных регионов в период МПГ 2007/08, выполненных ведущими научно-исследовательскими и учебными медицинскими учреждениями. Представлены анализ влияния климатических изменений на здоровье населения и результаты системного анализа трансформации хозяйственной структуры ресурсопользования в прибрежной зоне с оценкой последствий для локально-территориальных образований и окружающей среды на примере двух модельных районов. Следует подчеркнуть, что социально-экономическое направление также вошло в спектр исследований МПГ впервые.

Заключительная книга серии «Итоги МПГ 2007/08 и перспективы российских полярных исследований» содержит описание организации планирования и выполнения работ МПГ в России, основные сведения о проведенных морских и сухопутных экспедиционных работах, характеристику развития и модернизации систем наблюдений в полярных областях в период МПГ, включая сведения о созданной Гидрометеорологической обсерватории Тикси. В книге в обобщенном виде приведены основные результаты исследований полярных областей Земли, изложенные в предыдущих книгах серии, дана оценка социально-экономических последствий климатических изменений для России и намечены пути развития российских полярных исследований с учетом результатов МПГ.

Издание подготовлено благодаря усилиям ААНИИ, который не только взял на себя обязательства по организации серии и взаимодействию с издательскими организациями, но и выполнил существенную работу по созданию Научной программы участия Российской Федерации в проведении МПГ 2007/08, Плана действий по участию России в МПГ, формированию содержания серии и подготовке заключительного тома.

Опубликованная серия составляет неотъемлемую часть наследия МПГ 2007/08.

В.Г.Дмитриев (ААНИИ)

