

Предисловие редактора

В соответствии с «Перечнем международных, всероссийских и региональных научных и научно-технических совещаний, конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ», утвержденным Президиумом Сибирского отделения РАН на 2007 г., с 24 по 30 июня 2007 г. в районе пос. Максимиха (Республика Бурятия) в спортивно-оздоровительном лагере «Ровесник» Восточно-Сибирского государственного технологического университета на берегу оз. Байкал в 230 км от г. Улан-Удэ проведен XIV Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы».

Организаторы Симпозиума – Институт оптики атмосферы СО РАН (г. Томск), Институт солнечно-земной физики СО РАН (г. Иркутск), Отдел физических проблем при Президиуме Бурятского научного центра СО РАН (г. Улан-Удэ) и Восточно-Сибирский государственный технологический университет (г. Улан-Удэ). Сопредседатели Симпозиума – академик Г.А. Жеребцов и д.ф.-м.н. Г.Г. Матвиенко. Председатель оргкомитета Симпозиума – д.ф.-м.н. В.А. Банах, ученый секретарь к.ф.-м.н. О.В. Тихомирова.

В рамках Симпозиума работали четыре конференции.

- A. Молекулярная спектроскопия и атмосферные радиационные процессы.**
- B. Распространение излучения в атмосфере и океане.**
- C. Исследование атмосферы и океана оптическими методами.**
- D. Физика атмосферы.**

В работе Симпозиума приняли участие 177 человек (56 – в возрасте до 33 лет) из 16 городов России, а также из Германии, Польши, Беларуси, Монголии, Франции, Турции, Швейцарии, Швеции. Было представлено 358 докладов, в том числе 19 пленарных и приглашенных, 131 устный и 208 стендовых.

Финансовая поддержка Симпозиуму была оказана Сибирским отделением Российской Академии наук, Российским фондом фундаментальных исследований, Федеральным агентством по науке и инновациям, Американским оптическим обществом (OSA) и Международным обществом оптических инженеров (SPIE). Эта поддержка способствовала успешному проведению Симпозиума, своевременному изданию тезисов и подготовке сборника трудов Симпозиума (Proceedings of SPIE) на английском языке в электронном виде. За счет финансовой поддержки Оргкомитет частично компенсировал расходы, связанные с участием в Симпозиуме, ученым из Института солнечно-земной физики СО РАН, Отдела физических проблем при Президиуме Бурятского научного центра СО РАН, Института оптики атмосферы СО РАН и других организаций, в том числе 32 молодым ученым.

Наряду с трудами Симпозиума, публикуемыми в цифровой библиотеке SPIE, по материалам Симпозиума подготовлен настоящий специальный выпуск журнала «Оптика атмосферы и океана», куда вошли работы, соответствующие тематике журнала, а также ряд статей по исследованию ионосферы, зондированию подстилающей поверхности и частично по другим направлениям исследований, ведущихся в БНЦ СО РАН и ВСГУТУ, на базе которых проводился Симпозиум.

Председатель оргкомитета Симпозиума д.ф.-м.н. В.А. Банах