XXVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА. ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ» В Г. ТОМСКЕ

В соответствии с Планом совещаний, конференций и симпозиумов, утвержденным Президиумом Сибирского отделения РАН на 2022 год 4–8 июля 2022 года был проведён очередной XXVIII Международный Симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы». Работа Симпозиума проходила в г. Томске (ИОА СО РАН).

Организаторами Симпозиума выступили: Институт оптики атмосферы СО РАН (г. Томск), Институт солнечно-земной физики СО РАН (г. Иркутск), Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Институт динамики геосфер им. академика М.А. Садовского РАН и Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

Основные задачи Симпозиума: обсуждение новейших результатов исследований, обмен научной информацией, планирование и организация научно-технических контактов между коллективами, оценка перспективных направлений и программ.

В работе Симпозиума участвовали 300 представителей 80-ти научных организаций со всей России, а также представители Ближнего Зарубежья. На Симпозиуме представлено 353 доклада, из них 4 пленарных, 89 устных, 260 стендовых.

Программа XXVIII Международного Симпозиума «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы» включала работу пяти конференций по фундаментальным проблемам: Молекулярная спектроскопия и распространение излучения в атмосфере и океане; Исследование атмосферы оптическими методами; Исследование океана оптическими методами; Физика тропосферы; Физика средней и верхней атмосферы. Были проведены специальная секция для молодых ученых и конкурс на лучший устный доклад. Тезисы докладов опубликованы к началу Симпозиума (https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/proceedings); планируется издание специального выпуска журнала “Atmosphere”, сборник докладов на английском языке в “Proceedings of SPIE” (декабрь, 2022).

Возросло количество докладов, посвященных исследованию океана. В 2022 г. они выделены в отдельную конференцию — конференция С (Исследование океана оптическими методами). Было представлено 43 доклада. Особый интерес вызвал пленарный доклад Владимира Петровича Шевченко (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва, Россия) «Рассеянное осадочное вещество в приводном слое атмосферы и водной толще морей Евразийской Арктики».

Предложено провести очередной XXIX Международный Симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы» в 2023 году на базе Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (г. Москва).

Суторихин И.А., д. ф.-м. н., член оргкомитета Симпозиума,
Харченко О.В., к. ф.-м. н., ученый секретарь Симпозиума