

XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ "ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА. ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ"

**24–29 июня 2007
Бурятия**

Первое информационное сообщение

В соответствии с Планом совещаний, конференций и симпозиумов, утвержденным Президиумом Сибирского отделения РАН на 2007 год, Институт оптики атмосферы СО РАН проводит 24–29 июня 2007 года в районе поселка Максимиха на берегу Байкала, Республика Бурятия, **XIV Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы»**.

Сопредседатели Симпозиума:

академик Г.А. Жеребцов
д.ф.-м.н. Г.Г. Матвиенко

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
Восточно-Сибирский государственный технологический университет, г. Улан-Удэ

В рамках Симпозиума будут работать четыре конференции.

А. Молекулярная спектроскопия и атмосферные радиационные процессы

Тематика конференции:

Молекулярная спектроскопия атмосферных газов. Поглощение радиации в атмосфере и океане. Радиационные процессы и проблемы климата. Модели и базы данных для задач оптики и физики атмосферы.

В. Распространение излучения в атмосфере и океане

Тематика конференции:

Распространение волн в случайно-неоднородных средах. Адаптивная оптика. Нелинейные эффекты при распространении волн в атмосфере и водных средах. Многократное рассеяние в оптическом зондировании. Перенос и обработка изображений.

С. Исследование атмосферы и океана оптическими методами

Тематика конференции:

Оптические и микрофизические свойства атмосферного аэрозоля и взвесей в водных средах. Перенос и трансформация аэрозольных и газовых компонент в атмосфере. Лазерное и акустическое зондирование атмосферы и океана. Диагностика состояния и функционирования растительных биосистем и биологических объектов.

Д. Физика атмосферы

Тематика конференции:

Структура и динамика приземной и средней атмосферы. Динамика атмосферы и климат Азиатского региона. Физические процессы и явления в термосфере и ионосфере Земли. Радиофизические и оптические методы диагностики атмосферы Земли и подстилающей поверхности.

Параллельно с Симпозиумом будет работать **Семинар Европейского научного объединения** (Россия–Франция–Германия) по изучению углеродного и озонового цикла в Евразии.

В программу Симпозиума будут включены приглашенные доклады, устные доклады и стендовые сообщения. Рабочий язык Симпозиума – английский.

Представление тезисов докладов

Авторы могут представить тезисы докладов по электронной почте symp2007@iao.ru или обычной почтой по адресу: ученому секретарю XIV Международного симпозиума «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы», пр. Академический, 1, Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск, Россия, 634055.

Тезисы докладов и заявки на участие в Симпозиуме принимаются до 23 марта 2007 г.

Для участия в Симпозиуме просим прислать **тезисы доклада и заявку** по форме:

1. Название конференции, в которой Вы предполагаете участвовать.
2. Форма представления доклада (устная/стендовая).
3. Фамилия, имя, отчество участника.
4. Адрес телефона, факс и электронный адрес участника.

Тезисы докладов должны содержать информацию **на английском и русском языках:**

1. Заголовок доклада.
2. Инициалы и фамилии авторов.
3. Место работы и электронный адрес каждого автора.
4. Ключевые слова (до 5 слов).
5. Тезисы доклада (до 250 слов).

Тезисы докладов будут изданы к началу Симпозиума. Полные тексты докладов будут представлены в цифровой библиотеке SPIE (<http://spiedl.org/>) и могут быть распечатаны с CD-диска, переданного Российскому отделению SPIE. Доклады, отобранные программным комитетом, войдут в тематический выпуск журнала «Оптика атмосферы и океана».

Проведение Симпозиума и размещение участников планируется на базе отдыха «Ровесник» Восточно-Сибирского государственного технологического университета на берегу озера Байкал в 230 км от г. Улан-Удэ. Заезд на базу из Улан-Удэ будет организован 24 июня; выезд – 29 июня. Стоимость проживания на базе – от 1100 рублей в сутки (с питанием).

При необходимости участники Симпозиума могут забронировать места в гостиницах г. Улан-Удэ: «Бурятия» (<http://hotel.buryatia.ru/>), «Байкал», «Баргузин» (<http://all-hotels.ru/ulan-ude/hotels/index.ru.html>) и других.

Улан-Удэ – крупный экономический, научный и культурный центр Восточной Сибири, столица Республики Бурятия, основан в 1666 г., около 400 тыс. жителей, 5 университетов, Бурятский научный центр СО РАН, театры, музеи, картинные галереи.

Озеро Байкал лежит в глубокой тектонической впадине в центре Азии на высоте 456 м над уровнем моря, окружено горными хребтами. Байкал – самый глубокий континентальный водоем на земном шаре, средняя глубина 730 м, максимальная глубина 1637 м, 1/5 мировых запасов поверхностной пресной воды, богатый и разнообразный растительный и животный мир. В конце июня на озере Байкал солнечно и тепло, температура воздуха +24°C, температура воды +10°C.

Оргкомитет приглашает Вас и сотрудников Вашей организации принять участие в работе Симпозиума!



Байкал



База отдыха «Ровесник»

Председатель оргкомитета Симпозиума
д.ф.-м.н. Виктор Арсентьевич Банах

Ученый секретарь Симпозиума
к.ф.-м.н. Ольга Владимировна Тихомирова

Институт оптики атмосферы СО РАН
Томск, Россия, 634055, пр. Академический, 1
тел. (3822)492956, факс: (3822)492086
e-mail: symp2007@iao.ru
<http://symp.iao.ru/ru/aoo/14/i1/>