

VII Международный симпозиум “ОПТИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА” 16 – 22 июля 2000 г.

Председатель Симпозиума – д.ф.-м.н. Геннадий Григорьевич Матвиенко

Председатель Оргкомитета – д.ф.-м.н. Михаил Васильевич Панченко

Ученые секретари Симпозиума: к.ф.-м.н. Григорий Павлович Коханенко, к.ф.-м.н. Юрий Филимонович Аршинов.

Рабочие языки Симпозиума – русский и английский. При необходимости будет осуществляться синхронный перевод выступлений на английский язык.

На Симпозиуме предусматриваются выступления приглашенных докладчиков, работа устных и стендовых секций. Ниже приводится предварительный перечень направлений работы секций Симпозиума, а также указан организатор / сопредседатель секции и его контактный e-mail.

16 – 19 июля 2000 г., Томск

А. Радиационные процессы в атмосфере

Секция А1. Молекулярная спектроскопия атмосферных газов

д.ф.-м.н. Леонид Никифорович Синеца

sln@iao.ru

Секция А2. Поглощение излучения в атмосфере и океане, радиационный режим и проблемы климата

чл.-кор. РАН Станислав Дмитриевич Творогов.

tvorogov@iao.ru

В. Распространение оптического излучения в атмосфере и океане

Секция В1. Распространение волн в случайно-неоднородных средах. Адаптивная оптика

д.ф.-м.н. Владимир Петрович Лукин

lukin@iao.ru

Секция В2. Нелинейные эффекты при распространении излучения в атмосфере и водных средах

д.ф.-м.н. Александр Анатольевич Землянов

zemla@iao.ru

С. Дистанционное активное и пассивное зондирование атмосферы и океана

Секция С1. Многократное рассеяние в оптическом зондировании. Перенос и обработка изображений

д.ф.-м.н. Владимир Васильевич Белов

belov@iao.ru

Секция С2. Лазерное и акустическое зондирование метеорологических параметров атмосферы

д.ф.-м.н. Виктор Арсентьевич Банах

banakh@iao.ru

Секция С3. Зондирование аэрозольно-газового состава и оптических параметров атмосферы и океана

д.ф.-м.н. Геннадий Григорьевич Матвиенко

mgg@iao.ru

Секция С4. Авиационные лидары (теоретические, экспериментальные и модельные исследования): исследование океана, атмосферы и поверхности, лазеры для самолетных систем, распространение лазерного пучка на трассах самолет-космос с учетом нелинейных эффектов, изучение параметров атмосферы на трассах между летательными аппаратами, модели атмосферы

д.ф.-м.н. Геннадий Григорьевич Матвиенко

mgg@iao.ru

Д. Оптические исследования окружающей среды

Секция Д1. Оптические и микрофизические свойства атмосферного аэрозоля

д.ф.-м.н. Юрий Александрович Пхалагов

pkhalagov@iao.ru

Секция Д2. Исследования переноса и трансформации аэрозоля и газовых компонентов в атмосфере

д.ф.-м.н. Борис Денисович Белан

bbd@iao.ru

Секция Д3. Модели, базы данных и программное обеспечение для задач атмосферной оптики

д.ф.-м.н. Евгений Петрович Гордов

gor dov@iao.ru

Секция Д4. Оптическая диагностика состояния и функционирования растительных биосистем

д.ф.-м.н. Юрий Николаевич Пономарев

yupon@iao.ru

Заседания секций **А–D** проходят в конференц-зале Института оптики атмосферы СО РАН, Томск

20 – 22 июля 2000 г., Иркутск – Байкал

Е. Рабочая группа по проблеме “Физико-химические аспекты исследования окружающей среды и природных комплексов”

д.ф.-м.н. Михаил Васильевич Панченко

pmv@iao.ru

к.г.н. Тамара Викторовна Ходжер

khodzher@lin.irk.ru

Заседания проводятся на базе Института лимнологии СО РАН на берегу Байкала.

Тезисы докладов на русском или английском языке должны быть присланы авторами по почте (2 копии) или в электронном виде до **11 марта 2000 г.** в адрес Оргкомитета. Тезисы должны включать:

1. Название доклада (продублировать на английском языке).
2. Фамилии и инициалы авторов (первым указывается предполагаемый докладчик).
3. Организация, город, почтовый адрес, E-mail, телефон, факс.
4. Номер секции, на которую представлен доклад, форма представления (устная или стендовая).
5. Текст, представляющий краткое содержание доклада, объемом до **200 слов**.

Тезисы предполагается выпустить к началу работы Симпозиума.

Предлагаем воспользоваться интерактивной регистрацией на нашем web-site <http://symp.iao.ru>

По итогам работы конференции предполагается издать сборник статей в трудах SPIE (The International Society for Optical Engineering), сформированный программным комитетом конференции. Манускрипт статьи, подготовленный в соответствии с правилами SPIE, должен быть представлен **во время работы Симпозиума**.

Информацию о правилах оформления можно найти по адресу:

<http://www.spie.org/web/proceedings/authorguide.html>

Размещение участников симпозиума в гостиницах Академгородка.

Организационный взнос 100 р. вносится при регистрации. В эту сумму не входит оплата проживания в гостинице и участия в банкете. Оргкомитет планирует осуществлять поддержку участия молодых ученых и приглашенных докладчиков.

О желании участвовать в рабочей группе просьба сообщать до 11 марта 2000 г.

Дополнительную информацию о проведении 20–22 июля рабочей группы по проблеме “Физико-химические аспекты исследования окружающей среды и природных комплексов” на Байкале вы можете найти на нашем web-site <http://symp.iao.ru>.

Адрес Оргкомитета Симпозиума: 634055, Томск, пр. Академический, 1, Институт оптики атмосферы СО РАН, ученому секретарю VII Симпозиума “Оптика атмосферы и океана” Григорию Павловичу Коханенко.

E-mail: aoosymp@iao.ru

Тел. (382-2) 25-85-16. Факс (3822) 25-88-95