

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

С 10 по 12 июня 1997 г. в г. Томске при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований состоялся IV симпозиум «Оптика атмосферы и океана». На симпозиуме были представлены 43 научных организации из 16 городов России, Беларуси и Украины, а также США и Франции (в соавторстве с российскими учеными). Всего состоялось более 200 докладов, из них 37 устных (пленарные и приглашенные доклады) и свыше 160 стендовых.

Тематика симпозиума включала следующие направления:

- *поглощение и рассеяние оптического излучения в атмосфере,*
- *распространение оптических волн в случайно-неоднородных средах и адаптивная оптика,*
- *перенос и обработка изображений,*
- *нелинейные эффекты при распространении оптических волн в атмосфере и водных средах,*
- *радиация, облака, аэрозоль и парниковые газы,*
- *оптические, радиоволновые и акустические методы зондирования атмосферы и океана,*
- *экологический контроль воздушного и водного бассейнов Земли,*
- *техника и аппаратура для исследований по оптике атмосферы и океана.*

Дополнительно в рамках симпозиума состоялось заседание рабочей группы «Диагностика биосферно-атмосферных взаимодействий в условиях стресса», где было заслушано 7 докладов.

Симпозиум прошел при высокой активности участников (почти все заявленные в программе доклады состоялись либо были представлены), ведших плодотворные дискуссии на протяжении трех полных дней. Был проведен конкурс докладов, по результатам которого победители получили небольшие денежные призы.

По материалам симпозиума подготовлен настоящий специальный выпуск журнала «Оптика атмосферы и океана», куда вошли наиболее интересные и значимые работы.

*Заместитель председателя симпозиума,
доктор физико-математических наук В.А. Банах*