

VII Международная конференция

ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРЫ НА ПЕРЕХОДАХ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

12–16 сентября 2005 г., г. Томск, Россия

Конференция AMPL является традиционным научным форумом, проводимым каждые два года в Томском академгородке. Конференция организуется Институтом оптики атмосферы СО РАН, Институтом сильноточной электроники СО РАН, Институтом мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томским государственным университетом, Томским политехническим университетом, Сибирским физико-техническим институтом, Физическим институтом РАН, Институтом общей физики РАН, Российским отделением SPIE (SPIE/RUS), Российским государственным университетом инновационных технологий и предпринимательства.

Целью конференции является широкий обмен мнениями ученых России, стран ближнего и дальнего зарубежья по физическим процессам, протекающим в активных средах лазеров, новым активным средам и методам накачки, различным областям применения лазеров, новым оптическим технологиям.

Конференцию поддерживают: Российская академия наук; Сибирское отделение Российской академии наук; Министерство образования РФ; Российское отделение SPIE (SPIE/RUS); Лазерная ассоциация; Международный научно-технический центр; Научно-внедренческое предприятие «Топаз».

Научная программа конференции включает в себя следующие секции:

- газовые и плазменные лазеры (секция **A**),
- лазеры на парах металлов (**B**),
- лазеры на красителях и фотопроцессы в сложных органических молекулах (**C**),
- физические процессы в газовых лазерах (**D**),
- лазерные системы и их применения (**E**),
- некогерентные источники УФ- и ВУФ-излучения (**F**),
- преобразование лазерного излучения, оптоэлектронные устройства (**G**),
- новые лазерно-оптические технологии (**H**).

Программа конференции включает: приглашенные лекции и доклады (20–30 мин); устные доклады (15–20 мин); стендовые сообщения; «круглый стол», посвященный новым применениям лазеров; посещение институтов Сибирского отделения РАН в Академгородке, томских университетов; экскурсии по Томску.

Для включения в состав участников конференции необходимо представить в Оргкомитет предварительную заявку и тезисы доклада в электронном виде (Word for Windows) на русском и английском языках (не более 200 слов). Пример оформления тезисов, электронную форму заявки и другую подробную информацию о конференции можно найти на сайте AMPL в Интернете.

Окончание приема заявок и тезисов 31 марта 2005 г.

Аннотации и заявку на участие можно присылать в адрес Оргкомитета на дискете либо по электронной почте.

Адрес Оргкомитета:

Web page: <http://symp.iao.ru> раздел «Импульсные лазеры»

E-mail: ampl@asd.iao.ru

634055, Томск, пр. Академический, 1, Институт оптики атмосферы СО РАН, секретарю конференции AMPL-2005 Климкину Антону Владимировичу, тел. (382-2)-49-15-26, факс (382-2)-49-20-86