

## КОНФЕРЕНЦИЯ

### «ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРЫ НА ПЕРЕХОДАХ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ»

Институт оптики атмосферы СО АН СССР, Институт сильноточной электроники СО АН СССР, Сибирский физико-технический институт, Томский госуниверситет проводят в начале сентября 1992 г. в г. Томске конференцию «Импульсные лазеры на переходах атомов и молекул». На конференции предполагается заслушать и обсудить доклады по следующим направлениям:

#### 1. Физические процессы в лазерах на газообразных средах

Механизмы заселения уровней атомов и молекул. Методы получения инверсной населенности. Физические явления, протекающие в плазме при генерации. Новые активные среды.

#### 2. Лазеры на красителях

Фотофизические и фотохимические процессы в лазерно-активных средах. Связь спектрально-люминесцентных свойств и генерационной способности молекул с особенностями внутри- и межмолекулярных взаимодействий. Создание мощных лазеров на красителях с высоким ресурсом работы.

#### 3. Нетрадиционные применения лазеров в науке, технике, народном хозяйстве

Для включения в состав участников конференции необходимо до 1 марта 1992 г. направить в адрес оргкомитета официальную заявку на участие с указанием фамилий и должностей участников, а также тезисы представляемых докладов объемом 1÷2 страницы машинописного текста.

Публикация тезисов докладов не предполагается. Вместе с тем полные тексты докладов, одобренные оргкомитетом, будут опубликованы в специальных выпусках журналов Известия вузов «Физика» и «Оптика атмосферы».

Отдельные лица и организации, желающие воспользоваться данной конференцией для рекламы своей продукции (услуг) и установить деловые контакты с участниками конференции, могут быть приглашены в качестве докладчиков, либо наблюдателей. Оргкомитет дает возможность этим лицам и организациям представить их материалы на специальных стендах в виде рекламных листов и действующих образцов техники за умеренную плату. Список лиц и организаций, принявших участие в коммерческой части конференции, войдет соответствующим образом в Программу конференции.

О точных сроках проведения конференции и финансовых условиях будет сообщено участникам в мае 1992 г. Просим указать в письме-заявке точный адрес для рассылки указанной информации и телефон.

Адрес оргкомитета:

634055, г. Томск, пр. Академический, 1, ИОА, ученому секретарю оргкомитета Евтушенко Геннадииу Сергеевичу,  
для телеграмм — Томск-55 «Оптика», Синеца, Евтушенко.

Телефоны для справок

(8-382-2) 25-99-89 (Евтушенко Г.С.)

секция 1 — Тарасенко Виктор Федотович, т. 25-86-85,

секция 2 — Майер Георгий Владимирович, т. 23-34-26,

секция 3 — Солдатов Анатолий Николаевич, т. 23-30-22.