

Предисловие редактора выпуска

В настоящем номере мы продолжаем публикацию докладов, сделанных на II международной конференции «Импульсные лазеры на переходах в атомах и молекулах» (г. Томск, март 1995 г.). Первая часть докладов была опубликована в тематическом выпуске SPIE «Atomic and Molecular Pulsed Lasers», 1995, Vol. 2619 и в одиннадцатом номере нашего журнала в 1995 г. В этом журнале, как и в предыдущем, статьи расположены по следующим основным разделам:

- газовые лазеры (включая лазеры на парах металлов) и физические процессы в них,
- лазеры на красителях и фотопроцессы в сложных органических молекулах,
- некогерентные источники УФ- и ВУФ-излучения, преобразование лазерного излучения,
- лазерные системы и их применение.

Поскольку тематика конференции была заранее сознательно ориентирована на разработку и исследования лазеров, различные их приложения, то далеко не все представленные в сборнике сообщения точно соответствуют тематике журнала. Однако мы сочли возможным включить их в этот выпуск, чтобы полнее представить рассматриваемый на конференции круг вопросов.

Напоминаем, что очередная III конференция пройдет в г. Томске в сентябре 1997 г.

От имени оргкомитета выражаем благодарность редколлегии и редакции журнала за предоставленную возможность оперативно опубликовать материалы конференции.

*Ученый секретарь оргкомитета конференции
д.т.н. Евтушенко С.Г.*