

14-я Международная конференция «Оптика лазеров-2010»

С 28 июня по 2 июля 2010 года в Санкт-Петербурге проходила 14-я Международная конференция «Оптика лазеров-2010», в которой приняли участие более 800 ученых и специалистов из 35 стран мира.

На основных секциях и семинарах Конференции было представлено около 500 докладов.

Секции:

- Твердотельные лазеры и нелинейное преобразование частоты излучения
- Мощные газовые лазеры
- Полупроводниковые материалы, лазеры и устройства
- Управление лазерным излучением
- Сверхсильные поля и сверхбыстрые процессы
- Нанопотоника и биофотоника

Семинары:

- Лазерные оптические материалы
- Нелинейная фотоника, оптические солитоны и линии связи
- Разработка и внедрение в производство медицинского оборудования для фотодинамической диагностики и терапии онкологических заболеваний
- Внедрение лазерных технологий в промышленность
- Лазеры в реставрации произведений искусства

Во время Конференции состоялась также небольшая выставка лазеров, лазерных систем и соответствующих элементов, разработанных предприятиями-участниками.

В рамках Конференции традиционно проведен 5-й Международный симпозиум по мощным волоконным лазерам и их применениям, участники которого представили 72 доклада. Председатель симпозиума – проф. В.П.Гапонцев.

Как всегда, большое внимание на Конференции уделялось молодым специалистам. На проходившей в ее рамках 5-й Международной конференции «Оптика лазеров для молодых специалистов-2010» было представлено 35 докладов студентов и аспирантов.

Впервые на Конференции состоялось специальное заседание для выпускников школ Санкт-Петербурга. С докладами для молодежи выступили профессора А.А.Мак, О.Б.Данилов, С.А.Козлов, А.А.Андреев и Н.Н.Розанов. После докладов ее участников ознакомили с экспонатами выставки.

Сразу по окончании заседаний Конференции в Санкт-Петербурге и в рамках ее в Москве состоялось заседание сессии по медицинским применениям лазеров (председатель – проф. И.А.Щербаков).

В день открытия 14-й Международной конференции «Оптика лазеров-2010» состоялось специальное заседание, посвященное 50-летию создания первого лазера. В программе заседания были представлены доклады И.М. Белоусовой («Первые шаги»), М.Н.Толстого («Твердотельные лазеры в ГОИ им. С.И.Вавилова»), Г.Б.Бубякина («Из истории создания первых отечественных газоразрядных CO₂-лазеров»), П.В.Зарубина («Полвека высокоэнергетических лазеров в СССР и России (люди и лазеры)»), В.Н.Васильева («Подготовка специалистов в области лазерной техники и лазерной технологии») и И.Б.Ковша («Лазерная отрасль России сегодня»).

В целом Конференция получила хорошую оценку участников. Было рекомендовано продолжить ее проведение раз в два года.

Следующую, 15-ю Международную конференцию «Оптика лазеров-2012» планируется провести в Санкт-Петербурге с 25 по 29 июня 2012 года.

Председатель 14-й Международная конференция «Оптика лазеров-2010» профессор **А.А.Мак**

ПОПРАВКА

А.Н.Апхатъев, Д.А.Лис, В.А.Смирнов, И.А.Щербаков. Предельные тепловые режимы дисковых активных элементов при стационарной накачке и двумерном распределении температуры внутри диска («Квантовая электроника», 2010, т. 40, № 7, с. 604–614).

В статье допущены следующие опечатки: на с. 606 в первом предложении после формулы (9) вместо «... не хуже ~1%...» следует читать «... не хуже ~10%...»; на с. 613 в первом предложении разд.8 вместо «... с точностью ~1%...» следует читать «... с точностью ~10%...».