

Фотоника-2007: путь в будущее

2-я Международная специализированная выставка оптической, лазерной и оптоэлектронной аппаратуры, её комплектующих изделий и компонентов «Фотоника-2007» прошла с 13 по 16 марта в Экспоцентре. Организатором этого уникального проекта выступили ЦВК «Экспоцентр» и Лазерная ассоциация. Выставка проводилась при поддержке и содействии Министерства промышленности и энергетики РФ, Технологического центра Союза немецких инженеров (VDI-TZ), Европейского оптического общества (EOS), Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

Сегодня трудно назвать область человеческой деятельности, где лазерно-оптические технологии не являлись бы критически важными, и тематика выставки отражает инновационное развитие всего реального сектора отечественной экономики. В этом году в экспозиции был представлен весь спектр лазерной, оптической и оптоэлектронной продукции.

В выставке приняли участие 126 компаний из Белоруссии, Германии, КНР, Литвы, Нидерландов, России, США, Украины, Франции, Швеции. Показательно, что 80% экспонентов были участниками и первой выставки. На экспозиционной площади 1100 кв. м свою продукцию демонстрировали такие известные компании, как Ocean Optics (Нидерланды), Hamamatsu Photonics Norden (Швеция), Jenoptik Laser Diode, LIMO, Laser Zentrum Hannover (Германия), Standa (Литва), Solar LS, LOTIS TP (Беларусь) и другие. Выставку посетили 3400 человек.

Впервые на «Фотонике» свои новейшие разработки представили китайские компании. 10 стендов их экспозиции вызвали большой интерес. Специальный семинар, проведенный в рамках деловой программы выставки, был посвящён перспективам российско-китайского сотрудничества в сфере фотоники.

Широкую известность в мире получили российские разработки в лазерно-оптической области. В этом году российскую научную школу и серийные разработки на «Фотонике-2007» представляли крупнейшие россий-

ские НИИ и НПО – НИИ «Полюс», НПО «Астрофизика», ЛМО, МЛЦ МГУ, ТРИНИТИ, институты СО РАН и ведущие отечественные фирмы лазерно-оптической специализации – «ИРЭ-Полюс», «Лазер-компакт», УОМЗ, «Инжекст», «Плазма», «Лазерный центр», «Полупроводниковые приборы», ЦЛТ и многие другие, – всего свыше 80 компаний.

Неограниченные возможности для общения специалистов предоставила деловая программа выставки «Фотоника-2007», включавшая разнообразные семинары, круглые столы, презентации. Выставка – это не только смотр достижений отрасли, но и рабочая площадка, где происходит обмен опытом, обсуждаются проблемы и возможности сотрудничества в фотонной области.

В дни работы выставки состоялись расширенное заседание Экспертного совета по лазерным технологиям при Комитете по образованию и науке Государственной Думы с участием представителей администрации регионов России, а также совместное заседание Научно-технического Совета ЛАС и Коллегии национальных экспертов стран СНГ по лазерам и лазерным технологиям. Членом экспертного совета EC Photonics 21 доктором Х. Юнге был представлен доклад о сегодняшней роли фотоники в европейской экономике. Рассматривались возможности поддержки лазерных НИОКР и инновационных проектов существующими в России целевыми программами и фондами. Состоялась презентация плана организации межрегиональной целевой программы «Освоение лазерных технологий в промышленности Урала». Задачам по совершенствованию законодательного обеспечения инновационной деятельности в области лазерно-оптических технологий в России посвятил свое выступление на заседании С.И. Колесников, зам. председателя Комитета по образованию и науке Государственной Думы.

Российско-германский круглый стол был посвящён теме «Инновационные перспективы европейской фотоники. Возможности поддержки международных лазерно-оптических

НИОКР в 7-й рамочной программе ЕС». Представители российских научных институтов и инновационных фирм поделились опытом участия в международных НИОКР и представили перспективы дальнейшего сотрудничества в европейских проектах. Рассматривались возможности поддержки международных научных и инновационных проектов в России.

Вопросы российско-китайского сотрудничества в области фотоники обсуждались на семинаре «Возможности и пути российско-китайского сотрудничества в области фотоники, правовая база и государственная поддержка». На выставке состоялись многочисленные встречи между российскими и китайскими специалистами. Члены весьма представительной делегации КНР во главе с г-ном Мо, заместителем начальника Департамента науки и техники провинции Хубэй, которая является сердцем лазерно-оптической отрасли Китая, вместе с российскими коллегами обсудили состояние и перспективы межгосударственного сотрудничества двух стран в сфере фотоники. Десять китайских компаний представили свои разработки и перспективные проекты для совместной работы.

Ряд семинаров был посвящён новейшим разработкам в конкретных областях: лазерным технологиям в сельском хозяйстве, лазерно-оптической диагностике в медицине, лазерной терапии, лазерным технологиям и методиками для железнодорожного транспорта.

Лучшие отечественные разработки последних трёх лет в области лазерной техники и оптоэлектроники, устройств, оборудования и технологий на их основе были отмечены дипломами конкурса ЛАС, который состоялся в рамках выставки.

Как и в прошлом году, выставка «Фотоника» привлекла большое количество специалистов. Она стала реальной рабочей площадкой для формирования инновационных проектов, превращения актуальных для страны высокотехнологичных разработок в рыночный продукт и дальнейшего его внедрения в важнейшие отрасли экономики.