

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ-2015

**10-я международная специализированная выставка
оптической, лазерной и оптоэлектронной техники**

16 – 19 марта 2015 г.

Центральный выставочный комплекс
«ЭКСПОЦЕНТР»

КОРОТКО О ВЫСТАВКЕ

Название: **ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ-2015**
10-я международная специализированная выставка оптической, лазерной и оптоэлектронной техники

Статус: - имеет Знаки Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ)

Выставка проводится при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Дни работы: **16 – 19 марта**

Официальное открытие: **16 марта в 12.00, павильон № 3**

Место проведения: **ЦВК «Экспоцентр», павильон № 3**

Выставочная площадь: **2 000 кв. м**

Организаторы: **ЗАО «Экспоцентр», Лазерная ассоциация**

Количество фирм: **155**

15 стран-участниц: *Австрия, Бельгия, Белоруссия, Германия, Дания, Канада, Китай, Литва, Нидерланды, Россия, США, Украина, Финляндия, Швейцария, Швеция*

ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ-2015: ИННОВАЦИИ, ФОРМИРУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО

В ряду новых, появившихся в последние годы прорывных технологий, ставших сегодня приоритетными, фотоника занимает одно из ведущих мест. Нет практически ни одной области человеческой деятельности, где бы ни использовались фотонная технология и установки.

Главным отраслевым событием инновационной направленности в России, СНГ и Восточной Европе является ежегодная международная специализированная выставка оптической, лазерной и оптоэлектронной техники **«Фотоника. Мир лазеров и оптики»**, демонстрирующая последние тенденции рынка лазерно-оптической техники. Десятая по счету юбилейная выставка пройдет в этом году с 16 по 19 марта в ЦВК «Экспоцентр».

Проект реализован ЗАО «Экспоцентр» в партнерстве с Лазерной ассоциацией под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ. Поддержку в проведении выставки оказывает Министерство промышленности и торговли РФ.

«Фотоника» имеет высшее признание международного и российского выставочного сообщества: выставка отмечена Знаками Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

Президент Лазерной ассоциации **Иван Борисович Ковш** дал высокую оценку выставке: «Наша выставка давно переросла узкоцеховые рамки и стала главной рабочей площадкой для всех отечественных пользователей лазерно-оптических технологий, российских и зарубежных фирм, стремящихся предложить нашему рынку оборудование для таких технологий». Президент ассоциации убежден, что ни один участник и ни один специалист не уйдет с выставки разочарованным.

Выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» включена в список основных мероприятий, проводимых ЮНЕСКО в рамках Международного года света и световых технологий.

Международный год света был учрежден по инициативе консорциума научных организаций совместно с ЮНЕСКО. С целью повышения глобальной осведомленности о том, как световые технологии способствуют устойчивому развитию и решению глобальных проблем в области энергетики, образования, сельского хозяйства и здравоохранения, выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» стала частью этого движения. Экспозиция этого года насыщена новыми разработками, которые теснейшим образом связаны с продуктами лазерных и оптических технологий, окружающих нас в повседневной жизни.

Сегодняшние возможности лазерной техники, оптоэлектроники, оптического приборостроения продемонстрируют **155 компаний** из **15 стран**. Коллективные экспозиции представят фирмы **Германии** и **Китая**.

Выставочная площадь составляет **2 000 кв. м (нетто)**.

Среди зарубежных участников можно выделить такие всемирно известные компании, как: Hamamatsu, Keysight Technologies, Mahr GmbH, Limo Lissotschenko Mikrooptik, Optotech Optikmaschinen GmbH, Schott AG, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Solar LS, NKT Photonics, Eksma Optics, Sino Galvo. Впервые в выставке примут участие Rosendahl Nextrom GmbH, Qglex, MDI Advanced Processing GmbH.

Россия представлена **99** экспонентами, в том числе – «Оптосистемы», «Кейсайт технолоджиз», «Би Питрон», «Лазерный центр», «Эсто» НИИ, «Авеста Проект», «РосТех», «Холдинг Швабе», Сибирское отделение РАН, «Электростекло», «Викон Станда», «Файбертул», НПК СПП, «Азимут Фотоникс», «Евролэйз», а также дебютанты смотра - «Ламинарные системы», «Спецпоставка», «Смарт Системс», «Специальные системы», «Микро и наноголографические системы», «Специальные технологии», «Интегрированные технологии».

На выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2015» представлены: лазерные источники излучения и комплектующие; оптические материалы, технологии их обработки; оптические элементы, узлы и системы; оптоволоконная техника; лазерное оборудование для резки, сварки, маркировки и других технологий обработки материалов; лазерно-оптическая контрольно-измерительная аппаратура; оборудование технического зрения, сенсоры, детекторы; приборы ночного видения, оптические и лазерные прицелы; оптоэлектроника, нанофотоника; оптические системы регистрации, хранения, обработки и передачи информации; биомедицинское оборудование на основе фотонных технологий; лазерная медицина; фотоэлектроника, солнечная энергетика.

Вниманию специалистов будут предложены дисплеи, оборудование для световых шоу, светодиоды, светотехника, системы подсветки и освещения; голографическое оборудование и материалы. Компания «Микро и наноголографические системы» познакомит с разработками в этой стремительно развивающейся отрасли. Также будут представлены разработки в области лазерных технологий в рекламе, производстве сувениров; лазерно-оптическая аппаратура для обеспечения безопасности; аппаратура и оборудование для научных исследований; сервис лазерно-оптической аппаратуры; инновационные центры, центры трансфера технологий; подготовка кадров, информационное обеспечение.

Впервые в рамках выставки организован **салон голографии**, где будут демонстрироваться достижения отечественной голографии – в информационной и защитной области. Грандиозное лазерное шоу, организованное компанией «Лазервариоракурс», во время церемонии открытия раскроет возможности применения лазера в развлекательной индустрии.

На стендах компаний-участниц будет множество новинок. В частности, компания «ООО «Смарт Системс»» покажет фотометрические приборы и интегрирующие сферы для контроля качества источников света и светоотражающих материалов. Компания ООО «БЛМ Синержи», постоянный участник выставки, в этом году представит работу бесконтактной системы измерения оптики и лазерные системы измерения децентровки. Компания ООО «Миксис» с мировым производителем Datalogic продемонстрирует новинку в области лазерной маркировки. ООО «МНГС» заинтересует разработками в области наноголографии. Комплектующие к лазерным и тепловизионным системам предложит вниманию специалистов компания «Лазерные Компоненты». С новыми разработками приехали на выставку компании «Оптикс-М» (ООО «Макрооптика»), «Азимут Фотоникс», «Лазерный центр» и другие.

Смотр будет сопровождать обширная **деловая программа**, подготовленная Лазерной ассоциацией. Запланированные мероприятия позволят посетителям и экспонентам получить информацию из первых рук, найти новых партнеров и единомышленников в выработке нужных профессиональному сообществу решений.

В числе центральных мероприятий деловой программы выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2015» значатся:

- IV Конгресс Технологической платформы РФ «Фотоника», включающий 11 тематических научно-практических конференций и 2 пленарных заседания;
- Открытое совместное заседание Межведомственной рабочей группы по фотонике при Минпромторге России, Секретариата ТП «Фотоника», НТС Лазерной ассоциации;
- Презентация Стратегической программы техплатформы РФ «Фотоника» (версия 2015г.) и плана работы техплатформы на 2015г.;
- Презентация проекта технологической платформы «Фотоника» Евразийского Экономического Союза;
- Круглый стол «Возможности поддержки проектов по фотонике в российских институтах развития» (с участием представителей Российского Фонда Технологического Развития (РФТР), ОАО РВК (Российская Венчурная Компания), фонда «Сколково»,

Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (ФСР НТС);

- Научно-практический семинар «Региональные лазерные центры компетенции – задачи и перспективы»;
- Презентация «Отечественная голография – информационная, защитная, художественная»;
- Подведение итогов конкурса Лазерной ассоциации на лучшую разработку, вышедшую на рынок в 2013-2014г.г.

В рамках научно-практической **конференции «Лазерные технологии и методики в промышленности»** будут обсуждаться самые актуальные темы. В частности, Министр промышленности и торговли **Денис Валентинович Мантуров** на встрече со специалистами отрасли дал оценку развитию аддитивных технологий в нашей стране: «Применение аддитивных технологий позволяет удешевить изделие, ускорить его проектирование и производство. Государство со своей стороны в лице Минпромторга и других участников этого процесса заинтересовано развивать это направление, дав возможность разработчикам нарастить компетенции и в кратчайшие сроки выйти на производство конкурентных российских аналогов».

Эта тема будет раскрыта в докладе «Задачи создания отечественного роботизированного обрабатывающего центра, реализующего конструкторско-технологические принципы аддитивного производства объемных сложных изделий гибридным методом селективной лазерной наплавки и 3D-фрезерования с высокой точностью».

Более подробная программа мероприятий представлена на сайте <http://www.photonics-expo.ru/ru/program/>.

Будем благодарны коллегам-журналистам за использование данных материалов при подготовке информации о выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2015».

Пресс-служба ЗАО «Экспоцентр»

Тел. для информации: (495) 605-71-54, 605-68-28

Факс: (495) 609-41-30

E-mail: press@expocentr.ru