

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ-2016

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

14–17 марта 2016 года

Центральный выставочный комплекс
«Экспоцентр»

КОРОТКО О ВЫСТАВКЕ

Название: **ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ-2016,
11-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, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Европейского оптического общества, Европейского индустриального консорциума по фотонике (European Photonics Industry Consortium, EPIC), под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Дни работы: **14–17 марта**

Официальное открытие: **14 марта в 12.30, павильон № 3**

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

Выставочная площадь: **6 000 кв. м**

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

Количество фирм: **160**

10 стран-участниц: *Белоруссия, Великобритания, Германия, Китай, Литва, Нидерланды, Россия, США, Украина, Швеция*

ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ-2016

С 14 по 17 марта в павильоне №3 Центрального выставочного комплекса «Экспоцентр» будет работать 11-я международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники **«Фотоника. Мир лазеров и оптики-2016»** – один из ведущих инновационных проектов «Экспоцентра», реализуемый совместно с Лазерной ассоциацией.

Выставка проводится при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Европейского оптического общества, Европейского индустриального консорциума по фотонике (European Photonics Industry Consortium, EPIC), под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Выставке заслуженно присвоены знаки Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

Часть экспозиции выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2016» посвящена 100-летию со дня рождения Александра Михайловича Прохорова – выдающегося советского физика, одного из изобретателей лазерных технологий и основоположников квантовой электроники. Он был одним из первых инноваторов научно-практической области, которую называют фотоникой. Выставка наглядно демонстрирует активное развитие отрасли, у истоков которой стоял А.М. Прохоров.

В приветствии участникам и организаторам выставки Министр промышленности и торговли РФ **Денис Мантуров** отметил: «Фотоника является одним из общепризнанных локомотивов инновационного развития мировой экономики. Темпы и масштабы освоения лазерно-оптических технологий существенно определяют конкурентоспособность обрабатывающей промышленности, оптоэлектроника стала базой систем связи и информатики, технологии фотоники открывают принципиально новые возможности в медицине, сельском хозяйстве и других, самых разных областях деятельности».

«Правительство Российской Федерации активно содействует формированию фотоники как наукоемкой отрасли отечественной промышленности и продвижению в практику ее технологий и оборудования, стремясь эффективно использовать имеющийся в стране научно-технический потенциал в части лазеров, оптики, фото- и оптоэлектроники. Создана отраслевая технологическая платформа, утверждена и реализуется «дорожная карта» развития российской фотоники», – подчеркнул министр.

По словам Президента Лазерной ассоциации **Ивана Ковша**, «выставка с ее обширной деловой программой стала не просто ярким событием, ежегодным общим сбором отраслевого сообщества, но – что еще более важно – главной рабочей площадкой отрасли, весьма эффективной и для информационного обмена, и для прямого маркетинга, и для определения «кто есть кто» на сегодняшнем отечественном рынке фотоники».

Выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» ежегодно привлекает как производителей и разработчиков, так и представителей бизнеса и потенциальных потребителей предлагаемой техники и технологий. Именно здесь впервые появляются новинки, презентуются перспективные проекты, объявляются отраслевые тренды, обсуждаются стратегии, намечаются направления сотрудничества.

В этом году новейшие разработки и решения в сфере фотоники демонстрируют более 160 компаний из 10 стран. Национальные экспозиции представят компании из *Германии* и *Китая*.

Выставочная площадь составляет 6 000 кв. м.

Среди зарубежных участников – Hamamatsu, Optotech Optikmaschinen GmbH, Schott AG, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Solar LS, Ekspla, Cambridge Technology Europe, Synrad Europe и другие. Впервые в этом году в выставке примут участие фирмы Infratec, Azure Photonics, Lante Optics.

Российские достижения представят более 100 компаний. Среди них – «ИРЭ-Полюс», «Би Питрон», «Лазерный центр», НИИ «Эсто», «Авеста Проект», холдинг «Швабе», СО РАН, «Электростекло», «Викон Станда», «Файбертул», НПК СПП, «Азимут Фотоникс», «Евролэйз», «Лазерные компоненты» и другие. Дебютанты – Фонд «Сколково», ОКБ «Спектр», «Квантовая оптика», «Активная оптика НАЙТН», ВТЦ «Баспик», Троицкий инженерный центр, НПП «Фотон», «ЛаС», «Оптеком».

На стендах компаний-участниц представлено множество новинок продукции и оборудования. В частности, компания **Keysight Technologies** представит свои решения в области измерений в оптическом диапазоне для телекоммуникационной, оборонной и авиационной промышленности.

Компания **НПП «ФОТОН»** покажет на выставке видеокамеры для проведения научных исследований и решения для машинного зрения.

Некоммерческое партнерство содействия развитию исследований «Научный центр технологий поверхностей» (НП «НЦТП») проведет консультации и обучающие семинары, посвященные разработке, применению и производству многослойных оптических покрытий.

Компания **«Лазерный Центр»** организует семинар «Новые лазерные технологии обработки материалов», посвященный опыту внедрения и возможностям специализированного лазерного оборудования производства

компании «Лазерный Центр» и производства австрийской фирмы «TROTEC».

В экспозиции будут 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, нанофотонные технологии; оптические системы регистрации, хранения, обработки и передачи информации; биомедицинское оборудование на основе фотонных технологий; лазерная медицина; фотоэлектроника, оборудование для солнечной энергетики.

Пришедшие на выставку специалисты также смогут оценить лазерные технологии в рекламе, производстве сувениров; лазерно-оптическую аппаратуру для обеспечения безопасности; аппаратуру и оборудование для научных исследований; оборудование для сервиса лазерно-оптической аппаратуры; информационное обеспечение. Будут представлены экспозиции инновационных центров, центров трансфера технологий, а также стенды по подготовке кадров.

Организаторами подготовлена обширная деловая программа, которую откроет **Выездное заседание Межведомственной рабочей группы по фотонике при Минпромторге России (совместно с Секретариатом технологической платформы «Фотоника» и Советом Лазерной ассоциации).**

Наиболее важными событиями деловой программы станут:

- пленарное заседание V Конгресса ТП «Фотоника»;
- российско-китайский семинар «Лазерные технологии для нефтегазового комплекса»;
- научно-технический семинар-совещание «Применение титановых сплавов в промышленной продукции и изделиях специального назначения с использованием технологий лазерной обработки».

В рамках выставки пройдут семинары. С докладами выступают известные ученые, эксперты, разработчики.

В последний день работы выставки состоится подведение итогов конкурса ЛАС на лучшую отечественную разработку в области фотоники.

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

Будем благодарны коллегам-журналистам за использование данных материалов при подготовке информации о выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2016».

Пресс-служба ЦВК «Экспоцентр»

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

Факс: (495) 609-41-30

Е-mail: press@expocentr.ru