ПРЕСС-РЕЛИЗ

ФОТОНИКА - 2011. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ

6-я международная специализированная выставка

лазерной, оптической и оптоэлектронной техники

18 – 21 апреля 2011 г.

Центральный выставочный комплекс

«ЭКСПОЦЕНТР»

КОРОТКО О ВЫСТАВКЕ

□ **Название:** ФОТОНИКА - 2011. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ 6-я международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники

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

□ **Дни работы:** □ 18 - 21 апреля

□ **Официальное открытие:** □ 18 апреля в 13.00, павильон № 3

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

□ **Экспозиционная площадь:** □ □ 1 500 кв. м

□ **Организаторы:** □ □ ЦВК «Экспоцентр», Лазерная ассоциация

□ **Количество фирм:** □ □ 150

□ **Из них российских:** □ 95

11 стран-участниц: *Великобритания, Германия, Дания, КНР, Литва, Нидерланды, Республика Беларусь, Россия, США, Франция, Швеция*

Фотоника, как перспективная высокотехнологичная отрасль отечественной экономики, играет важную роль в процессе модернизации промышленности России. Лазерно-оптические технологии сегодня широко используются в самых различных областях человеческой деятельности, открывая все новые перспективы. Достижения фотоники существенно обогатили технический потенциал человечества.

Настоящим событием года для лазерно-оптической отрасли России станет 6-я международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной

техники «Фотоника-2011. Мир лазеров и оптики», которая пройдет с 18 по 21 апреля 2011 года на ЦВК «Экспоцентр».

Проект реализован ЦВК «Экспоцентр» и Лазерной ассоциацией. Второй год подряд в организации смотра принимают участие немецкая Выставочная компания Messe München International и немецкая компания IMAG GmbH. Выставка проводится при поддержке и содействии Европейского оптического общества, Технологического центра «Объединение немецких инженеров», Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ и Правительства Москвы.

Выставка включена в перечень технологических платформ, утвержденного Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям. Во исполнение решения президиума Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям (протокол от 2 августа 2010 г. № 3) Министерством экономического развития Российской Федерации совместно с Министерством образования и науки Российской Федерации осуществлялся прием предложений по проектам реализации технологической платформы.

За шесть лет своего существования выставка стала главным событием отрасли и важнейшей составляющей инновационной деятельности. Россия является одним из лидеров в разработках лазерной и оптоэлектронной техники, что привлекает в нашу страну профессионалов отрасли со всего мира. Для специалистов, разработчиков и производителей из разных стран мира выставка «Фотоника» стала уникальной площадкой для обмена опытом, достижениями и, конечно, для заключения контрактов.

«И это уникальное явление, потому что в наши трудные дни, когда многие выставки не собирают участников, этот смотр прогрессирует. Объективная причина состоит в том, что фотоника сегодня – это один из локомотивов инновационного развития мира, инновационной экономики», - отметил президент ЛАС Иван Борисович Ковш.

Потенциал фотоники практически безграничен. Сегодня эта отрасль способна решать широкий круг задач, направленных на развитие науки, высоких технологий, промышленности и бизнеса.

По словам заместителя председателя Комитета Государственной Думы по науке и наукоемким технологиям, академика РАН Андрея Афанасьевича Кокошина, «важность использования лазерной техники в различных областях экономики очевидна для всех участников выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики», но также необходимо добиться понимания этого во власти и бизнесе». Он подчеркнул, что «выставка предоставляет для этого огромные возможности, демонстрируя уровень достижений в лазерно-оптической отрасли тем, кто может найти им применение, в первую очередь представителям крупного бизнеса».

Международное качество стандартов, по которым проводится выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики», подтверждено не только присутствием ведущих производителей оптического и лазерного оборудования, но и присвоенными ей знаками Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

По словам президента ЛАС Ивана Борисовича Ковша, «выставка «Фотоника» в «Экспоцентре» уже приобрела широкую известность и стала главной рабочей площадкой для взаимодействия отечественных создателей и пользователей лазерно-оптической техники, для контактов с нашей отраслью всех тех, кто нуждается в ее продукции, для изучения отечественного лазерного рынка и поиска своих ниш на нем».

Еврокомиссия признала фотонику одной из ключевых технологий, которая необходима для решения большинства проблем современного общества.

На площади 1 500 кв. метров (нетто) будет сформирована насыщенная новыми разработками экспозиция, которая наглядно продемонстрирует сегодняшние возможности лазерной техники, оптоэлектроники, оптического приборостроения. В 2011 году в смотре примут участие 150 компаний из 11 стран.

Национальные экспозиции представят компании из

Германии

и

Китая.

Среди зарубежных экспонентов выставки 2011 года можно с гордостью назвать такие имена, как Hamamatsu (Швеция), Jenoptik, Micos, (Германия), IBSEN Photonics (Дания),

Unioriental Optics (Китай), Standa (Литва), и другие. Среди новых участников Imperx (США), Lap (Германия), Leybold Optics (Германия), Trioptics (Германия) и другие.

Свои новинки продемонстрируют 95 фирм-производителей отечественной лазерной техники. Среди них - «Лазерный центр», «ИРЭ-Полюс», «Ломо», «Электростекло», «СТК-Викон», «ЛРТ», «Солар ЛС», «Технолазер» и другие.

Российская академия наук включила выставку в программу обязательных мероприятий и в этом году впервые выступит с коллективной экспозицией.

Среди новых участников смотра – «Пергам-Инжиниринг», холдинг «Российская электроника», «Енисейлаб», «Фотооптик» и многие другие.

На выставке «Фотоника-2011. Мир лазеров и оптики» будут представлены современные разработки и проекты, а также продемонстрированы новые экспонаты. Лазерная отрасль сама по себе является инновационной, и большинство экспонентов каждый год удивляет посетителей своими открытиями и инновационными разработками. Лазерная техника, синтезировав достижения электроники, оптики, электротехники, робототехники и других отраслей, стала одним из важнейших наукоемких технологических компонентов современной экономики. Оборудование, которое можно будет увидеть на предстоящем смотре, является не только источником, но и активным потребителем инноваций, что стимулирует исследовательскую деятельность и развитие смежных отраслей.

Демонстрационные стенды покажут образцы высокоинтеллектуальных разработок пятого и шестого технологических поколений: лазерные источники излучения и комплектующие; оптические материалы, технологии их обработки; оптические элементы, узлы и системы; оптоволоконную технику; лазерное оборудование для резки, сварки, маркировки и других технологий обработки материалов; лазерно-оптическую контрольно-измерительную аппаратуру; оборудование технического зрения, сенсоры, детекторы; приборы ночного видения, оптические и лазерные прицелы; оптоэлектронику, нанофотонику; оптические системы регистрации, хранения, обработки и передачи информации; биомедицинское оборудование на основе фотонных технологий; лазерную медицину; фотоэлектронику, солнечную энергетику.

Вниманию специалистов будут предложены системы подсветки и освещения, оборудование для световых шоу, светодиоды, светотехника, голографическое оборудование и материалы; лазерные технологии в рекламе, производстве сувениров; лазерно-оптическая аппаратура для обеспечения безопасности; аппаратура и оборудование для научных исследований; сервис лазерно-оптической аппаратуры.

Насыщенную экспозицию дополнит обширная **деловая программа**. В рамках 6-й международной специализированной выставки лазерной оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника-2011. Мир лазеров и оптики» будет организован полномасштабный выставочный форум.

В этом году в выставке впервые примут участие технопарки Франции. Участники национальной экспозиции Германии и Китая проведут семинары и круглые столы. Традиционно будет организована Презентационная Зона, где участники выставки смогут продемонстрировать свои инновационные проекты и разработки.

В составе программы форума будут подведены итоги и объявлены лауреаты ежегодного конкурса Лазерной ассоциации, который проводится с целью выявления и популяризации лучших отечественных инновационных разработок в области лазерной техники и оптоэлектроники, устройств, оборудования и технологий на их основе.

Профессиональный отбор лучших отечественных инновационных разработок будет определен среди завершенных разработок, вошедших на рынок не ранее 2-х лет, предшествующих году проведения конкурса.

Право выдвижения разработок на конкурс ЛАС имеют организации – их непосредственные создатели, а также действующие члены Коллегии национальных экспертов стран СНГ по лазерам и лазерным технологиям.

Награждение победителей состоится 21 апреля 2011 года в 13.00 в павильоне № 3 ЦВК «Экспоцентр» (конференц-зал № 1).

Пресс-служба ЦВК «Экспоцентр»

Сведения предоставлены Дирекцией международной выставки «Фотоника-2011. Мир лазеров и оптики».

**ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА 6-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ
ВЫСТАВКИ «ФОТОНИКА-2011.МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ»**

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 1

ПОНЕДЕЛЬНИК, 18 АПРЕЛЯ

10.30–12.00

Презентация проекта Технологической платформы РФ «Фотоника». Ознакомление с опытом р
Докладчики: А.Е. Шадрин (Минэкономразвития России), В.Н. Васильев (Координационный ком
И.Б. Ковш (Секретариат ТП «Фотоника»)
Х.Юнге (Секретариат ЕТП Photonics 21)

12.00–13.00

Выездное заседание Экспертного Совета ГД ФС РФ по развитию институтов инновационной

14.00–17.00

Научно-практическая конференция «Новые отечественные разработки в области фотоники»
Докладчики: В.Ю. Тимошенко, Т.В. Мурзина, С.А. Магницкий, А.Б. Федотов, А.В. Приезжев, А.П.
Председатели: С.В. Гарнов (ИОФ РАН), В.В. Шувалов (МЛЦ МГУ)

ВТОРНИК, 19 АПРЕЛЯ

10.30–12.00

Конференция Лазерной ассоциации

Повестка дня: выборы в Коллегию национальных экспертов стран СНГ по лазерам и лазерным

12.15–13.00

Доклад «Лазеры на парах галогенидов металлов с активным теплоизолятором»

Организаторы: В.О. Троицкий (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (Томск))

14.00–16.00

Семинар «Диодные источники света. Отечественный рынок»

Докладчики: В.А. Сыралев, ген. директор ЗАО «Планета-СИД» В.Н. Северцев, ген. директор Э

16.30–17.30

Доклад «Базовые элементы оптических межсоединений на основе быстродействующих вертикальных лазеров»
Докладчик: С.А. Блохин (ООО «Коннектор Оптикс»)

СРЕДА, 20 апреля

12.00–14.00

Круглый стол «Инновационные малые предприятия – кто реально им помогает?»
Ведущий: С.К. Вартапетов (ЦФП ИОФ РАН)

16.00–18.00

Обзорная лекция «Нелинейная оптика – сегодняшние научные акценты и практические применения»
Лектор: В.Г. Дмитриев (НИИ «Полюс»)

ЧЕТВЕРГ, 21 апреля

10.15–12.00

Круглый стол «Какие области науки и техники объединяет современная фотоника»
Ведущие: В.Г. Дмитриев (НИИ «Полюс»), Н.В. Никаноров (СПбГУ ИТМО)

13.00–14.00

Подведение итогов конкурса ЛАС на лучшую разработку

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2

ВТОРНИК, 19 АПРЕЛЯ

13.00–15.00

Семинар «Экономика лазерных технологий обработки материалов. Отечественный опыт»
Организатор: Е.Б. Кульбацкий (КалужЛИТЦ)

15.30–18.00

Круглый стол «Российско-китайское сотрудничество в области лазерной техники. Имеющийся
Ведущие: И.Б. Ковш (ЛАС), Чжу Сяо (Ухань, Хубэй, КНР)

СРЕДА, 20 АПРЕЛЯ

10.15–13.00

Фотоника во Франции. Технопарки «Elopsis», «Optitec» и «Route des Lasers»
Организаторы: С. Морлей, Е. Панасенко (UBIFRANCE)

13.30–16.00

«Отечественная лазерная промышленность: первые шаги». Семинар, посвященный 50-летию от
Докладчики: А.А. Казаков, директор НИИ «Полюс»,
В.П. Васильев, гл.н.с. ОАО «НПК СПП»,
А.А. Мак, директор ИЛФ ГОИ,
В.М. Вакуленко, почетный член ЛАС,
В.Г. Матюшков, гл. инженер КБТМ-ОМО

ЧЕТВЕРГ, 21 АПРЕЛЯ

12.00–13.00

Круглый стол «Студенческая практика в лазерно-оптических технологиях – кто должен платить»
Ведущий: И.Н. Спиридонов (МГТУ)

Будем благодарны коллегам-журналистам за использование данного материала при подготовке информации о выставке «Фотоника-2011. Мир лазеров и оптики»