

ПЯТЬ ПРИЧИН ПОСЕТИТЬ ВЫСТАВКУ И ПЯТЬ ШАГОВ, КОТОРЫЕ НАДО СДЕЛАТЬ

Л.Коваленко, «Мессе Мюнхен Консалтинг», www.messe-muenchen.ru

В мае этого года в Мюнхене пройдет выставка «Laser. World of Photonics», одновременно с ней будет работать Конгресс компонентов, систем и применения оптоэлектронных технологий. Благодаря широкому представительству на «Laser. World of Photonics» всей отрасли выставка дает посетителям и участникам все преимущества от встречи национальных и международных рынков, промышленности и науки, производителей и потребителей.

LASER World of PHOTONICS

Laser. World of Photonics с 1973 года является ведущим мероприятием в области оптических технологий. Ни одна другая выставка не представляет мировой рынок фотоники так широко и полно. Объединение теории и практики, обширная программа Конгресса и выставки, а так же присутствие всех лидеров рынка, руководителей предприятий и потребителей превращают Laser. World of Photonics в важнейшее международное событие для промышленности и науки. Конгресс Photonics Congress является ведущим научным мероприятием в сфере оптических технологий в мире и проводится параллельно с выставкой. Это обеспечивает максимальный контакт науки и промышленности.

Чтобы не быть голословными, представим цифры. Если в 2007 году принимали участие 1008 экспонентов, то уже в 2009 году их число выросло до 1040. Выставочную продукцию представили 36 стран, из них 57% участников приехали в Германию из-за рубежа. Было зарегистрировано 25 365 посетителей-специалистов из 69 стран, 3000 из них участники конгресса. Выставку освещали 180 журналистов из 14 стран мира. Площадь выставки была расширена с 3 до 4 павильонов и составила 42000 кв.м. От этого особенно выиграли два крупнейших раздела выставки – «Лазеры и оптоэлектроника» и «Лазеры и лазерные системы для производства».

Особое внимание на выставке уделяется следующим направлениям:

- Лазеры и оптоэлектроника
- Оптика
- Производственное оборудование для изготовления оптики
- Сенсорная и измерительная техника
- Оптические измерительные системы
- Лазерные системы
- Оптические информационные технологии
- Формирование сигналов изображения

Важнейший рынок и «фабрика мысли» одновременно – так называют в мире выставку Laser. World of Photonics. Она собирает всех ключевых игроков промышленности и науки вместе и предлагает полный обзор рынка лазерных продуктов. Здесь представляют свои новинки лидеры оптической отрасли. Организаторы выставки ориентируются на практическое применение лазеров. Знакомство с чужими технологиями стимулирует развитие собственных разработок.

Посещение столь представительной выставки поможет: 1) определить основных лидеров отрасли, 2) потребителей продукции, 3) их интересы, 4) позиционировать себя на рынке. В то же время можно уловить развитие технологий, и это 5-я причина. Если вы специалист лазерной отрасли, вы сумеете обнаружить, в каких возможных направлениях компании-лидеры в силу высоких технологических рисков не проявляют активности. Чаше всего эти направления существуют на

стыке смежных технологий. И тогда вы обязательно найдете новую нишу для своей продукции на рынке лазерных услуг.

В 2011 году в выставке ожидается около 1100 компаний-участников и около 26 000 посетителей. Российскую науку и промышленность будут представлять более 20 экспонентов на общем российском стенде Лазерной ассоциации и индивидуальных стендах компаний. Среди участников как крупные компании, такие как «Институт Автоматики и электротехники Сибирского отделения РАН», ФГУП «НИИ им. М.Ф. Стельмаха «ПОЛЮС», ООО «Электростекло», ООО «МЭЛЗ ФЭУ», «Томский Региональный Центр Лазерной Ассоциации», так и частные компании: ЗАО «Тидекс», ООО «Авеста-Проект», ООО «Оптосистемы». Цель этих локальных технологических лидеров – улучшить позиции своей продукции на мировых рынках.

Посетив выставку, вы составите для себя обзор современных тенденций, обнаружите тренды оптической индустрии на ближайшие 3–5 лет. Именно этот срок определяет относительно устойчивый период развития экономики и общества. Далее структура производства и потребление ресурсов становятся зависимыми от действий различных хозяйствующих субъектов, сдвигов в развитии технологий и смены отраслевой структуры экономики. Не упустите возможность ознакомиться со всеми новинками отрасли и научными разработками. Временные сроки разработки нового продук-

та влияют на ваши конкурентные позиции из-за быстрых изменений технологий. Прогнозировать свои работы нужно с учетом изменения условий конкуренции на рынках, ориентироваться на достижение результата в фиксированные сроки. Посещение такой крупной выставки, как Laser. World of Photonics – это еще и поиск новых возможностей в уже существующих сторонних технологиях.

К тому же, надо учесть, что выставка Laser. World of Photonics – это ваш путь на международный рынок, к поиску новых партнеров или поставщиков, это биржа для установления контакта. В наше время посещение выставок за рубежом становится все более популярным, а организация поездки более простой. В подтверждение этого мы составили для вас алгоритм действий, состоящий всего из пяти шагов, которые позволят вам организовать поездку и сделать посещение выставки наиболее приятным и продуктивным.

ПЯТЬ ШАГОВ ДО ВЫСТАВКИ

Первый шаг – это перелет

Начните организацию поездки с приобретения авиабилета, это позволит вам сразу определиться с датами поездки. По маршруту Москва–Мюнхен авиакомпании совершают рейсы ежедневно – (Аэрофлот www.aeroflot.ru от 11000 руб; Lufthansa www.lufthansa.com от 12000 руб.; AirBerlin www.airberlin.com от 9000 руб.; S7 www.s7.ru от 8000 руб.).

Второй шаг: проживание

Забронировать отель в Мюнхене можно по цене от 80 евро в сутки. Выставочный комплекс Neue Messe Muenchen, где проходит выставка, расположен в западной части города на конечной станции метро ветки U2.

Для вашего удобства выбирайте отели, расположенные на этой ветке метро или в районе центрального вокзала (Hauptbahnhof), откуда пешком можно добраться до исторического центра города и по прямой ветке метро до выставки. Для поиска и бронирования отелей вы можете воспользоваться сайтами <http://world-of-photonics.net/en/laser/Travel/your-stay-in-munich/accomodation>; www.tradefairs.com; www.booking.com; www.hotels.de; www.hotels.com; www.hrs.com или присылайте нам заявки с датами поездки, необходимым количеством номеров и прочими пожеланиями на адрес e.fomina@messe-muenchen.ru.

Третий шаг: билет на выставку

Входной билет на выставку купите заранее на сайте <http://world-of-photonics.net/en/laser/Travel/your-stay-in-munich/accomodation>. Оплата по кредитной карте. Стоимость билетов: на 1 день 39 евро, на 2 дня 69 евро, на все дни выставки 89 евро. В стоимость билета входит каталог выставки и посещение всех конференций на форумах в павильонах B1, B2, C2.



Четвертый шаг: виза

Для оформления въездной визы вам потребуется приглашение от организаторов выставки. Приглашения для российских участников и посетителей выставки бесплатно оформляются в московском представительстве. Для получения приглашения необходимо заполнить заявку (<http://www.messe-muenchen.ru/main/download>) и подтвердить свое участие в выставке: экспонентам указать номер стенда, посетителям купить входной билет, журналистам пройти аккредитацию.

Для самостоятельного получения визы вам необходимо записаться на собеседование в Консульство Германии в соответствии с территориальной принадлежностью. Узнать свой консульский округ, телефоны для записи на собеседование и получить информацию о необходимых документах можно на сайте посольства Германии www.moskau.diplo.de. Заниматься оформлением визы необходи-

мо заранее, не менее чем за месяц до начала выставки.

Для московского консульского округа наше представительство оказывает услугу по оформлению виз без личного собеседования. При этом обязательным условием является наличие минимум 2 шенгенских виз за последние 2 года. За подробной информацией обращайтесь к нашим менеджерам по тел. +7 495 697 16 70 / 72.

Пятый шаг: планирование

Учитывая большие размеры выставки, насыщенность сопутствующей программы и параллельное проведение конгресса World of Photonics Congress для рационального использования времени на выставке необходимо его четкое планирование.

Сайт выставки предоставляет полную информацию программе выставки <http://world-of-photonics.net/en/laser/events-2011>. Заранее ознакомьтесь со списком участников [\[photonics.net/en/laser/Ed\]\(http://photonics.net/en/laser/Ed\) и представляемой ими продукцией. Используя план павильонов, составьте оптимальный маршрут для осмотра экспозиции.](http://world-of-</p>
</div>
<div data-bbox=)

Сайт выставки предлагает уникальный сервис для посетителей my.world-of-photonics.net – «Ваш индивидуальный органайзер». Зарегистрируйтесь бесплатно и оптимизируйте с его помощью посещение выставки. Органайзер позволяет вам создать свой список участников, выбирая заинтересовавшие компании из общего списка, и договариваться с ними о встрече, составить календарь интересных для вас событий и мероприятий и многое другое.

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ ВЫСТАВКИ

Биофотоника и естественные науки. Представлены: лазеры для аналитики и визуализации в биофотонике; биофотоника и естественные науки, диагностика и терапия в медицине; визуализация для диагностики (онкология); визуализация для диагностики (инфекционные заболевания).

«Зеленая» фотоника. Представлены: твердотельные осветительные приборы; фотовольтаика и лазеры; энергия и легкие конструкции. Совместно с Баварским лазерным центром (Bayerisches Laserzentrum GmbH, Erlangen) и Институтом металлообрабатывающих станков и управления производством (Institute for Machine Tools and Industrial Management) Мюнхенского технического университета «Мессе Мюнхен» организует на выставке специальное шоу под названием «Фотоны в промышленном производстве». Акцент будет сделан на ресурсосберегающих технологиях и производстве экологически чистой продукции. Девиз этого года – «Зеленые решения» – будет объединять 3 важнейших направления: переход на электромобили, использование легких металлоконструкций, технологии обработки пластика и в том числе пластика, усиленного углеродными нитями (CFRP). **Лазеры и лазерные системы для промышленного производства.** Конгресс World of Photonics посвящает этой теме конференцию Lasers in Manufacturing (LIM



2011), на которой будут проанализированы и сами лазерные технологии, и методики, используемые в нано-, микро- и макромасштабе, и вопросы их реализации и оптимизации. Эта конференция организуется действующим в Германии Научным обществом по лазерной технике (WLT). Параллельно секционной работе на конференции в залах выставки будут идти разнообразные переговоры и обсуждения, посвященные вопросам практических применений лазерных технологий. В залах экспозиции в рамках Форума «Лазеры и лазерные системы для промышленного производства» пройдут доклады:

- Применение лазеров в автомобильной промышленности;
- Применение лазеров в микроэлектронике;
- Передовое применение высокоинтенсивных лазерных систем с ультракороткими импульсами (high-brightness and ultrashort pulsed laser systems).

За счет быстрого развития оптических технологий расширяется рынок гражданских и военных систем обеспечения безопасности. Выставка включила в свою экспозицию специальный раздел «**Безопасность и защита**», где будут экспонироваться устройства для обнаружения и распознавания объектов и людей, для детектирования опасных веществ, для оптимизации производственных процессов. Компоненты фотоники для сис-

тем обеспечения безопасности и космических полетов представит компания Qioptiq Photonics. В рамках тематики «Безопасность и защита» на выставке пройдет практический семинар «Аспекты современного оптического оснащения солдат».

Методики надзора, основанные на лазерных технологиях, исключительно эффективны для решения задач обеспечения безопасности жилища, предотвращения террористических актов или контроля передвижения беженцев. Камеры коротковолнового ИК-диапазона (SWIR) позволяют лучше распознавать объекты за счет использования излучения в диапазоне 900–1900 нм. Системы ночного видения и тепловизоры обеспечивают безопасность во время ночных операций. Новые лазерные системы ночного видения с усилением яркости фирмы Laserluchs, использующие лазерный луч на $\lambda \approx 1000$ нм, который совершенно невидим для обычного наблюдателя, обеспечивают четкое распознавание объектов на расстоянии до 1000 метров.

Везде, где возможности человека достигают своего предела, волоконно-оптические сенсорные системы позволяют решать существенно более сложные задачи. Оптические и фотоакустические детекторы движения контролируют границы, ограды и тоннели, а также сотни километров трубопроводов. Сенсоры в этих системах передают точную информа-

цию о каждом движении на контролируемом объекте. Волоконные лазеры моделей KOHERAS датской компании NKT Photonics A/S с ультранизким уровнем шума обладают длиной когерентности более 100 км.

Более высокие стандарты безопасности достигнуты благодаря технологиям раннего обнаружения возгораний и детектирования опасных веществ. Особое внимание на выставке уделено гражданскому использованию волоконно-оптических сенсорных систем. Кроме применений этих систем для минимизации рисков подземной проходки и контроля ветровой нагрузки на строения посетители увидят 3D-сканеры для контроля производственных линий и обеспечения качества в промышленности. Восемь институтов Фраунгоферовского общества представят терагерцевую технику, новые методы построения изображений и лазерной спектроскопии.

Подробную информацию о выставке и конгрессе можно получить на сайте выставки www.world-of-photonics.net. «Мессе Мюнхен Консалтинг», представительство выставки в России, поможет вам в организации вашего участия и посещения выставки. Будем рады ответить на все интересующие вас вопросы. Телефон: +7(495)697-16-70, +7(495)697-16-72; info@messe-muenchen.ru; www.messe-muenchen.ru. ○