



Выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» отмечает 15-летие



В этом году отмечает 15-летний юбилей Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики», которая сегодня признана главным событием в отечественной лазерно-оптической отрасли.

Сегодня приходит понимание того факта, что фотоника является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей на рынке высоких технологий XXI века. Ее ключевая роль особенно заметна в таких областях как телекоммуникации и связь, обрабатывающая промышленность, медицинское обслуживание, научные исследования, управление техническими процессами, индустрия развлечений, экологический мониторинг и многих других. Технологии, рожденные фотоникой, принесли революционные изменения в сферу обмена данных и управления информационными потоками.

Наличие в России мощного научно-технического потенциала в фотонике, с одной стороны, и объективная потребность в ускоренном освоении фотонных технологий в реальном секторе отечественной экономики, с другой стороны, обусловили появление новой для России выставки с названием «Фотоника».

Московская международная специализированная выставка оптической, лазерной и оптоэлектронной аппаратуры, комплектующих изделий и компонентов «Фотоника» впервые состоялась в 2006 году и сразу зарекомендовала себя как яркий смотр инноваций.

Выставочный проект «Фотоника» был призван дать мощный импульс процессу превращения актуальных для страны высокотехнологичных разработок в рыночный продукт, его последующего внедрения в важнейшие отрасли экономики и социальную сферу. По замыслу организаторов, «Фотоника» должна способствовать привлечению инвестиций в отечественный научно-исследовательский комплекс, создание современных финансовых и инвестиционных инструментов поддержки перспективных наукоёмких проектов.

Инициатором этого проекта была Лазерная ассоциация, объединившая все ведущие лазерно-оптические институты и предприятия на территории стран СНГ. В 90-е годы и начале 2000-х Лазерная ассоциация организовала более десятка тематических выставок в Москве, Петербурге и Киеве, несколько коллективных экспозиций

на зарубежных выставках, но развитие фотоники и объективная потребность в ее технологиях в отечественной экономике требовали нового масштаба конгрессно-выставочной деятельности в отрасли. Лазерная ассоциация обратилась к руководству АО «Экспоцентр» с предложением организовать совместными усилиями специализированную международную выставку «Фотоника. Мир лазеров и оптики» с обширной деловой программой. Предложение было поддержано.

«Мы нашли в «Экспоцентре» единомышленников, которые понимают роль и положение хай-тека в России и умеют проводить масштабные отраслевые выставки, ориентированные на реальное продвижение технологий в практику, – сказал в одном из своих интервью президент ЛАС Иван Ковш. – К тому же ЦВК «Экспоцентр» – престижное и очень хорошо известное место». Участниками первой выставки «Фотоника-2006» стали ведущие отечественные и зарубежные промышленные предприятия, научные и проектные организации, финансовые и инвестиционные структуры, экспертные центры, учебные заведения. Всего 110 фирм из 13 стран: Белоруссии, Германии, КНР, Литвы, Нидерландов, Республики Корея, России, США, Украины, Франции, Чехии, Швейцарии, Швеции. Свою продукцию на первой выставке представили такие известные компании, как Newport-Spectra-Physics (США), Hamamatsu Photonics Norden (Швеция), Laser Zentrum Hannover и Jenoptik Laser Diode (Германия), Standa (Литва) и другие.

Посмотреть на новые разработки съехались тысячи специалистов, многие из которых очень скоро стали заказчиками и покупателями – прямо на выставке шли переговоры, заключались договоры и контракты. Этот факт особенно важен и потому, что Россию на выставке представляли 86 участников, в основном компании-разработчики и создатели лазерных устройств, многие из которых не имели мировых аналогов. Свою продукцию демонстрировали НИИ «Полус», НИИГРП «Плазма», ЛОМО, «Инжент», ТРИНИТИ, ВНИИОФИ, НТО «ИРЭ-Полус», институты Сибирского отделения РАН и другие известные научно-технические центры, а рядом на стен-



дах с ними соседствовали активно выходявшие на рынок малые предприятия из России и Белоруссии – «Атеко», «Лазер-компакт», «Лазерный центр», «Лотис ТИИ», «Солар ЛС», «Тидекс», ЦЛТ, «Элан плюс» и многие другие, ставшие затем постоянными участниками отраслевой выставки в Экспоцентре на Красной Пресне.

Международная специализированная выставка «Фотоника» стала проходить ежегодно. Это отвечало интересам растущей российской экономики, да и темпы обновления продукции у ведущих отечественных лазерно-оптических центров были столь высоки, что ежегодная выставка стала объективной необходимостью.

Кроме того, в российской структуре федеральной исполнительной власти не было органа, занимающегося вопросами фотоники, а лазерные технологии не были включены в государственный перечень критически важных. В этой ситуации своеобразным отраслеобразующим смотром, по мнению Ивана Ковша, и стала «Фотоника».

Интерес к выставке оказался очень большим со стороны как отечественных, так и зарубежных компаний. Зарубежные эксперты внимательно относятся к достижениям фотоники в России, высоко оценивая потенциал российской лазерно-оптической школы. Это подтверждается и статистикой зарубежного участия в выставке «Фотоника», которое уже на следующий год значительно возросло.

Выставку «Фотоника-2007» поддержали все крупнейшие отечественные и мировые компании, специализирующиеся в данной отрасли. Российскую научную школу и серийные разработки пред-



ставляли крупнейшие российские НИИ и НПО, которые демонстрировали не опытные образцы, а исключительно серийную продукцию, готовую к продаже.

Выставка «Фотоника» не только показывала достижения отрасли, но сразу стала рабочей площадкой, где происходил обмен опытом, обсуждались проблемы и возможности сотрудничества в фотонной области. Ее деловая программа была ориентирована как на специалистов отрасли, так и пользователей лазерно-оптической техники и включала разнообразные семинары, круглые столы, презентации.

Эти мероприятия, как правило, посвящались новейшим разработкам в конкретных областях – лазерным технологиям в сельском хозяйстве, лазерно-оптической диагностике в медицине, лазерной терапии, лазерным технологиям и методиками для железнодорожного транспорта.

Уже на первых выставках проходили такие крупные отраслевые события как расширенное заседание Экспертного совета по лазерным технологиям при Комитете по образованию и науке Государственной Думы с участием представителей администраций регионов России, а также совместное заседание Научно-технического Совета ЛАС и Коллегии национальных экспертов стран СНГ по лазерам и лазерным технологиям. Состоялась презентация плана организации межрегиональной целевой программы «Освоение лазерных технологий в промышленности Урала», российско-германский круглый стол по перспективам европейской фотоники, семинар по вопросам российско-китайского сотрудничества в области фотоники. К выставке 2006 года был приурочен съезд Лазерной ассоциации, обсуждавший перспективы развития отечественной лазерной отрасли.

Уже в первые годы проведения выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» стала крупнейшим профессиональным смотром и заслужила авторитет эффективной площадки для демонстрации новых достижений лазерной и оптической индустрии и заключения реальных контрактов. В мае 2007 года на общем Собрании членов Российского Союза выставок и ярмарок (РСВЯ) было принято решение о присвоении ей Знака РСВЯ. А в 2009 году высокий международный статус проекта «Фотоника» был подтвержден Знаком Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI).

Особое значение выставка «Фотоника» приобрела в связи с созданием в 2011 году российской технологической платформы «Инновационные

лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника», координатором которой Правительственная комиссия по высоким технологиям и инновациям назначила Лазерную ассоциацию, и утверждением в 2013 году Правительством РФ «дорожной карты» развития фотоники в стране. Выставка «Фотоника» стала местом, где ежегодно подводятся итоги выполнения «дорожной карты». С 2012 года «параллельно» с выставкой проводится Конгресс технологической платформы «Фотоника», включающий 15–20 тематических научно-практических конференций с участием ведущих отечественных специалистов.

Неудивительно, что специализированная выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» стала главным отраслевым событием, важнейшей составляющей инновационной деятельности в нашей стране. Она привлекает специалистов, разработчиков и производителей лазерной и оптоэлектронной техники из разных стран мира для обмена опытом, достижениями и коммерческой работы. В 2012 году выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2012» прошла в рамках Недели «Россия инновационная» – крупномасштабного проекта, реализованного в соответствии с рекомендацией Правительства РФ под эгидой Торгово-промышленной палаты РФ и объединившего выставочно-конгрессные проекты инновационной направленности. Главным событием деловой программы выставки в том году стал I Конгресс технологической платформы «Фотоника».

Год от года выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики» уверенно набирает обороты. Даже в кризисные 2015–2016 годы она сохранила динамику роста, и в 2017 году площадь ее экспозиции, число посетителей и мероприятий выросли на 10%. В связи с этим экспозицию пришлось переместить из привычного павильона № 3 в более просторный павильон № 7 ЦВК «Экспоцентр». В выставке 2017 года приняли участие 170 компаний из 13 стран. На площади свыше 6500 кв. м была сформирована насыщенная новыми разработками экспозиция, которую посетили более 8000 специалистов.

Мероприятие «Фотоника. Мир лазеров и оптики» признано лучшей выставкой России по тематике «Оптическая промышленность. Лазеры» (см. www.exporating.ru). К своему 15-летию «Фотоника. Мир лазеров и оптики» подошла с прекрасными результатами. Как и предыдущая выставка, организованная АО «Экспоцентр» и Лазерной ассоциацией в 2019 году, нынешнее мероприятие 2021 года проходит при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ,

Европейского индустриального консорциума по фотонике (EPIC), Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, под патронатом Торгово-промышленной палаты России.

В 2019 году свои высокие достижения и возможности современных лазерных, оптических и оптоэлектронных технологий продемонстрировали 198 компаний из 13 стран: Австрии, Белоруссии, Германии, Китая, Кореи, Литвы, России, США, Финляндии, Швейцарии, Швеции, Японии, Сингапур. На выставке работал национальный павильон Германии, организованный при поддержке Федерального министерства экономики и энергетики Германии и компании AUMA. Национальные экспозиции также сформировали Китай и Белоруссия. Новейшие разработки представили 125 ведущих российских предприятий-производителей, научно-исследовательских институтов и вузов. Общее количество посетителей выставки составило 9370.

Обширную экспозицию, которая показала продукцию практически всех ведущих отечественных и зарубежных производителей лазерно-оптической техники, дополнила деловая программа, сделавшая выставку главной бизнес-площадкой отечественного рынка фотоники.

Свой 15-летний юбилей «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2021» ознаменует новыми успехами. Выставка проводится с 30 марта по 2 апреля в новом для нее павильоне «Форум». О своем участии в юбилейной выставке заявили многие компании, и мы с нетерпением ждем ее открытия. Посетителей и участников ждут интересные юбилейные события – как официальные с участием представителей министерств и ведомств, так и деловые и научные. Состоятся многочисленные конференции, круглые столы, презентации, семинары, профессиональные конкурсы и другие мероприятия.

Мы видим огромные возможности, которые при умелом инвестировании способны придать импульс развитию лазерных и оптических технологий, без которых не обойдутся не станкостроение, ни связь и передача информации, ни искусственный интеллект. С оптимизмом и уверенностью ожидаем, что выставка станет весомым аргументом в пользу необходимости признания фотоники, как стратегического направления развития отечественной промышленности.

Пресс-центр АО «Экспоцентр»