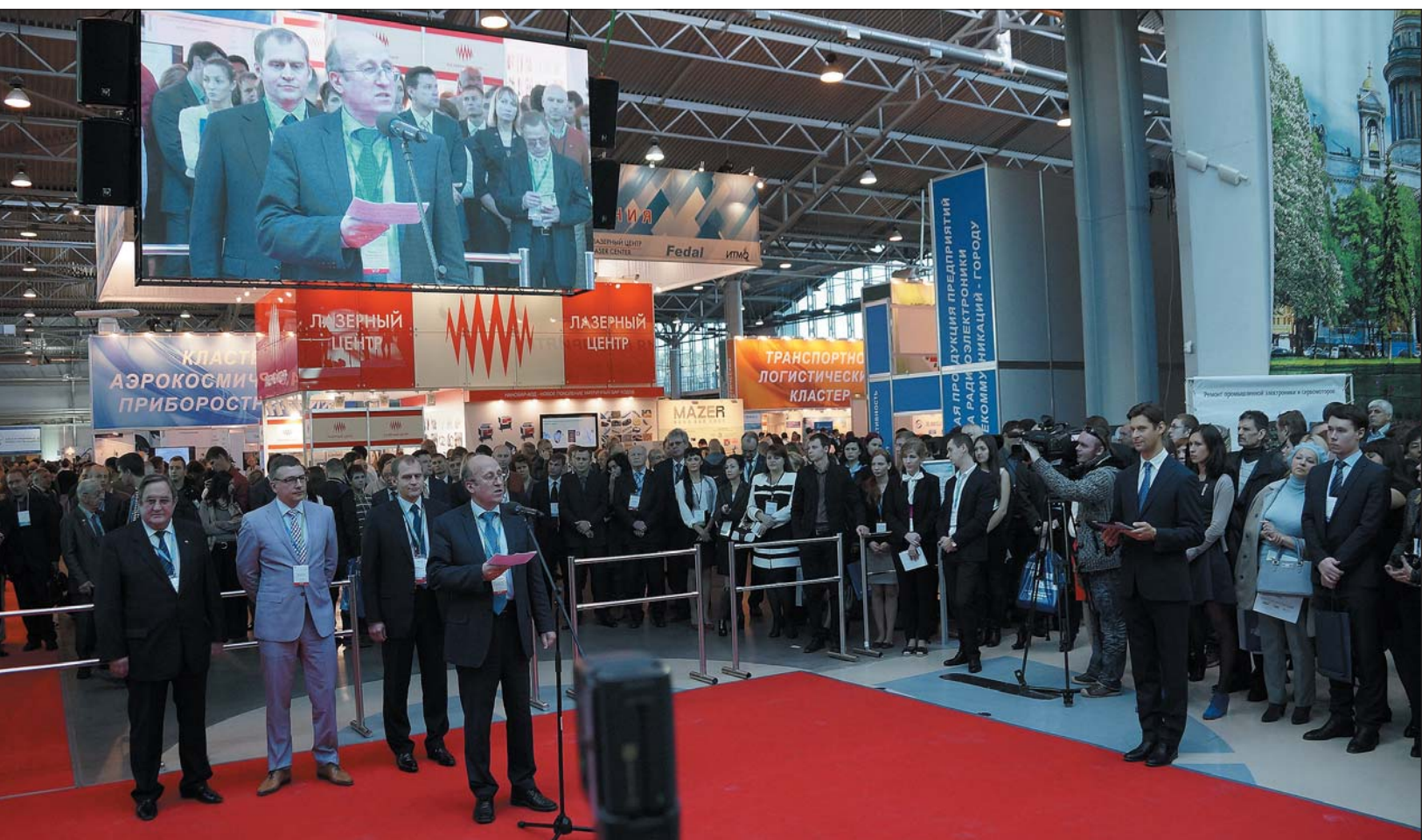


# Промышленная и уличная светотехника

## в Санкт-Петербурге



1–3 октября 2014 г. в Санкт-Петербурге в рамках XVIII Международного Форума «Российский Промышленник» прошла 4-я российская специализированная выставка светотехнических решений для промышленности, городского хозяйства и транспорта «Промышленная Светотехника 2014».

В выставке приняли участие ведущие поставщики светотехнических изделий промышленного назначения и тестового оборудования в Северо-Западном регионе России: «Фокус-СПб», «Лазер-Граффити», «Энерго-Арсенал», «Позитрон», «Ферекс», «ВИЛЕД-Светотроника», НТП ТКА, «Интессо», «Физтех-Энерго», «Элтроник», «ИКСЛАЙТ», LightBurg, «Норд Инвест», «КЭП-Инжиниринг» и др. Общее количество участников выставочной части Форума составило 350 компаний из 12 ре-

гионов России и шести зарубежных стран. Мероприятия «Российского Промышленника» посетили более 12 000 чел. В церемонии торжественного открытия принял участие вице-губернатор Санкт-Петербурга Михаил Мокрецов. Во второй день работы выставку посетил глава петербургской администрации Георгий Полтавченко.

### Деловая программа

В рамках деловой программы 3 октября состоялся семинар и круглый стол «Городское освещение сегодня и завтра», организатором которого выступило Некоммерческое партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (НП ПСС). Семинар был посвящен вопросам повышения качества городской ве-

черной и ночной среды, оценке возможностей энергоэффективного светодиодного освещения. В работе мероприятия приняли участие более 60 специалистов из архитектурных бюро, энергосервисных компаний, проектных и строительных организаций, отраслевых объединений, представителей управлений архитектуры муниципальных образований, дорожных служб.

Как отметил зам. директора по перспективному развитию ГУП «Ленсвет» Михаил Курицын, в 2013 г. для наружного освещения Санкт-Петербурга было установлено около 10 тыс. единиц энергосберегающего оборудования и более 5 тыс. светодиодных светильников, что позволило сэкономить 26 млн руб. Наиболее эффективной технологией энергосбережения признаны светодиодные светильники, которые

позволяют экономить 28% электроэнергии. Таким образом, в 2013 г. эффект, полученный по итогам реализации мероприятий по энергосбережению в системе наружного освещения Санкт-Петербурга, достиг показателя 7,5 тысячи кВт·ч. В 2014 г. планируется установить еще 4500 уличных светильников.

В выступлениях, в частности, доцента кафедры дизайна архитектурного факультета Челябинского государственного университета Ольги Романовны Боковой, был затронут вопрос экологии света и городского освещения. Отмечалось, что городская среда имеет различное, зачастую противоположное восприятие в дневное и вечернее время. Иногда увлечение яркой подсветкой и броским оформлением фасадов с резкой границей света и тени создает тревожный или даже агрессивный облик окружающей среды, что является фактором стресса. Это необходимо учитывать при разработке проектов освещения исторической части городов (в целях туристической привлекательности), а также районов жилой застройки. Освещение жилых зон фактически во всех населенных пунктах России отличается неравномерностью и обилием разнотипных светильников на улицах, дворовых территориях и у подъездов жилых домов.

По окончании семинара состоялся круглый стол, на котором эксперты высказали свои мнения по поводу перспектив развития городского освещения и использования передовых технологий в этой сфере.

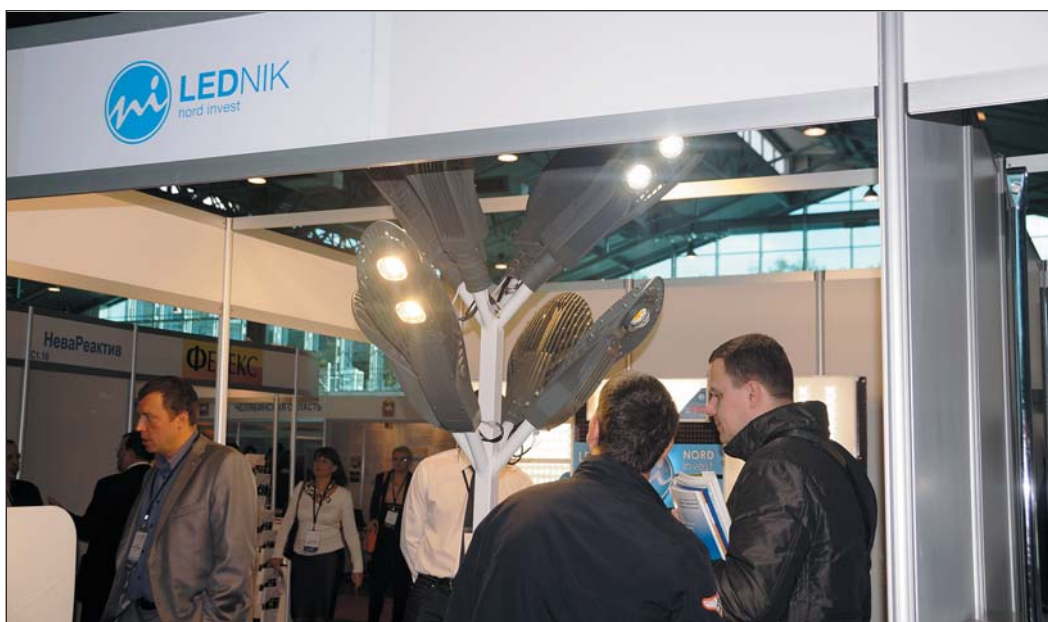
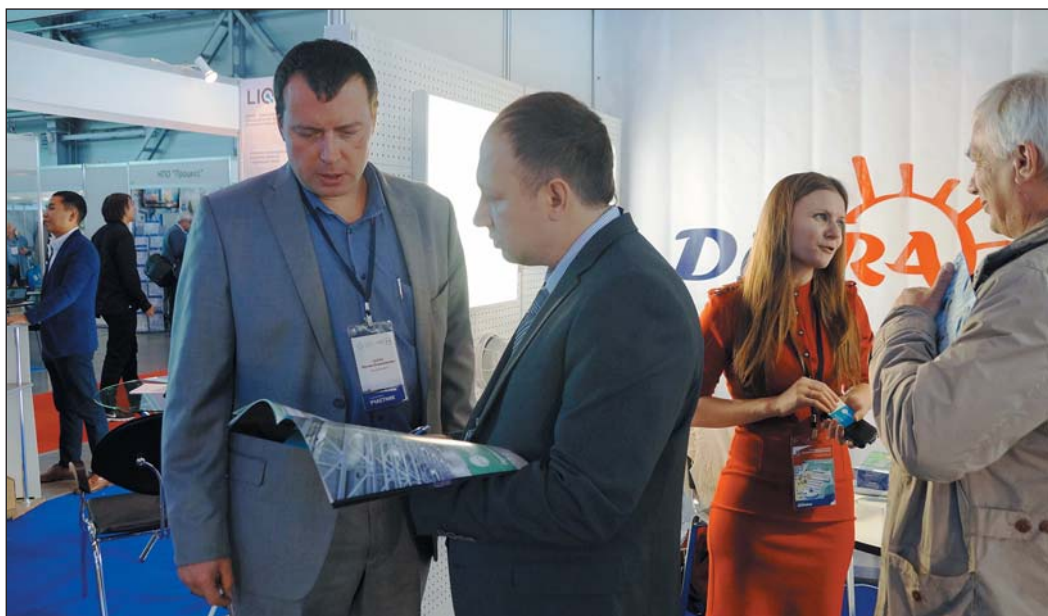
Материалы семинара доступны на сайте оргкомитета выставки «Промышленная Светотехника» [info@promlight-expo.ru](mailto:info@promlight-expo.ru).

## Обзор экспозиции

Компания «Фокус-СПБ» анонсировала выпуск мощных светодиодных промышленных светильников «УСС Эксперт» с углами раскрытия светового потока 30 и 60 град., сформированными при помощи уникальной технологии LIQUOS, которая позволяет уменьшить массо-габаритные параметры осветительного прибора и при этом достичь высоких показателей эффективности. Светильники стали еще более стойкими к термическим напряжениям и вибрациям, также появилось уникальное нововведение — независимые системы безопасности, основанные на принципе индивидуальной защиты внутренних компонентов (драйвера и микроэлектроники) и светодиодного модуля.

Петербургская компания «Лазер-Граффити» продемонстрировала промышленный взрывозащищенный светильник, который используется для замены устаревших осветительных приборов на объектах ГРС ОАО «Газпром» в Северо-Западном регионе. Отличительная особенность прибора — использование в конструкции зеркального алюминия, что повышает светоотдачу на 20%.

Ростовская компания «ИНТЕССО» представила уличные светильники с уникальной геометрией установки осветительных элементов, обеспечивающих равномерную КСС





на дорожном полотне (в форме бабочки) и не ослепляющих водителей.

«КЭП-Инжиниринг» представила продукцию заводов из Прокопьевска и Новосибирска, выпускающих горно-шахтные, взрывозащищенные, общепромышленные светильники, коммутационные коробки, зарядные станции. Среди новинок — прожектор мощностью 150 Вт и степенью защиты IP67 для использования на территориях промышленных предприятий, в погрузочных зонах, портах и т. п.

«ВИЛЕД-Светотроника» порадовала посетителей розыгрышем светодиодных светильников «Сетевой», разработанных для гипермаркетов и сетевых магазинов. Они могут соединяться в линейку, учтены пожелания заказчиков в части обтекаемой формы корпуса, что позволяет им функционировать при протечках потолка. Ассортимент офисных светильников дополнился образцом в новом универсальном корпусе (встраиваемый и накладной). Самые популярные и симпатичные по дизайну наборные светильники «Галочка» используются для

уличного и промышленного освещения, имеют степень защиты IP68, оптимальную в отрасли цену и пять лет гарантии производителя.

Представленный на стенде компании «Ферекс» уличный светильник занял первое место в независимом рейтинге ВНИСИ им. С. И. Вавилова. Приборы выпускаются с диапазоном мощностей 50–250 Вт. На базе уличного создан LED-светильник для замены люминесцентного освещения на АЗС, а также удлиненный светильник в безрадиаторном корпусе (не собирает пыль и не требует очистки) для торговых залов и общественных мест.

Молодая петербургская компания LightBurg, специализирующаяся на рынке офисного, уличного, промышленного и бытового освещения, объявила о выпуске бытовых светодиодных ламп под торговой маркой «Артполе». Новинка 2014 г. — филоментная лампа мощностью 2–4 Вт. Интересная особенность прибора — имитация нити накаливания.

«Норд Инвест» предложила для уличного освещения новую линейку светильников «Кобра»,

названных так за оригинальную конструкцию радиатора. Модельный ряд включает приборы мощностью 50–200 Вт, используются эффективные LED-модули National Star.

Отличительная особенность светотехники «Физтех-Энерго» из Томска — корпуса из уникального анодированного алюминиевого сплава, который не содержит пузырьки воздуха, выдерживает агрессивную среду, в том числе эксплуатацию в соленом тумане. Запатентованная конструкция корпуса обеспечивает оптимальный теплоотвод, что позволило в полтора раза снизить массу светильника по сравнению с аналогами других фирм. К корпусу разработана универсальная система крепления на любые держатели и поверхности и под любым углом. Уличные светильники комплектуются достаточными по длине отрезками кабеля, стойкого к влиянию УФ и низких температур. Другая их особенность — уникальный блок питания без электролитических конденсаторов.

Конкуренцию светодиодным приборам составили индукционные лампы от компании «Энерго-Арсенал» из Екатеринбурга. Они обеспечивают 100 тыс. ч непрерывной работы, выход 85 лм/Вт, отсутствие пульсации, КПД 85%, низкие пусковые токи, возможность диммирования. Мощность ламп может достигать 300 Вт. При этом промышленный светильник мощностью 120 Вт окупается в два раза быстрее светодиодного. Прибор хорошо зарекомендовал себя в промышленных условиях: стекло легко моется, может быть защищено сеткой, для дополнительной защиты от вибрации используется промазка специальным клеем, источник выдерживает ЭМ-помехи и перепады напряжения 110–280 В. Для улучшения отражающих свойств в корпусе применяется анодированный полированный алюминий.

Светотехнику с использованием плазменного источника света представила петербургская фирма «Позитрон». Изначально советская, эта разработка возвращается к нам из Республики Корея — компания создала совместное предприятие с LG по локализации производства в Санкт-Петербурге. Выпускать новую линейку светильников с улучшенными техническими характеристиками планируется под торговой маркой Позитрон-LG.

\*\*\*

Выставка «Промышленная Светотехника» — ведущий отечественный смотр светотехнических технологий в городе на Неве. Мероприятие зарекомендовало себя как оптимальная деловая площадка для продвижения продукции в Северо-Западном регионе, презентаций и выводу на рынок новинок, обсуждения в кругу специалистов различных вопросов совершенствования светотехнической продукции. Экспозиция выгодно подчеркнула вектор на импортозамещение, обозначенный в связи с известными событиями властями России и администрацией Санкт-Петербурга. В 2015 г. выставка пройдет 6–9 октября в новом выставочном комплексе КВЦ «Экспофорум». Петербург будет рад приветствовать производителей качественного освещения из всех регионов страны.

