

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ ПО РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТОВ

Рабочее совещание подкомитета 34А (ТК34А) международной экспертной комиссии (МЭК) по разработке стандартов по светодиодному направлению состоялось 17–18 января 2011 г. в г. Франкфурт, Германия.

Целью совещания были подготовка поправок, касающихся применения светодиодов в качестве источников света в светотехнических изделиях, к существующим стандартам, обсуждение материалов новых стандартов по применению светодиодов в качестве источников света в светотехнических изделиях, внесение и отклонение новых пунктов и формулировок, подготовка материалов для утверждения новых стандартов на общем заседании технического комитета (ТК34).

В совещании приняли участие более 45 человек, среди них представители основных компаний – разработчиков светодиодов (Osram, Philips, Cree), основных компаний – производителей светотехнических изделий (Osram, Philips, General Electric), источников питания светотехнических изделий (Vossloh-Schwabe). Также приняли участие представители национальных комитетов по стандартизации США, Японии, Китая, Южной Кореи и европейских

стран. Впервые в совещании принял участие представитель России.

Совещание показало, что работа по международным стандартам в области светодиодов идёт в разных направлениях. Среди членов подкомитета созданы рабочие группы по стандартизации терминологии в области светодиодов, по стандартизации разбиновки светодиодов по фотометрическим и электрическим характеристикам, по старению светодиодов и разработке ускоренных методов деградации, по источникам питания и безопасности светотехнических устройств на основе светодиодов, светильникам и светодиодным лампам. Данные группы обсуждают проблему, изучают результаты исследований и документы, вносят предложения по содержанию стандартов и предлагают на обсуждение формулировки.

Важными являются предложения рабочей группы, включающей специалистов из компаний Osram, Philips и Cree, о стандартизации обозначений и пределов бинов светодиодов по световому потоку и прямому напряжению. Также стоит отметить, что впервые специалистами компании Osram был предложен метод оценки ускоряющего фактора дегра-

дации, что позволяет при проведении краткосрочных ускоренных испытаний экстраполировать деградацию светодиодов при длительной работе. Данное предложение было принято к публикации в первом варианте, несмотря на замечания представителей нескольких компаний. Доработки и уточнения с целью снижения погрешности в следующих итерациях необходимы, но в результате принятия данного предложения появляется реальный механизм оценки, который можно дорабатывать. Данное предложение было поддержано большинством участников, в том числе и представителем России.

Видно, что использование светодиодов в качестве источников света в светотехнических устройствах является одним из приоритетных направлений мировой экономики. Причём работы ведутся как по разработке светильников на основе светодиодов принципиально нового дизайна, так и по прямой замене ламповых источников света на светодиодные. Это отражается и в стандартах: разрабатываются новые, специально для светодиодов, и дорабатываются старые, изначально разработанные для ламп.

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЙ КОМПЛЕКС – ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА!

В конце сентября 2011 г. в г. Санкт-Петербурге состоятся крупнейшие научно-технические мероприятия Северо-западного региона России – XV международный форум «Российский промышленник» и Международный инновационный форум.

В рамках экспозиции «Радиоэлектроника и приборостроение» формируется коллективный стенд предприятий Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России (организатор ОАО ЦНИИ «Электроника», г. Москва). Экспозиция нацелена на удовлетворение потребности быстро развивающейся экономики Санкт-Петербурга и близлежащих к северной столице областей в электронной компонентной базе,

электронных модулях, средствах диагностики, технологическом оборудовании и материалах.

Основное внимание предполагается уделить компонентам для жёстких условий эксплуатации, СВЧ-компонентам, источникам питания и вторичным преобразователям, соединителям, индикаторам и дисплейным модулям, корпусам для РЭА, светодиодным модулям, ЭПРА, датчикам и исполнительным механизмам, модулям ГЛОНАСС/GPS для применения в военно-промышленном комплексе, судостроении, связи, транспортном машиностроении, энергетике, городском и коммунальном хозяйстве.

Форум «Российский промышленник» собирает более 12 000 профес-

сиональных посетителей, в экспозиции и программе участвуют более 400 компаний в 13 тематических экспозициях. Официальную поддержку форуму оказывают: Министерство промышленности и торговли РФ, полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе, Российский союз промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленная палата РФ, правительство Санкт-Петербурга, Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, Совет ректоров вузов Санкт-Петербурга.

www.promexpo.lenexpo.ru
Тел.: (495) 940-6541

SEMICON/SOLARCON Russia 2011!

С 31 мая по 2 июня 2011 г. в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне прошла выставка полупроводниковой промышленности и фотовольтаики SEMICON/SOLARCON Russia 2011, организуемая под эгидой Международной промышленной ассоциации SEMI.

Российская полупроводниковая промышленность продолжает держать курс на инновации, поддерживая внедрение новейших разработок и предлагая инвесторам перспективные направления для финансовых вложений. Будучи ключевой отраслью в развитии нанотехнологий, она обещает решить множество социальных проблем и тем самым поднять российскую экономику на новый уровень.

SEMICON/SOLARCON Russia – единственная в России и СНГ специализированная выставка материалов, оборудования и технологий полупроводниковой промышленности и фотовольтаики и уникальная платформа для участников этого рынка. Благодаря своей эффективности в решении бизнес-задач для экспонентов и посетителей, даже в период глобального экономического кризиса и последующей за ним рецессии выставка сумела не только остаться на плаву, но и вырасти.

В SEMICON/SOLARCON Russia 2011 приняло участие 109 экспонентов из 15 стран: России, Украины, Беларуси, Германии, США, Нидерландов, Швейцарии, Швеции, Франции, Италии, Великобритании, Японии, Тайваня, Португалии, Чехии.

Президент SEMI Europe & CIS, Хейнц Кундерт: «Российская полупроводниковая промышленность имеет длинную историю. Результаты российских исследований широко используются

во всём мире. Поэтому мы глубоко убеждены, что совместные усилия государства, международных организаций, а также российских и зарубежных инвесторов будут способствовать интенсивному развитию этой отрасли».

В рамках выставки прошли форумы, посвящённые полупроводникам и фотовольтаике.

В свете последних событий в Японии всё чаще поднимается вопрос о расширении использования альтернативных источников энергии. Поэтому особенный интерес у специалистов вызвал форум по фотовольтаике (31 мая), где обсуждались вопросы состояния и развития рынка, включая поддержку государства и частного бизнеса, а также проекты производства поликремния, солнечных элементов и модулей в России и СНГ. Участники получили развёрнутое представление о современной ситуации на рынке, узнали о последних научных разработках и ожиданиях инвесторов.

Стефан Райтель, директор Photovoltaics Europe: «В этом году SEMICON/SOLARCON Russia вышла на новый качественный уровень: экспозиция расширилась за счёт сегмента фотовольтаики. Впервые на выставке представлены направления LEDs, MEMS/MST, гибкая электроника».

1 июня прошёл форум по полупроводникам, программа которого включала обсуждение стратегии государ-

ства по стимулированию развития российского рынка для отечественных производителей; значительную, как по времени, так и по содержанию, сессию по LED; вопросы, связанные с развитием центров проектирования полупроводниковых приборов в России, а также с созданием наукоёмких кластеров в России. Специалисты рассмотрели различные варианты частно-государственного партнёрства российских и зарубежных компаний, открыли для себя новые рынки сбыта, а также определили основные направления для дальнейшего развития отрасли.

ОТЗЫВЫ ЭКСПОНЕНТОВ

«Участие в SEMICON Russia позволяет одним взглядом объять мир полупроводников и фотовольтаики, а также задать необходимое ускорение проектам, находящимся на стадии рассмотрения».

«SEMICON/SOLARCON Russia – разноплановая выставка. На нашем стенде было много интересных посетителей. В целом мы удовлетворены результатами».

«Рынок полупроводников и фотовольтаики, пусть медленно, но растёт, и это факт. Мы ожидаем взлёт на рынке многосенсорных МЭМС-устройств. Для нашей компании SEMICON Russia – это, прежде всего, место встречи с нашими партнёрами и заказчиками. Мы делаем всё возможное для расширения сотрудничества с российскими компаниями. Надеемся, что в скором времени наши усилия оправдаются».

«Участвуем в выставке уже третий год. Нарботали много полезных контактов».

«Больше половины участников – наши партнёры или заказчики. Нам удалось провести много деловых переговоров и достичь ряда договоренностей. Судя по опыту прошлых выставок SEMICON, многие из них перерастают в плодотворное сотрудничество».

«Мы получили целостное представление о российском рынке, познакомимся с крупными игроками и нашли свою ячейку».

«Смогли найти потенциальных клиентов».

«На нашем стенде было много посетителей. Поступили предложения о сотрудничестве».

**www.semiconrussia.org
Тел.: +7 (495) 649-6911**

