

СЕМИНАР PCB TECHNOLOGY «ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ С QFN И BGA»

10 ноября 2010 г. компания PCB technology и дизайн-центр КБ «Схематика» провели очередной совместный семинар на тему: «Эффективное использование новых технологий в проектировании печатных плат с QFN и BGA». Вёл семинар технический директор PCB technology Александр Акулин – специалист, работающий в компании с момента её основания в 1997 г., и технический директор дизайн-центра КБ «Схематика» Евгений Махлин.

В рамках семинара были освещены следующие темы:

- посадочные места для микросхем QFN, BGA и микро-BGA;

- рамотное размещение и трассировка корпусов BGA;
- прокладка дифференциальных пар и работа с DDR/DDR2;
- Via-In-Pad (отверстие в площадке BGA);
- MicroVia (лазерные микропереходы);
- теплоотвод. Медные теплоотводящие слои в печатной плате;
- контроль волнового сопротивления в печатной плате;
- Backdrilling (обратное высверливание) в печатной плате;
- новинки в сфере технологий и материалов для МПП.

Семинар посетило более 100 инженеров-конструкторов, представляющих около 60 предприятий.

Следующий семинар «Эффективное использование новых технологий в проектировании печатных плат с QFN и BGA» пройдёт в Москве 26 января 2011 г.

Семинар предназначен для главных инженеров и технологов, руководителей предприятий и инженеров конструкторских бюро и посвящён практическим аспектам проектирования быстродействующих плат с BGA-компонентами.

Он даёт разработчикам знания, необходимые для грамотного и технологичного проектирования сложных плат, и уберегает от чрезмерных потерь времени и денег при их проектировании, изготовлении и монтаже.

www.pcbtech.ru/seminar
pcb@pcbtech.ru
 Факс: (499) 558-0254



В АПРЕЛЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВСТРЕТАЮТСЯ С ТРАНСПОРТОМ!

6–8 апреля 2011 г. в Москве пройдёт 5-я Российская специализированная выставка информационных технологий и электроники для транспорта и транспортных коммуникаций «Электроника-Транспорт 2011».

Мероприятие организуется для руководителей и специалистов предприятий автомобильного, городского, железнодорожного транспорта и метро.

Основными темами экспозиции и деловой программы в 2011 г. станут:

- навигационные и информационные технологии на пассажирском транспорте (современные навигационные системы для транспорта, средства связи, системы управления транспортным парком, технологии оплаты проезда, контроль пассажиропотока, системы безопасности и видеонаблюдения);



- транспортное приборостроение: комплектующие, технологии, решения (электронные и электротехнические компоненты для жёстких условий эксплуатации, модули электронной аппаратуры, производство транспортной электроники);
- безопасность информационных сетей. Вопросы единого системного времени на предприятиях пассажирского транспорта.

По каждой теме состоится отдельная конференция.

Выставка пройдёт при поддержке Фонда развития социальных программ – общественной транспортной премии «Золотая Колесница». В подго-

товке мероприятий примут участие специалисты Международной ассоциации «Метро», ряда отраслевых ассоциаций.

К участию приглашаются отечественные и зарубежные поставщики электронных модулей, приборов и системных решений для транспортной инфраструктуры.

Одновременно с выставкой «Электроника-Транспорт» состоится техническая конференция ОООР «ГЭТ» и Первая специализированная выставка продукции и услуг для городского электротранспорта «ЭлектроТРАНС 2011».

www.e-transport.ru