

Мир высоких технологий — связь времен и поколений

Владимир Крылов, зав. кафедрой «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

Многочисленные посетители выставки ЭкспоЭлектроника-2010 во второй день ее работы не могли не обратить внимание на совместный стенд «Союза Технологий» (фирмы «Диполь», «Петрокоммерц» и «Ай Ви Тек Электроникс»), который почти на два часа превратился в студенческую аудиторию. Гостевые VIP-места заняли 40 студентов факультета радиопизики, электроники и медицинской техники Владимирского государственного университета (ВлГУ), которых на этом стенде явно ждали.

И ждали не случайно. Стороны готовились к встрече. Дело в том, что в лаборатории поверхностного монтажа кафедры «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» (КТ РЭС) ВлГУ гости выставки из Владимира с 2008 года при поддержке фирмы «Диполь» активно осваивают поставленный этой фирмой в рамках национального проекта «Инновационные университеты» технологический комплекс автоматизированного поверхностного монтажа электронных модулей. В составе комплекса оборудование таких известных в мире фирм, как MYDATA (Швеция), Накко (Япония), PVT (Чехия), DIMA (Нидерланды) и др. В лаборатории реализован полный цикл автоматизированного монтажа, начиная от нанесения припойных паст и кончая отмывкой и оптическим контролем собранных печатных узлов.

Студенты привезли на выставку и передали своим поставщикам-партнерам из фирмы «Диполь» на рецензию компакт-диск с записью собственных мультимедийных пре-

зентаций к лабораторным работам по изучению основных операций технологии поверхностного монтажа. Представитель фирмы «Диполь» Сергей Рыбаков, с которым студенты встречались в своей лаборатории во время монтажа и наладки оборудования, в свою очередь, рассказал студентам о последних достижениях партнеров и собственных разработках фирмы. Много вопросов было задано по работе бестрафаретного принтера MY500 и парофазной печи групповой пайки — во Владимире пока нет такого оборудования.

Директор фирмы «Петрокоммерц» Михаил Будневич подробно рассказал владимирцам о проектах новых производств и новинках технологии печатных плат и ответил на многочисленные вопросы. Студента из Африки Стефана Вамбуру, в частности, очень интересовали гибко-жесткие печатные платы, поскольку это тема его учебного реферата по дисциплине «Технология электронных средств». Почему бы не получить информацию лично от первоисточника?

С особым интересом студенты слушали пояснения руководителя технологической службы «Петрокоммерца». Еще бы — перед ними стоял Семен Савенко — выпускник кафедры, на которой они учатся.

Знакомясь с предложениями компании Предприятие ОСТЕК, студенты ВлГУ, конечно, не могли не пообщаться с инженером отдела крупносерийного производства Владимиром Копытовым — выпускником магистратуры кафедры КТ РЭС

2008 года. Вопросы задавались не только по экспонируемому оборудованию, но и по карьерному росту. Свою магистерскую диссертацию Владимир подготовил в немецком городе Эрланген во Фраунгоферовском Институте интегральных схем, с которым ВлГУ в течение ряда лет связан партнерскими отношениями. Это, несомненно, помогло ему пройти строгий отбор при приеме на работу в столь солидную компанию.

Относительно небольшая экспозиция ассоциации ИПС, тем не менее, сразу была замечена владимирскими студентами, поскольку прогресс в области технологий современной электроники без стандартов этой организации сегодня невозможно себе представить. Представитель ИПС в России Юрий Ковалевский познакомил студентов с новыми редакциями и условиями получения стандартов.

А ведь надо было еще успеть попасть на стенд компании КОМПЭЛ, где студентов из Владимира встречал с обзорной экскурсией по своей продукции технический специалист фирмы Сергей Пичугин, также выпускник кафедры КТ РЭС. На стенде компании РОДНИК СОФТ надо было узнать у менеджера Алексея Сабунина, тоже, кстати, выпускника кафедры КТ РЭС, когда будут подведены итоги конкурса фирмы ALTIUM на лучший курсовой проект по разработке печатных плат, в котором студенты из Владимира приняли активное участие и рассчитывают на призовые места.

Что ни говори, а приятно встретить своих выпускников в мире высоких технологий электроники.

