

ChipEXPO-2007

С 3 по 5 октября 2007 года в Москве в Экспоцентре на Красной Пресне успешно прошла 5-я международная выставка по электронике, оборудованию, компонентам, технологиям "ChipEXPO-2007", организованная компанией "ЧипЭКСПО" при поддержке Министерства промышленности и энергетики РФ, Правительства Москвы, Федерального агентства по промышленности и Московской торгово-промышленной палаты.

Международная выставка "ChipEXPO-2007" – ведущая российская выставка по электронике. В этом году она собрала 275 предприятий, работающих в области микроэлектроники, электронных компонентов, технологий, измерительной техники и оборудования для электронной промышленности из России, Украины, Белоруссии, Нидерландов, Финляндии, Австрии, Великобритании, Германии, Гонконга, США, Чехии и Тайваня. В числе участников выставки – ведущие компании отрасли, производители оборудования и компонентов, дистрибьюторы. Наиболее известные из них: ФГУП "НПП Исток", ОАО "Протон", ОАО "Александр Электрик, группа компаний", ЗАО "Микроволновые системы", ООО "Цифровые решения", ОАО "Энергомодуль", ООО "МикроМакс Системс", ЗАО "НПП Автоматика", ОАО "Светлана", ПРОСОФТ, НТЦ "Модуль".

За три дня работы выставку посетили 12 000 специалистов.

В церемонии торжественного открытия юбилейной выставки "ChipEXPO-2007" приняли участие представители Министерства промышленности и энергетики РФ, Министерства обороны РФ, Управления радиоэлектронной промышленности и систем управления Федерального агентства по промышленности, Департамента науки и промышленной политики города Москвы, префектур административных округов города Москвы, а также руководители ведущих предприятий отрасли. Участники церемонии открытия выставки отметили важность мероприятия для профессионального общения специалистов и создания новых отношений с зарубежными партнерами. Также было подчеркнуто, что выставка как ничто другое

И.Кокорева

помогает увеличить объем продаж отечественной электроники и удовлетворить потребности экономики России в современной компонентной базе.

Центральным событием деловой программы выставки стала Пленарная сессия Министерства промышленности и энергетики РФ "Годовые итоги и перспективы развития электронной промышленности России". В ней приняли участие представители Минпромэнерго России, УРЭПиСУ ФАП, Министерства обороны, Министерства экономического развития и торговли, Министерства финансов и руководители предприятий радиоэлектронного комплекса России.

Состоялся традиционный конкурс на присуждение отраслевой премии "Золотой чип". Компетентное жюри определило победителей конкурса. В номинации "За развитие российской электроники" диплом первой степени получил ФГУП "НПП Исток". В номинации "Лучшее технологическое решение" первое место получил ОАО "Авангард", а в номинации "Лучшее изделие микроэлектроники 2006-2007 гг." – ЗАО "НТЦ Модуль".

"ChipEXPO – 2007" – российская выставка, и главные герои – отечественные компании. В этом году на выставке работали стенд Министерства промышленности и энергетики РФ, а также тематический стенд "Лучшие изделия электроники и микроэлектроники 2006–2007 гг.", на котором демонстрировались лучшие образцы российской электроники и микроэлектроники, выпущенные или разработанные в 2006–2007 годах. Были представлены объединенные стенды предприятий трех административных округов Москвы и стенд "Российская электроника".

В дни работы выставки состоялась конференция "Современная наноэлектроника".





Доклад руководителя Центра нанотехнологии МЭИ доктора технических наук, профессора А.Г. Алексенко "Наноцентр МЭИ – системный координатор НИР и ОКР по нано- и микро-системной технике" был посвящен вопросам развития нано-индустрии в России. Один из возможных путей – формирование инфраструктуры интегрирующих инноваций, отличных от базовых и улучшающих потребительские свойства продукции, которая востребована на рынке наукоемких систем (услуг и товаров). Такой подход будет способствовать прямому комплексному развитию регионов и производств. Интеграция отечественных и зарубежных передовых научно-технических разработок будет стимулировать генерацию нового поколения нанотехнологий и создание наукоемкого оборудования для конкурентоспособной нанопродукции. Это в свою очередь предполагает подготовку и переподготовку професси-

оналов различного уровня – от инженеров до руководителей среднего и высшего звена с учетом специфики работ в сфере критических технологий.

О перспективах применения нанобиоматериалов говорил и профессор Ю.М. Евдокимов из Института молекулярной биологии РАН. В институте разработан дихрометр на основе сенсорных элементов из молекул ДНК. А в будущем возможно создание целых аналитических систем.

Интерес вызвал доклад "Нанос на службе здоровья и безопасности людей" специалистов МИФИ В.С. Першенкова и Д.В. Кушнерука. Нанос предназначен для обнаружения взрывчатых веществ, наркотиков, а также загрязнений в различных средах. Прибор работает как спектрометр: воздух поступает внутрь, затем ионизируется и снимается спектр. Нанос может выступать как анализатор воздуха.

О применении наночастиц в сельском хозяйстве говорил Г.Э.Фолманис (ИМиМ им. А.А. Байкова РАН). Он рассказал о том, что нанокристаллические биопрепараты с активными наночастицами Fe, Cu, Se повышают всхожесть семян, увеличивают темпы роста скота, улучшают товарный вид пушнины. Однако докладчик отметил, что применение модифицированных соединений не снимает озабоченности научной общественности относительно степени безопасности их применения. ○