

НТЦ «МОДУЛЬ»: 15 ЛЕТ УСПЕХА

НТЦ «Модуль» — имя, хорошо известное не только в России, но и далеко за ее пределами. Это единственная российская hi-tech-компания, которая завоевала успех на мировом рынке с микропроцессором собственной разработки. 26 октября НТЦ «Модуль» отметил свое 15-летие. По этому поводу в московском «Экспоцентре» прошла пресс-конференция.

НТЦ «Модуль» изначально создавался как дизайн-центр, нацеленный на решение задач в области обработки больших потоков информации. Позже появились и другие перспективные направления деятельности — разработка СБИС и процессорных ядер, разработка и производство встраиваемых и бортовых систем. Компания прошла путь от прикладных исследований в области распознавания образов до разработки уникальных аппаратных средств цифровой обработки сигналов и изображений и построения вычислительных комплексов на их основе.

Генеральный директор НТЦ «Модуль» Олег Новиков, выступивший на конференции с приветственным словом, сказал, что успехи компании стали возможными благодаря высокому профессионализму и добросовестной работе всего коллектива, который в настоящее время насчитывает около 200 сотрудников. У компании высокий научный потенциал, в ее штате девять кандидатов и один доктор технических наук, развита научно-техническая кооперация с ведущими предприятиями и вузами страны. НТЦ «Модуль» имеет современные средства проектирования, вычислительные мощности и технологии, необходимые для проведения наукоемких исследований и разработок, а также опытное производство для изготовления прототипов и выпуска небольших серий электронного оборудования.

С докладом о деятельности компании, задачах и перспективах ее развития выступил заместитель генерального директора НТЦ «Модуль» Дмитрий Фомин. Он рассказал, что до 1995 г. компания использовала в своих разработках зарубежную элементную базу, потом было принято решение о создании собственных микропроцессоров. Спустя три года была разработана и запатентована оригинальная RISC/DSP-архитектура NeuroMatrix. Первый процессор этой серии, Л1879ВМ1, по многим характеристикам не имевший мировых аналогов, был изготовлен по фаблесс-технологии на одной из фабрик компании Samsung Electronics. В 1999 г. лицензию на производство микросхем на базе процессорных ядер, разработанных НТЦ «Модуль», приобрел один из ведущих мировых производителей микроэлектроники. В 2000 г. на базе процессора Л1879ВМ1 был разработан и изготовлен аппаратно-программный комплекс контроля дорожного движения «Трафик-Монитор».

В кооперации с РКК «Энергия», НИИ «Аргон» и НПО «Рубикон-Инновация» были разработаны и изготовлены бортовые ЭВМ для космических аппаратов связи «Ямал-100», «Ямал-200» и модулей Международной космической станции. В 2002 г. была создана СБИС 1879ВМ3, и это был первый опыт успешной разработки смешанной аналого-цифровой системы-на-кристалле.

НТЦ «Модуль» участвует в нескольких международных программах по продвижению полупроводниковой интеллектуальной собственности (Design And Reuse, Synopsys IP Catalyst, Shnghai SIP Exchange). Партнерами компании являются такие известные мировые производите-

ли, как Fujitsu Microelectronics, Samsung Electronics и др. Особенно тесные связи сложились с московским исследовательским центром компании Samsung Electronics, с которым НТЦ «Модуль» сотрудничает в области разработки программного обеспечения для телевидения будущего, и европейским отделением фирмы Fujitsu Microelectronics, с которым у НТЦ «Модуль» подписано долгосрочное соглашение по разработке и производству полузаказных СБИС. Представитель Samsung Electronics в России Юрий Голубков поздравил компанию с успехом и отметил, что НТЦ «Модуль» является надежным партнером, четко выполняющим все договорные обязательства. Эту оценку поддержали и другие, выступавшие на пресс-конференции, партнеры компании-юбилера.

