

Вторая конференция TI

В апреле этого года компания Texas Instruments (TI), следуя своей стратегии распространения инновационных полупроводниковых технологий на рынках России и СНГ, провела в Москве вторую конференцию для разработчиков. На конференции прошли специализированные технические занятия для инженеров и руководителей фирм, была представлена информация по различным областям применения продуктов TI, которая поможет им выбрать оптимальные решения для интересующих их задач.

На конференции выступили ведущие специалисты в области цифровой обработки сигналов (digital signal processing, DSP) и реализующих ее микросхем — цифровых сигнальных процессоров, обозначаемых той же аббревиатурой. Прошли семинары, посвященные аналоговым, маломощным радиочастотным, промышленным, видео- и DSP-продуктам. Она стала началом нового этапа в совершенствовании технической поддержки для заказчиков в России и СНГ, которая предоставляется компанией в этих странах уже 9 лет. В ноябре 2006 г. TI объявила о значительном расширении структуры техподдержки в регионе. Тогда было создано представительство компании в Москве, сайт на русском языке (www.ti.com/ru), техподдержка и

предоставление информации со стороны Европейского центра информации по продуктам (European Product Information Center, EPIC) по местному номеру телефона.

В 2007 г. компания TI отмечает 25-летие выпуска первого серийного DSP TMS320C10 в 1982 г. Согласно исследовательской компании Forward Concepts, с тех пор было произведено почти 10 миллиардов DSP, причем половина из них — компанией TI.

Сначала DSP семейства TMS320TM применяли в жестких дисках и модемах, работающих на скорости 2400 бит в секунду. Сейчас, 25 лет спустя, DSP управляют DSL-модемами, работающими на скорости 1 мегабит в секунду. Технологии цифровой обработки сигналов коренным образом изменили нашу повседневную жизнь: способствовали распространению широкополосной связи, мобильных телефонов, MP3-плееров, IP-телефонии и цифровых камер. Применение DSP делают цифровую обработку сигналов незаменимой технологией и в ближайшие 25 лет.

Технологии DSP стимулируют развитие новых рынков, они могут быть интегрированы в различные устройства, такие как ускорители аппаратного обеспечения, процессоры и периферийное оборудование. Также ускоряет-

ся работа систем на кристалле (systems-on-chips, SoCs), оптимизированных для различных приложений с применением уникальных специализированных DSP. Для таких оптимизированных систем на кристалле существуют программное обеспечение и средства разработки, которые позволяют инженерам дополнять новыми возможностями и функциями свои продукты. Передовые технологии цифровой обработки сигналов позволят по-новому решать существующие прикладные задачи и создавать новые продукты максимально быстро.

По прогнозам Forward Concepts, в ближайшие 5 лет рынок DSP будет расти на 12% ежегодно, поскольку сейчас DSP более востребованы, чем в предыдущие 25 лет.

На этой конференции TI рассказала о своей программе поддержки технических университетов, направленной на развитие технологического потенциала и инновации. В течение последних 10 лет в рамках своей Университетской программы TI предоставила ведущим университетам России и СНГ доступ к самым современным технологиям, таким как DSP и микроконтроллеры со сверхмалым энергопотреблением. В прошлом году TI провела в Москве и Новосибирске семинары, целью которых было оперативное освоение и внедрение технологий компании в научной сфере. ■