



# ОТ РЕДАКТОРА

## Уважаемые читатели!

В 1979 году я учился в седьмом классе. И самыми большими счастливыми в нашем классе считались три человека.

У первого была настоящая японская магнитола Sharp, того типа, который в наши дни назвали бы бумбоксом. У второго — виниловая пластинка группы ABBA. И, наконец, у третьего — роскошный «научный» калькулятор Texas Instruments с вычислением тригонометрических функций и возможностью построения графиков, привезенный дядей-журналистом из США. Таких калькуляторов в те годы не делал больше никто, и у нас он вызывал почти священный трепет.

Занимающая третье место в мире по объему производства полупроводников компания Texas Instruments продолжает оставаться законодателем моды не только в научных калькуляторах, которые, кстати, производятся до сих пор. В нынешнем году исполняется 50 лет с момента изобретения первой в истории микросхемы — автором этого изобретения был сотрудник компании Texas Instruments Джек Килби. Цифровые сигнальные контроллеры TI и разработанная компанией идеология встраиваемых систем произвели маленькие революции во многих

отраслях — в беспроводной связи, в управлении электроприводом, в точной измерительной технике и индустриальной электронике. Микроконтроллеры, высокоточные аналоговые микросхемы, АЦП и ЦАП повышенной производительности — все это области, в которых с компанией Texas Instruments мало кто может конкурировать.

Этот номер журнала подготовлен редакцией специально к Дням технологии Texas Instruments, которые проводятся компанией в Москве и Петербурге 14 и 16 октября, соответственно. Мы постарались уделить максимальное внимание тем направлениям, которым посвящено это мероприятие: цифровым сигнальным контроллерам, организации электропитания, встраиваемым системам и обработке сигналов. Статьи номера послужат своеобразным дополнением к докладом на Днях технологии TI, а те из вас, кто не сможет присутствовать на семинарах, получат представление об обсуждаемых новинках и технологиях.

Как всегда, ждем ваших вопросов и предложений.

С уважением,  
Геннадий Каневский