

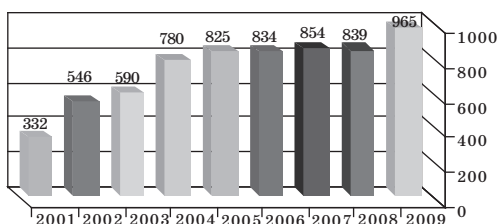
XII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ DATE 2009

20–24 апреля 2009 года в Ницце (Франция), в выставочном комплексе Асгополис с успехом прошла двенадцатая международная конференция DATE 2009 (Design Automation and Test in Europe). Крупнейшая в Европе конференция, сопровождаемая выставкой, объединила академических исследователей, разработчиков, продавцов и пользователей в области автоматизации проектирования, тестирования электронных схем и систем. Программа конференции состояла из 77 секций, включая 15 специализированных, посвященных вопросам методологии проектирования микроэлектронных систем, тестирования и верификации проектных решений, применению готовых проектов в различных областях микроэлектроники и радиоэлектроники, проблемам разработки программных средств САПР, разработке и внедрению встраиваемого программного обеспечения. Особое внимание было уделено представлению успешных проектов, выполненных в виде систем на кристалле, новым разработкам многоядерных процессорных устройств и их применению, преимущественно в беспроводных средствах связи.

На форум 2009 года было прислано 965 докладов (рис. 1), что на 15 % больше, чем в 2008 году. Из них были отобраны 277 лучших. В конференции приняли участие специалисты более чем из 70 стран мира, что свидетельствует о ее высочайшем рейтинге.

Основная программа началась 21 апреля с церемонии открытия конференции генеральным председателем Технического комитета DATE 2009, профессором Люкой Бенини (Luca Benini), Университет Болоньи, Италия. На первой сессии конференции был представлен обзорный доклад главного технического директора компании ARM Майка Мюллера (Mike Muller), посвященный 25-летию опыта ведущих мировых разработчиков микроэлектронных схем и современным тенденциям развития микроэлектроники, а также доклад Джозефа Сифакиса (Joseph Sifakis), Национальный центр научных исследований Франции, посвященный научно-техническим достижениям в проектировании встраиваемых систем, их функциональности, производительности и стоимости.

Одиннадцать учебно-практических курсов, прошедших в день открытия конференции, в основном



■ Рис. 1. Доклады, присланные на DATE 2009



были посвящены вопросам проектирования, анализа и синтеза многопроцессорных встраиваемых систем, новым тенденциям и направлениям в проектировании микромоощных ИС, проблемам тестирования и самонастройки аналого-цифровых радиочастотных схем и систем.

С 21 по 23 апреля прошли основные секции конференции: по широчайшему кругу вопросов проектирования ИС; системной интеграции микроэлектронных схем, систем и устройств; разработки средств САПР; технических решений для субмикронных проектов; тестированию проектных решений и т. д.

В последний день конференции были проведены восемь семинаров, посвященных проблемам разработки архитектурных и технологических решений для сетей на кристалле, микромоощным ИС, разработке программных средств САПР, глобальным асинхронным и локальным синхронным системам и др.

Большинство докладов, как обычно, были представлены участниками из стран Западной Европы, а также США и Канады (рис. 2).

В выставке приняли участие более 60 ведущих мировых микроэлектронных компаний



■ Рис. 2. Состав участников конференции

и компаний-разработчиков САПР, а также ряд небольших компаний и университетских групп, предлагающих уникальные новые продукты и разработки. Выставка DATE пользуется большой популярностью. Число ее фирм-экспонентов и посетителей растет год от года. В этом году общее число участников конференции и посетителей выставки превысило 2400. Это наглядно подтверждает тот факт, что DATE является не просто обычной европейской конференцией по проблемам САПР и проектирования ИС, а научным событием мирового масштаба.

Приглашаю ученых и разработчиков микроэлектронной аппаратуры России к участию в следующей конференции и выставке, которая должна состояться 8–12 марта 2010 г. в Дрездене (Германия), www.date-conference.com

По всем вопросам обращаться по адресу: 124681, Москва, Советская ул., д. 3, Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН (ИППМ РАН), тел./факс. (499) 729-9208.

*А. Л. Стемпковский,
член комитета спонсоров DATE,
директор ИППМ РАН, академик РАН*