

ШЕСТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА "ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ – DSPA'2004"

31 марта – 2 апреля 2004 года в Москве состоялись Шестая международная научно-техническая конференция и выставка "Цифровая обработка сигналов и ее применение – DSPA'2004", организованные Российским НТОРЭС имени А.С.Попова и компанией AUTEX совместно с IEEE Signal Processing Society, Отделением информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН, ФГУП НИИ Радио, Институтом радиотехники и электроники РАН, Институтом проблем управления РАН, Институтом проблем передачи информации РАН, Российской секцией IEEE. В работе конференции и выставки приняли участие более 1300 человек.

На конференции было заслушано 212 докладов, по материалам которых изданы Труды конференции в двух томах на русском и английском языках общим объемом 589 страниц.

Работа конференции проходила по девяти секциям:

- теория сигналов и систем (руководители – д.т.н., проф. Ю.С.Шинаков; д.т.н., проф. М.С.Немировский);
- теория и методы цифровой обработки сигналов (руководители – д.т.н., проф. А.А.Ланнэ; д.т.н., проф. Ю.А.Брюханов);
- обработка сигналов в системах телекоммуникаций (руководители – д.т.н., проф. Ю.Н.Прохоров, д.т.н., проф. М.Ю.Артемьев);
- обработка сигналов в радиотехнических системах (руководители – д.т.н., проф. Ю.Г.Сосулин; к.т.н., проф. В.С.Сперанский);
- обработка и передача изображений (руководитель – д.т.н., проф. В.П.Дворкович);
- обработка измерительной информации (руководитель – к.т.н., проф. Ю.В. Скачко);
- проектирование и техническая реализация систем ЦОС (руководитель – д.т.н., проф. В.В.Витязев);
- цифровое радиовещание (руководитель – д.т.н., проф. С.Л.Мишенков);
- цифровая обработка многомерных сигналов (руководитель – д.т.н., проф. В.Г.Мионов);
- нейрокompьютерная обработка сигналов и изображений (руководитель – д.т.н., проф. А.И.Галушкин).

Одновременно с конференцией компанией AUTEX была организована выставка новых информационных технологий реального времени и инструментальных средств DSP. В работе выставки приняли участие компании: ADC Center, AUTEX, AVD Systems, L-CARD, "Альтоника", ЗЭТ, "Инструментальные системы", ИПУ РАН, "Компэл", НИИ Приборостроения, "Растр", "Роста", "СКАН Инжиниринг-Телеком".



В дни работы конференции и выставки состоялись семинары по новым разработкам в области DSP, которые посетили около 800 человек:

- AUTEX: DSP-продукция компании Analog Devices;
- ИнСис: "Современные средства сбора и цифровой обработки сигналов производства ЗАО "ИнСис";
- "СКАН Инжиниринг-Телеком": "Модули цифровой обработки сигналов и телекоммуникаций фирмы "СКАН Инжиниринг-Телеком".

Информационную поддержку конференции и выставки обеспечивали журналы: Chip News, "Датчики и системы", "Компоненты и технологии", "Радиотехника", "Схемотехника", "Цифровая обработка сигналов", "ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ", "Электронные компоненты", "Электросвязь".

Следующие, Седьмая конференция и выставка DSPA'2005 состоятся в апреле 2005 года в Москве, в здании ИПУ РАН. Следите за объявлениями на сайте www.autex.ru.

В рамках Шестой международной выставки и конференции "Цифровая обработка сигналов и ее применение – DSPA-2004" 1 апреля состоялся однодневный специализированный семинар, организованный компаниями Analog Devices и AUTEX и посвященный DSP-продукции Analog Devices. Насыщенная программа семинара привлекла внимание около 600 специалистов. Вел семинар представитель компании Analog Devices Johannes Horvath (перевод – Александр Вишняков, компания AUTEX). Вступительная часть была посвящена общему состоянию рынка полупроводниковых приборов. В основной части обсуждались аспекты развития и применения современных сигнальных процессоров. Основные темы: "Семейство процессоров BlackFin", "Третье поколение процессоров SHARC", "Семейство процессоров TigerSHARC", "Эмуляторы".

Участники семинара получили подготовленный специально для семинара CD, содержащий материалы компании Analog Devices по тематике DSP и встраиваемой обработке, том числе, "Visual DSP++" (версия 3.5 для семейства процессоров Blackfin), а также книги "ADSP-BF535. Справочник по аппаратным средствам процессора Blackfin" и "Справочник по системе команд процессора Blackfin". Эти материалы еще некоторое время можно будет приобрести в офисе AUTEX. Там же все те, у кого появились дополнительные вопросы, смогут получить консультацию.

В заключительной части семинара организаторы наградили победителей специальной акции Analog Devices-AUTEX, а также наиболее проявивших себя слушателей отлаженными комплектами ADDS-BF533-EZLITE и другими тематическими подарками.

Подобные семинары проводятся регулярно уже более 10 лет. Презентация прошедшего семинара размещена на сайте www.autex.ru.