

## Третья ежегодная международная научно-техническая конференция и выставка “ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ – DSPA”

Сегодня методы и техника цифровой обработки сигналов вызывают повышенный интерес ученых и специалистов в самых различных отраслях, где требуется решение задач обработки сигналов в реальном времени. Это – связь и системы управления, радиотехника и электроника, акустика и сейсмология, радиовещание и телевидение, измерительная техника, приборостроение и многие другие.

Одними из наиболее значимых мероприятий по консолидации и поддержке отечественных специалистов в данной области становятся ежегодные международные научно-технические конференции, сопровождаемые выставкой “Цифровая обработка сигналов и ее применение (Digital Signal Processing and its Applications – DSPA)”. В формировании отечественной научной школы цифровой обработке сигналов этим конференциям принадлежит немалая роль.

Конференция и выставка обычно проходят одновременно в здании Института проблем управления им. В.А. Трапезникова. Их организаторы – Российское НТОРЭС имени А.С. Попова (конференция) и компания Autex Ltd. (выставка) совместно с российским отделением IEEE Signal Processing Society, отделением информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН, Институтом радиотехники и электроники РАН, Институтом проблем управления РАН, ФГУП НИИ радио при поддержке Министерства промышленности, науки и технологий РФ, РФФИ и Федеральной целевой программы “Интеграция”.

Третья конференция и выставка DSPA-2000 проводились с 29 ноября по 1 декабря 2000 года и собрали около тысячи участников из 10 стран мира и 26 городов России. Было заслушано 211 докладов, по материалам которых изданы Труды конференции в трех томах на русском и английском языках общим объемом 864 страницы.

Работа конференции проходила по десяти секциям:

- Теория сигналов и систем (24 доклада, руководитель – д.т.н., проф. Ю.С. Шинаков);
- Теория и методы цифровой обработки сигналов (32 доклада, руководитель – д.т.н., проф. А.А. Ланнэ);
- Обработка и передача речевых и звуковых сигналов (31 доклад, руководитель – д.т.н., проф. Ю.Н. Прохоров);
- Обработка сигналов в радиотехнических системах (22 доклада, руководитель – д.т.н., проф. Ю.Г. Сосулин);
- Обработка и передача изображений (21 доклад, руководитель – д.т.н., В.П. Дворкович);
- Обработка и передача измерительной информации (31 доклад, руководитель – д.т.н., проф. П.А. Арутюнов);
- Проектирование и техническая реализация систем цифровой обработки сигналов (17 докладов, руковод. – д.т.н., проф. В.В. Виязев);
- Цифровое радиовещание (9 докладов, руководитель – д.т.н., проф. С.Л. Мишенков);
- Цифровая обработка многомерных сигналов (15 докладов, руководитель – д.т.н., проф. В.Г. Миронов);
- Нейрокомпьютерная обработка сигналов и изображений (12 докладов, руководитель – д.т.н., проф. А.И. Галушкин).

Как всегда, конференцию сопровождала выставка новых информационных технологий реального времени и инструментальных средств цифровой обработки сигналов. Ее экспозиция заняла 23 стенда, на которых свои достижения демонстрировали ведущие в этой области отечественные предприятия и фирмы: ИПУ РАН, МТУСИ, компании Autex Ltd., L-Card, SoftLine Russia, “Инструмен-

тальные системы”, НТЦ “Модуль”, “РТСофт”, “РАСТР”, “СКАН Инжиниринг-телеком”, “СКАНТИ-Рус” и др.

В дни работы конференции компания Autex Ltd. организовала семинар по DSP фирмы Analog Device, компании “СКАН Инжиниринг-телеком” и “СКАНТИ-Рус” провели презентацию новых DSP-технологий фирмы Texas Instruments, а компании “Инструментальные системы” и L-Card представили свои новые разработки.

В первый день работы конференции состоялось пленарное заседание и круглый стол, на которых в обсуждении актуальных проблем цифровой обработки сигналов приняли участие академик РАН Ю.В. Гуляев (директор ИРЭ РАН), член-корр. РАН Ю.Б. Зубарев (директор НИИ радио), академик РАН Н.А. Кузнецов (директор ИППИ РАН), академик АН Грузии И.В. Прангшвили (директор ИПУ РАН), академик РАН К.А. Валиев, профессор В.В. Шахильдян (ректор МТУСИ) и др.

Работу конференции и выставки открыл Президент Российского научно-технического общества радиотехники, связи и электроники им. А.С. Попова, председатель Международного комитета конференции академик РАН Ю.В. Гуляев. В своем вступительном слове он отметил особую значимость открывающейся конференции и целесообразность ее ежегодного проведения. Организация и проведение Третьей Конференции в стенах Института проблем управления РАН с активным участием представителей ведущих академических и отраслевых институтов России, отметил Ю.В. Гуляев, стало новым шагом на этом пути.

Информационную поддержку конференции и выставки обеспечивали научно-технические журналы: “Chip News”, “Компоненты и технологии”, “Радио”, “Радиотехника”, “Цифровая обработка сигналов”, “Электроника: Наука, Технология, Бизнес”, “Электронные компоненты”, “Электросвязь”.

Следующая, четвертая конференция и выставка DSPA-2002 состоятся 27 февраля – 1 марта 2002 года в Москве, в здании ИПУ РАН (метро “Калужская”). Приглашаем всех, кого интересует тематика конференции и выставки, принять в них участие. Вы сможете:

- присутствовать на конференции и выставке в качестве слушателя и посетителя,
- выступить на конференции с докладом,
- стать участником выставки, представив на собственном стенде свои разработки и продукцию,
- разместить информацию о своей компании в каталоге выставки, став заочным ее участником,
- провести в рамках выставки семинар-презентацию своей компании.

### КОординаторы проекта

#### НТОРЭС им. А.С. Попова

Тел./факс (095) 921-1639; тел.: (095) 921-0610, 921-7108

e-mail: ntores@online.ru

Адрес: 101999, К-31, ГСП-9, Москва, ул. Рождественка, д.6/9/20, стр. 1

#### Autex Ltd.

Тел./факс (095) 234-9991, 334-8729;

тел.: (095) 334-9151, 334-7741

e-mail: ek@autex.ru; e-mail: zhurav@ipu.rssi.ru

http://www.autex.ru

Адрес: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д.65