

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ ВЫПУСКА

С 20 по 24 июня 2005 г. в Доме ученых Академгородка (г. Новосибирск) проходила Вторая международная мультikonференция «Автоматизация, управление и информационные технологии» (АСИТ 2005). Она была организована Институтом автоматики и электрометрии и Институтом вычислительных технологий СО РАН совместно с Международной организацией развития науки и технологий (IASTED) (г. Калгари, Канада). В рамках конференции проведены четыре симпозиума: автоматизация, управление и их приложения; коммуникационные системы; обработка сигналов и изображений; технологии программирования.

На конференции было представлено 222 доклада из 34 стран, в том числе 138 российских и 84 зарубежных.

Тематика конференции охватывала широкий круг вопросов, связанных с автоматизацией и информатизацией современного общества. Значительное место в сообщениях занимали проблемы адаптивного и интеллектуального управления, идентификации, моделирования систем, нечетких и нейронных технологий. Как обычно, серьезное внимание уделено методам обработки изображений в задачах реального времени. Достаточно широко были представлены работы в области современных коммуникационных технологий. Следует особо отметить ряд серьезных прикладных работ в области информационных технологий.

Редколлегия журнала и программный комитет конференции предложили авторам наиболее интересных работ подготовить статьи по материалам представленных докладов для опубликования в тематических выпусках журнала «Автометрия».

В данном выпуске вниманию читателей предлагаются работы по управлению процессами и моделированию, а также обработке сигналов и изображений.