

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

В сентябре 2010 года Красноярск принимал участников XII Международного симпозиума по непараметрическим методам в кибернетике и системному анализу. Его организаторами были Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Институт вычислительного моделирования СО РАН. В настоящий «Вестник» вошли некоторые работы, представленные на симпозиуме.

Симпозиум был посвящен развитию современных математических методов для создания интеллектуальных компьютерных систем различного назначения, функционирующих в условиях неполных данных об исследуемом процессе. Обсуждались также проблемы системного анализа.

Тематика симпозиума представлена следующими секциями:

- непараметрическая и робастная статистика;
- адаптивные и обучающиеся системы;
- непараметрические системы управления;
- оптимизация и принятие решений;
- идентификация и моделирование;
- распознавание образов, классификация и обработка изображений;
- проблемы системного анализа;
- управление экономическими и организационными системами;
- искусственный интеллект и экспертные системы;
- разработка и применение компьютерных систем различного назначения и систем автоматизации.

Красноярск не впервые становится местом проведения симпозиума; проходил он также и в Томске, Иркутске, Железногорске, Дивногорске, Шушенском. Традиционно в первой половине дня заслушивались два пленарных доклада, во второй половине дня – секционные доклады. Результаты научных исследований широко обсуждались участниками симпозиума в течение всего времени его проведения.

Во время работы симпозиума спонтанно возникали дискуссии по различным проблемам кибернетики, информатики, системного анализа, менеджмента, образования. Материалы одной из дискуссий, посвященной образовательному процессу в нашей стране, приведены в данном «Вестнике».

Считаем необходимым отметить большую и эффективную работу доцентов кафедры системного анализа и исследования операций СибГАУ Е. Д. Агафонова и О. В. Шестерневой, аспиранта кафедры А. С. Орловой, студентов кафедры Л. Н. Голуб и Д. В. Безмен по организации и проведению симпозиума и подготовке материалов к опубликованию.

Профессор А. В. МЕДВЕДЕВ

Профессор Ф. П. ТАРАСЕНКО