



КАЛЯЕВ

Авторы: С. Б. Оганджян

КАЛЯЕВ Игорь Анатольевич (р. 8.11.1958, Таганрог), российский учёный, специалист в области вычислительных систем, член-корреспондент РАН (2003), заслуженный деятель науки РФ (2007). Сын А. В. *Каляева*. После окончания Таганрогского радиотехнического института (1980) работает в НИИ многопроцессорных вычислительных систем (НИИ МВС) Таганрогского радиотехнического института (ныне имени академика А. В. Каляева Южного федерального университета, ЮФУ); с 1998 директор. Возглавляет научно-педагогическую школу «Многопроцессорные вычислительные, интеллектуальные и информационно-управляющие системы».

Основные научные труды в области многопроцессорных вычислительных и управляющих систем. Разработанные К. методы организации и функционирования многопроцессорных вычислительных и управляющих систем с реконфигурируемой архитектурой нашли применение при создании ряда многопроцессорных вычислительных систем сверхвысокой производительности, а также высоконадёжных многопроцессорных управляющих комплексов сложных мехатронных объектов (напр., система управления космической платформой «Аргус» и вычислительный комплекс УВК-320, управляющий перезагрузкой машины атомного реактора ВВЭР-1000). Им предложены методы планирования и управления целенаправленным поведением интеллектуальных роботов, предназначенных для автономного функционирования в заранее неизвестных, реальных средах, на основе однородных нейроподобных структур, а также теоретические и практические основы построения нейроподобных структур данного класса. Полученные результаты нашли применение при создании ряда систем управления прототипов роботов-планетоходов, а также систем управления роботизированных комплексов оборонного и промышленного назначения.

Главный редактор журналов «Вестник компьютерных и информационных

технологий», «Известия ЮФУ. Технические науки»; заведующий базовой кафедрой Южного научного центра РАН «Интеллектуальные и многопроцессорные системы» при ЮФУ (профессор с 1998).

Премия Правительства РФ в области науки и техники (2008), премия им. А. А. Расплетина РАН (2009) за цикл работ «Теоретические и практические основы создания реконфигурируемых мультиконвейерных вычислительных структур для цифровой обработки сигналов и изображений в радиотехнических системах автоматизированного управления».