

Научные направления

#10-11 от 30.04.2009

На кафедре АСУ научно-исследовательская работа (НИР) всегда была и есть ведущим направлением ее деятельности.

Первым и в последующие годы основным заказчиком НИР являлось Конструкторское бюро электроприборостроения, руководство которого было инициатором создания кафедры в 1964 году. Молодой, и в то время еще немногочисленный, коллектив кафедры под руководством профессора А. В. Дабагына (на снимке) сумел показать себя высококвалифицированным и надежным партнером в решении сложных научно-технических задач, связанных с созданием систем управления техническими объектами, эксплуатируемыми на земле и в космосе. Эти несомненные успехи не остались без внимания научно-технической общественности и руководителей крупных НИИ, КБ и заводов не только Харькова, но и других городов в то время большой и амбициозной страны. НИР на кафедре проводятся уже на основе хозяйственных договоров со многими организациями – Турбинный завод, Завод им. Малышева (Харьков), Институт кибернетики (Киев), организация «Агат», Государственный НИИ гражданской авиации (Москва) и др., деятельность которых создавала основу для научно-технического прогресса в таких направлениях, как:

- управление движущимися объектами;
- астронавигационные исследования и создание аэрокосмических тренажеров;
- управление развитием технических средств гражданской авиации;
- программно-целевое планирование и управление;
- АСУ технико-экономическими объектами.

Результаты НИР во всех указанных направлениях активно обсуждались на семинаре «Управление сложными технико-экономическими системами» Харьковской секции научного совета Академии наук Украины по проблеме «Кибернетика».

Начиная с конца 90-х годов и по настоящее время на кафедре начался новый этап развития НИР, связанный как с изменениями приоритетов в научно-прикладных исследованиях в Украине, так и с расширением международного сотрудничества кафедры АСУ.

Выполняются исследования по заказу МОН Украины в рамках приоритетного направления развития науки и техники «Разработка информационно-аналитического обеспечения процедур поддержки принятия решений в компьютерно-интегрированных системах» (научный руководитель – зав. кафедрой АСУ, профессор М. Д. Годлевский), а также хозяйственные договоры с предприятиями Харькова: КБ «Промавтоматика», ООО «АСУгазсервис», региональным газодобывающим управлением «Харьковгаздобыча». В результате этого была разработана и успешно внедрена информационная технология создания Web-базируемых АСУ ТП для нефтегазодобывающих предприятий (руководитель группы разработчиков – профессор Н. В. Ткачук). Результаты этих разработок неоднократно в 2003–2008 г. г. были отмечены дипломами ряда международных

научно-технических выставок, включая участие в составе национальной экспозиции Украины на Всемирной выставке информационных и телекоммуникационных технологий CeBIT-2006 (г. Ганновер, Германия) и почетным дипломом Всеукраинского конкурса-выставки «Лучший отечественный товар 2007 года» в номинации «Наука», которая прошла в августе 2007 г. в Киеве.