

Кафедра АСУ: 50 лет на службе образования Украины

В 2014 г. кафедра автоматизированных систем управления (АСУ) отмечает свой полувековой юбилей: в 1964 г. Арег Вагаршакович Дабагян совместно генеральным конструктором КБ «Электроприборостроение» Владимиром Григорьевичем Сергеевым основал кафедру, предназначенную для подготовки инженеров-исследователей в области автоматического управления движением (АУД). В 1977 г. кафедра АУД была реорганизована в кафедру АСУ. Подготовка специалистов осуществлялась по оригинальным учебным планам, разработанным лично А. В. Дабагяном: впервые в стране изучение программирования на ЭВМ начиналось с первого семестра.

В первые годы деятельности кафедры основным заказчиком НИР являлось КБ «Электроприборостроение». Коллектив кафедры АСУ сумел показать себя высококвалифицированным и надежным партнером в решении сложных научно-технических задач, связанных с созданием систем управления техническими объектами, эксплуатировавшимися на земле и в космосе.

В 70–90 гг. кафедра плодотворно сотрудничала с НИИ Центром подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина (г. Москва), КБ «Электроприборостроение» (г. Харьков), Государственным НИИ Гражданской авиации (г. Москва), НИИ ГА «Аэропроект» (г. Москва), НИИ «Агат» (г. Москва) и другими ведущими предприятиями отрасли. С конца 90-х гг. кафедра начинает работать с Государственным департаментом страхового фонда документации Украины (г. Харьков), заключаются хозяйственные договоры с предприятиями г. Харькова: КБ «Промавтоматика», ООО «АСУгазсервис», региональным газодобывающим управлением «Харьковгаздобыча».

На сегодняшний день кафедра АСУ ведет разработку двух тем госбюджетной НИР МОН Украины: «Разработка информационно-аналитических технологий стратегического управления иерархическими распределенными системами» (под руководством зав. каф, проф. д.т.н. М. Д. Годлевского) и «Разработка интеллектуальных моделей и технологий для повышения эффективности проектирования и сопровождения сложных программных систем» (под руководством проф., д.т.н. Н. В. Ткачука).



Одним из важнейших аспектов деятельности кафедры АСУ, направленных на повышение качества образования и расширение спектра научных исследований, является сотрудничество с зарубежными партнерами – с университетом г. Клагенфурта (Австрия), с Техническим университетом Гамбург-Гарбург (Германия) и Техническим институтом Каринтии, расположенном в г. Филлах (Австрия).

В 2001 г. под руководством ректора НТУ «ХПИ» проф. Л. Л. Товажнянского и при участии представителей кафедры АСУ профессоров М. Д Годлевского и Н. В. Ткачука, а также Председателя Общества Информатики Германии (GI) профессора Г. Майера была организована научно-техническая конференция «Технология информационных систем и ее применение» (ISTA), которая охватывала широкий спектр самых современных информационных технологий. В ней приняли участие более 100 ученых и специалистов из разных стран мира, в том числе из Германии, Австрии, Великобритании, Дании, Италии, России, Словении, Финляндии. В последующие годы конференция ISTA проходила в Солт-Лейк Сити (штат Юта, США), Веллингтоне (Новая Зеландия), Клагенфурте (Австрия), Сиднее (Австралия), Ялте (Украина). Следующую конференцию планируется провести в 2015 году.

С 2001 г. на кафедре АСУ функционирует Центр современных информационных технологий (IT-Центр), основной задачей работы которого является создание условий для успешного выполнения пилотных проектов в сфере современных информационных технологий. В 2006 г. при участии кафедры АСУ был открыт учебно-научно-производственный комплекс «Силиконовая долина», который призван дать возможность студентам и преподавателям вуза без отрыва от учебы или работы принять участие в воплощении реальных разработок и бизнес-проектов.

Сегодня кафедра АСУ осуществляет подготовку по двум направлениям – «компьютерные науки» и «программная инженерия». Основной целью кафедры «Автоматизированные системы управления» НТУ «ХПИ» всегда являлась фундаментальная подготовка специалистов в области автоматизированного управления и информационных технологий. Такой подход был заложен в 60–70-х годах прошлого столетия и полностью оправдал себя в последующие годы. Многие выпускники кафедры АСУ стали известными учеными, преподавателями вузов, руководителями крупных предприятий и организаций, добились значительных успехов в бизнесе.

Залогом успеха кафедры в науке и образовании являются: высокий уровень подготовки студентов в области математики, информатики и иностранных языков на основе тщательного отбора абитуриентов; профессионализм преподавательского состава кафедры, который полностью сформирован из её лучших выпускников; высокий уровень оснащенности вычислительной техникой.

*Зав. каф. системного анализа и управления,
д-р техн. наук, проф. А. С. Куценко*