

55 років підготовки фахівців з автоматизації виробництва в НУХТ (сучасність)

А.П. Ладанюк, І.В. Ельперін

Національний університет харчових технологій

Роботи в галузі автоматизації технологічних процесів харчових виробництв в інституті виконувались ще в 1937–1959 рр. і здійснювались у двох напрямках: створення необхідних технічних засобів, передусім первинних перетворювачів та створення і впровадження систем автоматизації.

Саме в цей час були створені спеціалізовані лабораторії з автоматичного управління. У 1959 р., як окремий структурний підрозділ інституту було утворено кафедру автоматизації виробничих процесів.

З 1977 р. кафедру очолює випускник кафедри 1964 р., доктор технічних, професор, академік Міжнародної академії комп'ютерних наук та систем, Заслужений діяч науки і техніки України А.П. Ладанюк.

Завідувач кафедри професор А.П. Ладанюк спрямував ініціативу колективу на завершення реконструкції матеріально-технічної бази та переобладнання навчальних лабораторій, розпочаті в попередні роки. Була створена лабораторія автоматичних систем управління (АСУ) технологічних виробництв, а на її базі – лабораторія персональних ЕОМ, що в першій половині 80-х років почала поповнюватися мікропроцесорними засобами автоматизації.

У 2000 роки розпочався новий етап модернізації навчальних лабораторій. Було налагоджено співробітництво з провідними фірмами світу, які займалися розробкою і впровадженням нового покоління мікропроцесорних управляючих пристроїв – програмованих логічних контролерів і інших технічних засобів автоматизації.



Лабораторія мікропроцесорної техніки з обладнанням фірми Schneider Electric



Лабораторія автоматичного управління з обладнанням фірм Honeywel, Danfos, Овен

Сьогодні навчальні лабораторії мають одне із найкращих в Україні оснащення технічними засобами провідних фірм світу: Schneider Electric, Vipa,

Mitsubishi, Hitachi, Honeywell, Siemens, Danfos, Open System, FESTO, Овен, Мікрол, Тера та ін., що забезпечує можливість майбутнім фахівцям не тільки оволодівати ґрунтовними теоретичними знаннями, а й набувати необхідних практичних навичок, що дуже цінується майбутніми роботодавцями. У 2011 р., шляхом поділу кафедри автоматизації і комп'ютерно-інтегровані технології були створені дві кафедри: «Автоматизації процесів управління» (зав.кафедри проф. Ладанюк А.П.) і «Інтегрованих автоматизованих систем управління» (зав. кафедри Ельперін І.В.).

Упродовж своєї історії на кафедрах працювали і працюють ветерани: професори А.П.Ладанюк, Д.І.Скобло, В.Г. Трегуб, Б.М. Гончаренко, І.В.Ельперін, В.Д.Кишенько; доценти А.М. Чорний, П.А. Куліш, І.П. Глибін, І.С. Скрипко, Є.Н. Півень, Г.Ф. Калениченко, В.Д. Цюцюра, О.І. Левченко, І.І.Гармаш, Л.І.Корнієнко, Є.Л.Календро, О.М.Баришніков; ст. викл. В.А.Федоренко, В.М.Кушков, К.С.Архангельська; асистенти Є.А.Яценко, К.В.Коновалов.

Показниками плідної науково-дослідної роботи кафедр за час їх існування є підготовка і захист трьох докторських та більше 20 кандидатських дисертацій, отримання понад 100 авторських свідоцтв, підготовка та публікація чотирьох підручника та понад 400 статей і тез виступів на міжнародних науково-технічних конференціях.

В університеті протягом більш ніж 20 років функціонує спеціалізована вчена рада 26.058.05 по захисту кандидатських дисертацій зі спеціальності 05.13.07 «Автоматизація процесів керування», голова – проф. Ладанюк А.П., членами якої у різні періоди часу були: проф. Трегуб В.Г., проф. Беляєв Ю.Б., проф. Гончаренко Б.М., проф. Ельперін І.В., проф. Кишенько В.Д., доц. Календро Є.Л. В останні роки кандидатські дисертації захистили нинішні викладачі кафедр АПУ та ІАСУ Іващук В.В., Луцька Н.М., Смітюх Я.В., Пупена О.М., Власенко Л.О., Сідлецький В.М., Місюра М.Д., Заєць Н.А., Глущенко М.С., Шаруда С.С., Швед С.М., Кроніковський Д.О., а також викладачі Сумського технікуму харчової промисловості (Зігунов, - керівник проф. Кишенько В.Д.).

Викладачі кафедри приймають активну участь у роботі методичних комісій МОН України. Так проф. Ладанюк А.П. є головою підкомісії з напрямку «Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології» науково-методичної комісії МОН України з «Автоматики і управління», членами цієї підкомісії є проф. Ельперін І.В., доц. Луцька Н.М., доц. Іващук В.В. Проф. Ельперін є головою робочої групи МОН України з розробки стандартів з напрямку «Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології».

Кафедра з оптимізмом зустрічає третє тисячоліття, оскільки має всі можливості для забезпечення навчального рівня підготовки фахівців.