



10 березня 1988 року в Чернігівській філії Київського політехнічного інституту було офіційно створено кафедру електронно-обчислювальних машин та програмування. Відтоді минуло вже три десятиліття. І нині кафедра, переживши періоди становлення та всі кризи розвитку, перетворилася на потужний науково-академічний колектив, здатний успішно відповідати на всі сучасні виклики, які життя висуває до підготовки комп'ютерних інженерів у вищих навчальних закладах України.

1995 року кафедру електронно-обчислювальних машин та програмування було перейменовано в кафедру інформаційних та комп'ютерних систем (ІКС). Основна навчальна діяльність кафедри ІКС ЧНТУ вже 30 років поспіль – підготовка бакалаврів та магістрів спеціальності «Комп'ютерна інженерія». Наші студенти одержують високопрофесійну підготовку з основ алгоритмізації та

ні та зв'язки, у тому числі докторів наук, професорів – 14%, кандидатів наук, доцентів – 36%.

Усі науково-педагогічні працівники кафедри протягом останніх років пройшли підвищення кваліфікації (стажування) у ВНЗ, відповідних наукових установах та організаціях, захищено 2 кандидатські дисертації та одну докторську.

З 2016 року кафедру очолює доктор технічних наук Сергій Васильович

емствами». Партнерами цього проєкту були Технічний університет Вільдау (Німеччина), угорський Університет Обуда, австрійський Університет Альпен-Адрия, компанія Штольман із Німеччини. Крім того співвиконавцями стали такі провідні наукові центри України, як Харківський національний університет радіоелектроніки, Одеський національний політехнічний університет та Інститут прикладного системного аналізу НТУ «КПІ». Нині кафедра є співвиконавцем TEMPUS-проєкту «CABRIOLET» № 544497, тема якого «Модельно-орієнтований підхід та інтелектуальна система для еволюційного співробітництва академії та промисловості у сфері електронної та обчислювальної техніки».

У рамках програми TEMPUS 28 травня 2014 року відбулося відкриття Навчального науково-практичного центру аутсорсингу, створеного в рамках проєкту Tempus № 530319 «Інноваційна гібридна стратегія ІТ-аутсорсингового партнерства з підприємствами». У заходах брав участь координатор проєкту від Європейського Союзу професор Гюнтер Толкін із Технічного університету Вільдау. Були представники компанії MV Design,

на діагностика обчислювальних пристроїв та систем» та ін. Успіш наших студентів неодноразово відзначалися грамотами й дипломами.

При кафедрі відкрито регіональну лабораторію з вивчення мережевих технологій компанії Cisco з метою підготовки до сертифікації мережевих інженерів за рахунок застосування новітніх досягнень цієї компанії. Студенти вивчатимуть тут сучасні курси «IoT» та «Cyber Security», присвячені мережевим технологіям, що викладаються додатково до університетських і дають можливість поглибити знання з кібербезпеки, особливо в напрямках практичного вивчення кібербезпеки та пом'якшення її наслідків. Ці курси спрямовані не тільки на студентів, а й на професійних аналітиків із безпеки, які професійно зацікавлені у вивченні сучасних програм мережевої безпеки. Сертифікація CISCO з кібербезпеки зосереджена на темах моніторингу подій, заходів безпеки, тривожності, аналізу мережевого трафіку й реагуванні на інциденти.

Крім того на кафедрі проводяться відкриті навчальні курси «Програмування мовою C++/Java» та «Методи розробки баз даних для інформаційних

Кругла дата

Кафедрі інформаційних та комп'ютерних систем ЧНТУ — 30 років

системного програмування, програмування веб-застосувань і мобільних додатків, комп'ютерної електроніки та схемотехніки, архітектури комп'ютерів, адміністрування операційних систем, принципів функціонування комп'ютерних мереж, IP-телефонії.

Випускники кафедри вміють проєктувати, встановлювати й експлуатувати комп'ютерні системи та мережі, створювати для них сучасне програмне забезпечення, розробляти бази даних, здійснювати ефективний та надійний технічний і криптографічний захист інформації. А отже, здатні успішно працювати системними аналітиками, інженерами-проєктувальниками та адміністраторами спеціалізованих і вбудованих комп'ютерних систем та мереж, баз даних і знань. Випускники кафедри ІКС створюють та експлуатують системні і прикладні програми, розробляють веб-застосування для персональних комп'ютерів та мобільних пристроїв, у тому числі дуже популярні на ринку роз-

Серед наших випускників можна зустріти висококваліфікованих адміністраторів корпоративних і державних комп'ютерних систем, системних архітекторів великих програмних проєктів, керівників комп'ютерних служб державних та приватних підприємств, спеціалістів з комп'ютерної безпеки та захисту інформації.

Кафедра ІКС працює у тісній взаємодії з установами, які працевлаштовують наших випускників. На базі кафедри проводять підготовку персоналу компанії PortaOne, Astound Commerce та інші. Студенти старших курсів мають змогу стажуватися за кордоном, зокрема в університеті Гліндаур (м. Рексхем, Уельс, Великобританія).

Кафедра має міжнародні гранти й бере участь в університетських програмах провідних світових компаній: Philips, Texas Instruments, National Instruments, Altera, Aldec, Informix, Intersystem та інших. Багато наших випускників успішно працюють не тільки в Чернігові, але й в інших містах України, в першу чергу в Києві, а також за кордоном: у США, Німеччині, Великобританії, Польщі... Серед випускників кафедри – співробітників компанії Microsoft, Google, Intel, General Electric та інших.

На кафедрі – 21 викладач, із них на постійній основі працюють 15 осіб. Середній вік науково-педагогічного складу – 49 років. Усі викладачі мають вищу кваліфікацію у сфері розробки інформаційних систем, а 50% – учні ступе-

Зайцев. Підготовку фахівців також забезпечують професори В. В. Казимир, В. П. Клименко, М. В. Мошаль, доценти П. Г. Бивойно, Р. В. Заровський, В. А. Бичко, М. М. Нак, С. О. Нестеренко, Є. В. Нікітенко, О. А. Прила, Д. В. Рагозін, Є. В. Риндин, А. В. Ярило-вель, старші викладачі А. С. Посадська, С. П. Казнадій, І. В. Фірсова, А. І. Роговенко, С. М. Семендяй, С. С. Стасюк, асистенти Я. Ю. Усов, Р. Б. Андрущенко, В. В. Супрун, А. М. Усік, Д. Ю. Юрченко, А. Ю. Солдатов, А. Д. Бескостий, А. О. Радченко.

На кафедрі проводиться значна робота з подальшого розвитку наукової та науково-виробничої діяльності. Так, 2014 року О. А. Прила, а 2017-го А. С. Посадська захистили кандидатські дисертації за спеціальністю «Інформаційні технології». У 2016 році завідувач кафедри С. В. Зайцев захистив докторську дисертацію за тією ж самою спеціальністю. Нині в аспірантурі навчаються А. О. Радченко, Д. Ю. Юрченко, А. Ю. Солдатов, В. В. Супрун, А. М. Усік, М. О. Цирулін, С. О. Урсул, Р. Б. Андрущенко, А. Д. Бескостий, Д. М. Сиса.

Викладачі та студенти активно задіяні у виконанні міжнародних науково-дослідних проєктів транс'європейської програми TEMPUS. Так, кафедра виконувала TEMPUS-проєкт № 530319 «Інноваційна гібридна стратегія ІТ-аутсорсингового партнерства з підпри-

Чернігівського філіалу SysID, чернігівської ОДА.

Окрім згаданих вище кафедрою було виконано багато науково-дослідних та проєктних робіт, серед яких «Створення захищеної системи голосового конференц-зв'язку в IP-мережах», «Медична грид-система для популяційних досліджень у галузі кардіології на базі електрокардіограм», «Реалізація комплексу економіко-математичних моделей для прогнозування наслідків впливу бюджетно-податкової політики держави на економіку регіонів на основі використання грид-технологій», «Електронна система голосування «Mobile-RADA». У виконанні науково-дослідних робіт разом із викладачами беруть участь і студенти, кількість яких щорічно зростає й нині становить близько 30 осіб.

Щорічно студенти й викладачі кафедри долучаються до проведення та участі у Всеукраїнській конференції з вільного програмного забезпечення, співорганізатор якої – Національна академія наук України, а також організують Міжнародну науково-практичну конференцію з математичного та імітаційного моделювання систем (МОДС) разом із Інститутом проблем математичних машин і систем Національної Академії наук України. Студенти беруть участь у всеукраїнських студентських олімпіадах «Web-розробка та web-дизайн», із дисципліни «Техніч-

систем», де можуть навчатися всі бажаючі.

Кафедра ІКС має у своєму складі лабораторії відомих у світі корпорацій і фірм: Altera, СкандіРус, Xilinx, Aldec, Texas Instruments, Philips, Porta One; одержує значну кількість грантів від провідних компаній світу; бере участь у виконанні наукових та освітніх проєктів Європейського співтовариства. Також – постійно організовує зустрічі й семінари для викладачів та студентів університету з представниками ІТ-компаній. Такі семінари присвячені питанням кооперації між вищим навчальним закладом та ІТ-індустрією, працевлаштуванню студентів, напрямкам професійного розвитку.

За тридцять років своєї академічної й наукової роботи кафедра інформаційних та комп'ютерних систем ЧНТУ здобула заслужене визнання як потужний науковий і творчий колектив, здатний надавати своїм студентам та аспірантам освіту за справжнім європейським рівнем. Ця підготовка дає молоді добру путівку в життя, дозволяє мати цікаву й дуже популярну професію. Кафедра упевнено дивиться в майбутнє і сподівається й надалі нести в суспільство розумне, добре та вільне.

З ювілеєм тебе, кафедро!

Марія ПИСЬМЕНЮК,
секретар кафедри