

Ю. Г. ЛЕГА

ЧЕРКАССКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Черкасский инженерно-технологический институт основан в 1960 г. на базе Киевского политехнического института. Имеет четвертый уровень аккредитации и право готовить бакалавров, специалистов, магистров. Обучение осуществляется по дневной, заочной форме и экстерном. Учебный процесс построен в соответствии с опытом и требованиями ведущих технических и экономических университетов Украины. Подготовка специалистов ориентирована на потребности предприятий региона, с которыми связан институт.

Учебный процесс обеспечивают 316 преподавателей, в том числе 22 доктора наук, профессора. Среди них 14 академиков отраслевых АН Украины и 6 академиков Нью-Йоркской АН, 105 кандидатов наук. Создана аспирантура по 25 специальностям и докторантура по 4 специальностям. По качественному составу кадров, уровню обеспечения помещениями и общежитиями институт занимает одно из ведущих мест в Украине.

В вузе проводится обучение иностранных граждан из 30 стран мира. Обучаясь в институте, студенты могут пользоваться современной библиотекой, читальными залами, мощными вычислительными центрами, компьютерными классами, в том числе с выходом в сеть Интернет.

Физическая подготовка студентов осуществляется на базе спортивного комплекса и стадиона.

Обучение студентов проводится на шести факультетах.

Финансово-экономический факультет обучает студентов современным популярным специальностям — «Финансы» (налоговое дело, государственные финансы, финансы предприятий) и «Учет и аудит» (учет в бюджетной сфере и в промышленности).

Факультет экономики и управления готовит специалистов по специальностям «Экономика предприятий» (экономика и организация предпринимательской деятельности), «Менеджмент организаций» (менеджмент на рынке товаров и услуг), «Прикладная лингвистика».

Факультет информационных технологий и систем обучает традиционным компьютерным специальностям, связанным с разработкой и эксплуатацией компьютерных систем: «Информационные управляющие системы и технологии», «Программное обеспе-

чение автоматизированных систем», «Компьютерные системы и сети».

Приборостроительный факультет готовит специалистов по схемотехническому проектированию радиотехнических устройств и специалистов по приборам точной механики: «Радиотехника» (аппаратура передачи данных по каналам связи), «Приборы точной механики» (контрольно-измерительные приборы, медицинское приборостроение).

Факультет компьютеризированных технологий машино-

строения на высоком уровне и с применением современных технологий ведет обучение студентов по специальностям «Технология машиностроения» (интегрированные компьютерные системы технологической подготовки производства), «Металлорежущие станки и системы», «Обработка материалов по спецтехнологиям» (компьютеризированные технологии упрочнения и восстановления деталей машин).

Строительный факультет осуществляет подготовку студентов по следующим направлениям: «Промышленное и гражданское строительство», «Химическая технология неорганических веществ», «Экология».

Факультет довузовской подготовки позволяет готовить будущих абитуриентов к поступлению в вуз. На *факультете переподготовки специалистов* на базе существующих специальностей желающие могут переквалифицироваться, что очень важно в современных рыночных условиях работы.

**Лега Юрий Григорьевич,
профессор, канд. техн. наук,
заслуженный работник
народного образования**

**Украины,
акад. Международной
академии компьютерных
наук и систем, Украинской
АН национального
прогресса,
ректор ЧИТИ.**

**Научные интересы:
передача шумоподобных
сигналов по каналам связи.
Увлечения: теннис, плавание,
стрельба, путешествия.**

**18006, Украина, Черкассы,
бул. Т. Шевченко, 460.
Тел. (0472) 43-35-64**

**E-mail:
cheti@cheti.cherkassy.ua
www.chiti.uch.net**

В конце 1980-х — в начале 1990-х годов в институте сформировались известные научные школы, которые в настоящее время объединяют практически все приоритетные научные направления в вузе и являются базой для подготовки специалистов высшей квалификации. Научные исследования развиваются на основе шести научных школ, которые возглавляют ведущие ученые. По результатам научной деятельности успешно защищаются докторские и кандидатские диссертации, издаются научные работы на Украине и в СНГ, а также в таких ведущих научных центрах, как Кембридж, Оксфорд, Мюнхен, Стокгольм, Мадрид и др. Школы получили активное развитие несмотря на временные трудности с финансированием научной деятельности.

Под руководством заведующего кафедрой математики д. ф.-м. н., профессора Дисканта В. И. успешно развивается *математическая школа*. Научные работы посвящены фундаментальным исследованиям в области геометрии выпуклых тел.

Школу химии и экологии возглавляют д. х. н., профессор кафедры химии Минаев Б. П. и заведующий кафедрой химических технологий неорганических веществ к. т. н., профессор Столяренко Г. С. Научные работы используются при разработке приборов для очистки питьевой воды. Кроме того, ученые данного направления проводят оригинальные теоретические исследования в области квантовой химии.

Школа материаловедения и высокоэффективных процессов обработки. Ее возглавляют заведующий кафедрой обработки материалов по спецтехнологиям д. т. н., профессор Поляков С. П. и к. х. н., профессор Дубровская Г. Н. Результатом работы этой научной школы является разработка новых технологий обработки и математического ап-

парата проектирования рельефа в среде современных САПР.

Школу филологии украинских американистов возглавляет заведующий кафедрой иностранных языков д. ф. н. профессор Шпак В. К. Ученые этой школы — авторы современных учебников английского языка, изданных на украинском языке. Этими учебниками могут пользоваться все студенты, обучающиеся на Украине.

Школа вычислительной техники и информатики — заведующий кафедрой информационных управляющих систем и технологий д. т. н., профессор Тимченко А. А. Ученые данного направления совместно с Институтом кибернетики им. В. М. Глушкова НАН Украины образовали отдел системных информационных технологий.

Под руководством заведующего кафедрой радиотехники д. ф.-м. н., профессора Кунченко Ю. П. в институте получила развитие *школа нелинейных методов статистической обработки сигналов, принимаемых на фоне негауссовских помех*. Основные работы ведутся в таких направлениях как оптимальная фильтрация сигналов, обнаружение, распознавание, оценка параметров сигналов на фоне негауссовских помех. Впервые в мире получены оригинальные результаты по статистической обработке сигналов.

Необходимо отметить, что практически все кафедры вуза имеют результаты теоретических и практически значимых научных разработок. В современных условиях уменьшения объема финансирования высшей школы руководство института изыскивает новые формы управления и организации научной деятельности института, стимулирующие дальнейшее развитие научных школ вуза на создание научно-технической продукции.

Сборник задач по конструированию и технологии радиоэлектронных средств.— Харьков, 1999.— 136 с. (На украинском языке.)

В сборнике приведены основные принципы теории конструирования электронных средств, пути и примеры решения конструкторско-технологических задач.

Ашарина И. В. Информатика.— М. : МГИЭТ, 2000.— 100 с.

Конспект лекций посвящен изучению языка C⁺⁺. Материал дан в порядке усложнения: от простейших программ, имеющих линейную структуру, до достаточно сложных, состоящих из подпрограмм (функций). Конспект лекций содержит необходимые для изучения языка C⁺⁺ данные об архитектуре ЭВМ IBM PC и процессора семейства 8086, а также сведения о системах счисления. Приведены понятия алгоритма, рассмотрены схемы алгоритмов.

Для студентов, начинающих изучать язык программирования C⁺⁺.

Дополнительная информация по тел. (095) 532-9832, e-mail: ipk@rnd.miee.ru

