



Кафедра фізичної та біомедичної електроніки



*Доцент
О. Д. Баранцева*

Історія кафедри “Напівпровідники та діелектрики” (колишня назва) починається з 1967 р. Тоді кафедру очолив доцент К. П. Зуєв. З 1969 р. кафедрою протягом багатьох років завідувала доцент О. Д. Баранцева. Разом з нею вели підготовку інженерів електронної техніки для підприємств електронної промисловості міста і всього СРСР доценти: О. П. Головка, В. А. Шершель, Е. Н. Шейхет, О. В. Вервика, А. В. Суслов, В. І. Тараканов, Л. Л. Романов, В. Г. Савченко, Є. Я. Швець та ін. У 1974 р. під керівництвом О. Д. Баранцевої при кафедрі була створена й успішно працювала до 1991 р. галузева науково-дослідна лабораторія НВЧ інтегральних пристроїв. Новим етапом у розвитку кафедри стало виділення з її складу двох нових кафедр: “Промислова електроніка і електронна техніка” – 1978 р. (зав. кафедри доц. В. І. Тараканов) і “Мікроелектроніка” – 1983 р. (зав. кафедри доцент О. Д. Баранцева), а кафедру “Напівпровідники і діелектрики” з 1983 р. очолював доцент О. В. Вервика. У 1985 р. на чолі кафедри “Напівпровідники і діелектрики” став професор Д. І. Левінзон. Під його науковим керівництвом на кафедрі відкриті аспірантура й докторантура, де були підготовлені та захищені 2 докторські та 8 кандидатських дисертацій.

У 1989 р. кафедра отримала нову назву “Компоненти і матеріали електронної техніки”.

1998 р. знаменує початок підготовки фахівців з нової спеціальності – “Фізична і біомедична електроніка”. З 2000 р. кафедрою завідує професор ЗДІА Є. Я. Швець.

Останнім часом кафедра значно зміцнила свою матеріально-технічну базу. З’явилися нові лабораторії, оснащені комп’ютерною технікою, електронною діагностичною апаратурою. Викладачами



*Професор
Д. І. Левінзон*



*Професор ЗДІА
Є. Я. Швець*



В. М. Михайлін в науково-дослідній лабораторії



Випускники кафедри ФБМЕ – сьогоднішні викладачі та співробітники цієї кафедри

кафедри розроблені нові віртуальні лабораторні практикуми. Усі дисципліни, що вивчаються студентами на кафедрі, забезпечені навчальними посібниками з грифом МОНУ, конспектами лекцій і методичними вказівками до лабораторних робіт, написаними викладачами та виданими в РВВ ЗДІА. Навчальний процес на кафедрі здійснюють лише фахівці вищої кваліфікації: професор В. М. Михайлін, професори ЗДІА Є. Я. Швець, М. М. Турба, З. А. Ніконова і 12 доцентів – О. П. Головка, В. І. Матискін, І. М. Кузнецова, Н. І. Строїтелева, Л. Б. Дмитрієва, О. О. Кисарін, О. Ю. Небеснюк, М. Г. Сидоренко, Г. Г. Коломоєць, Т. А. Шарапова, В. В. Кравчина, Л. Л. Верьовкін. Близько 2,5 тисяч спеціалістів з електронної техніки підготувала кафедра за роки свого існування. Серед них депутат Верховної Ради України О. А. Козуб, директори заводів і підприємств С. І. Хойна, В. П. Попов та інші.

Чимало випускників кафедри захистили дисертації: докторські – М. М. Ткаченко, В. М. Михайлін, І. Є. Таланін, В. Л. Костенко та кандидатські – С. Л. Биткін, Т. В. Критська, В. Г. Халаджі, І. Є. Таланін, Н. І. Строїтелева, Г. П. Коломоєць, З. А. Ніконова, Л. Б. Дмитрієва, С. Л. Хрипко, О. Ю. Небеснюк, В. І. Таланін, Є. М. Кисельов та ін. Починаючи з 2004 р., кафедра випустила більше 60 магістрів. Серед студентів кафедри є іноземні студенти, що приїхали на навчання до України з Тунісу, Сирії, Китаю, Марокко. Диплом магістра отримали: у 2005 році Зієд Жендубі з Тунісу, в 2006 р. – Каєк Файсал (Сирія), Джабар Ейхаб (Сирія). На кафедрі ведуться науково-дослідні роботи під керівництвом професорів В. М. Михайліна ("Фонометрія в діагностиці і біомедичних дослідженнях"), Є. Я. Швеця ("Методи виявлення і обробки біоелектричних сигналів для діагностичних сигналів; сучасні методи діагностики офтальмологічних патологій"). За результатами досліджень викладачі кафедри, аспіранти, магістри, пошукувачі і студенти виступають з доповідями на конференціях різного рівня, зокрема як на щорічних у ЗДІА, так і на міжнародних конференціях. Кожного року співробітники кафедри та студенти виступають з 80–90 доповідями на конференціях, що проводяться в м. Запоріжжі, Києві, Харкові, Хмельницьку, Варні (Болгарія), Луганську та ін. Наполегливо працюють викладачі кафедри у видавничій справі: щорічно видається 3-4 навчальні посібники, у т.ч. 1–2 з грифом МОНУ, близько 20 методичних вказівок, публікується до 100 наукових статей та тез доповідей. У 2007 р. кафедра відзначила своє 40-річчя, вік зрілості і великих надій на майбутнє.



Декан З. А. Ніконова вітає випускника магістра Каєк Файсала (Сирія)