



Кафедра електронних систем



*Доцент
В. І. Тараканов
Перший завідувач
кафедри*



*Професор
А. В. Переверзєв*

Кафедра була створена у 1978 р. Вона мала назву “Кафедра “Промислової електроніки і електронної техніки”. Відкриття в Запоріжжі спеціальності 0612 “Промислова електроніка” було зумовлено наявністю в м. Запоріжжі виробничої бази з перетворювальної техніки (НДІ “Перетворювач”, ОКБ “Перетворювач”, КБ і Електроапаратний завод, ОКБ і завод “Гамма”, ОКБ і завод “Іскра”, завод “Радіоприлад”).

Першим завідувачем кафедри був обраний доцент В. І. Тараканов. Перший прийом студентів у кількості 26 чоловік (з них 17 медалістів) відбувся в 1979 р.

Спочатку кафедрі було виділено два приміщення для створення лабораторій. Під керівництвом доцента В. І. Тараканова співробітники кафедри у найкоротший термін обладнали лабораторії, що дозволило вже з початку навчального року проводити в них заняття. Першими співробітниками кафедри були: Л. П. Савельєв, Є. Я. Швець, В. В. Семенов, В. В. Сарапкін, М. Г. Томілов, О. В. Стельмах, А. П. Тимошенко, Т. В. Панасюк, В. Ф. Солоділова, О. І. Табачкова, Ж. Г. Гарбузова, О. Б. Рагіна, О. П. Головка, О. В. Правдіна, І. Л. Гоголь, Ю. П. Приходько. У перший рік кафедра забезпечувала викладання 14 навчальних дисциплін. Спочатку кафедра приймала на навчання дві академічні групи, а з 1980 р. – 4 академічні групи. Перший випуск відбувся в 1981 р. У 1982 р. завідувачем кафедри був призначений доцент А. В. Переверзєв. Він організував підготовку



Кафедрі 5 років

аспірантів за фахом 05.09.12 – “Напівпровідникові перетворювачі електроенергії”. Основними науковими напрямками кафедри є: напівпровідникові перетворювачі електроенергії, електрогенеруючі системи на базі вітроенергетичних установок, моделювання процесів і структур функціонально-інтегрованих силових напівпровідникових пристроїв. Значний внесок у розширення тематики госпдоговірних та держбюджетних наукових робіт зробив проф. ЗДІА В. В. Семенов. За його безпосередньою участю виконувалися такі НДР: системи діагностики напівпровідникових перетворювачів, високочастотні джерела живлення для промислових озонаторів, генератори високовольтних імпульсів (з цієї теми була підготовлена і захищена кандидатська дисертація О. Г. Вороніним), розробка напівпровідникових перетворювачів для вітроенергетичних систем (з цієї теми була підготовлена і захищена кандидатська дисертація Д. Г. Алексієвським). Протягом часу змінювався склад викладачів та співробітників кафедри. Окрім вищезгаданих на кафедрі почали працювати Л. Г. Романов, Д. Г. Алексієвський, М. І. Ніколаєв, А. В. Таранець, Г. П. Борейко, О. М. Буров, М. Г. Сидоренко Н. А. Омельчук, О. О. Махно та ін.

Кафедра підтримує наукові зв'язки зі спорідненими кафедрами інших ВНЗ і підрозділами науково-дослідних установ: Інституту електродинаміки НАН України, КПІ, ХДПУ-ХПІ, Державного морського технічного університету (м. Миколаїв), Сумського державного університету, Національного гірничого університету (м. Дніпропетровськ). За роки існування кафедрою було підготовлено понад 1,5 тисячі фахівців електронної



Професор
В. В. Семенов



Професор
Л. Г. Романов



Старший викладач
Н. А. Омельчук



Доцент
О. О. Махно



Заняття в навчальній аудиторії кафедри



Проведення лабораторних робіт на сучасному промисловому обладнанні

техніки, більше 50 магістрів, з яких 34 – фахівці для інших країн. Кафедра має довгострокові договори і короткострокові замовлення на підготовку спеціалістів, завдяки чому всі випускники після закінчення отримують високооплачувану престижну роботу. З 2006 р. виконуючим обов'язки завідувача кафедри призначений доц. Д. Г. Алексієвський, а з 2007 р. його обрано на посаду завідувача кафедри. Підвищення якості навчально-виховного процесу, забезпечення студентів навчальними і методичними посібниками – одне з важливих завдань колективу кафедри.

Цьому сприяє інтенсивна науково-дослідна робота кафедри, до якої широко залучаються студенти. На кафедрі працює аспірантура зі спеціальності 65.09.12. "Напівпровідникові перетворювачі електроенергії". За останні роки викладачами та аспірантами захищені: докторська дисертація (А. В. Переверзев) та кандидатські дисертації (О. Г. Воронін, К. Є. Івашукін, О. Г. Алексєєв, Д. Г. Алексієвський, О. В. Василенко, С. Л. Шмалій).

На кафедрі відбулись значні зміни: замінена морально застаріла техніка, установлені персональні комп'ютери для спеціалізованих аудиторій і навчальних лабораторій кафедри, успішно впроваджується модульно-рейтингова система оцінювання знань студентів. Все це сприяє підвищенню якості навчального процесу.



Аспіранти О. М. Буров, А. В. Таранець



*Доцент
Д. Г. Алексієвський*



*Асистент
М. І. Ніколаєв*