

## ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ НТУУ «КПІ» 75 років

22 лютого 2007 року Теплоенергетичний факультет Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» буде святкувати 75-річчя від дня свого заснування.



На сьогоднішній день ТЕФ є одним з найбільших структурних підрозділів НТУУ «КПІ». В його стінах, на п'яти кафедрах, навчається більше 2000 студентів з 10 спеціальностей, навчальний процес забезпечує більше 100 науково-педагогічних працівників, з них 14 д. т. н. професорів. За період існування факультету підготовлено багато тисяч фахівців-енергетиків. Серед випускників ТЕФ значна кількість видатних діячів енергетичної та енергомашинобудівної галузей, керівників, висококваліфікованих спеціалістів, науковців, які відігравали і відіграють визначну роль у розвитку вітчизняної енергетики.

Підготовка інженерів теплоенергетиків у Київському політехнічному інституті була розпочата з перших же днів його організації і до 1931 року здійснювалась на механічному та інженерному відділеннях. Вже на початку існування КПІ тут працювали відомі фахівці-теплоенергетики: О. О. Радціг – засновник російської школи теплотехніки, К. О. Зворикін, О. Я. Ступін, Т. Т. Усенко, Г. С. Жирицький, І. А. Ладигенський, М. О. Кичигін та інші.



**Декан факультету Є. М. Письменний**  
д.т.н., професор, завідувач кафедри АЕС і ІТФ

У повоєнний період деканами факультету були проф. М. О. Кичигін (1945-1951 рр.), доц. А. П. Орнатський (1951-1955 рр.), доц. О. І. Бутузов (1955-1962 рр.), доц. Бабенко (1962-1978 рр.), проф. В. О. Христин (1978-1979 рр.), проф. О. М. Алабовський (1979-1989 рр.), доц. В. В. Босий (1989-2001 рр.), з 2001 року деканом ТЕФ обрано проф. Є. М. Письменного.

У 1951 р. на кафедрі «Теоретичної і загальної теплотехніки» розпочата підготовка інженерів по спеціальності «Промислова теплоенергетика». В період становлення нової спеціальності велика робота проведена співробітниками кафедри, доцентами І. Е. Венеракі, М. К. Пилипко, С. О. Романовським, С. Н. Файнзільбергом, В. О. Чеботарьовим та іншими.

У 1957 р. на базі кафедри парових котлів створена проблемна лабораторія теплообміну і газодинаміки, яку очолив акад. В. І. Толубинський.

У повоєнні роки на базі кафедри теплових двигунів, яку з 30-х років по 1956 рік очолював проф. І. Т. Швець, почалася підготовка спеціалістів з газотурбінного напрямку, внаслідок чого кафедра отримала назву «Кафедра парових і газових турбін». З 1960 року при кафедрі створена лабораторія «Газотурбобудування», яку очолив проф. Христин В. О.

У 1958 р. в КПІ була створена кафедра автоматизації металургійних процесів. Тут під керівництвом проф. В. С. Кочо склалася школа з автоматизації металургійних і теплоенергетичних процесів. У 1962 р. кафедра була реорганізована в кафедру автоматизації теплових процесів

В 1901-1902 роках в КПІ створюються теплотехнічні лабораторії парових машин та двигунів внутрішнього згорання (керівник О. О. Радціг), парових котлів (керівник О. Я. Ступін), а також котельна установка теплової станції КПІ.

В 1903 році організована кафедра котельних установок. О. Я. Ступін призначений професором цієї кафедри, яку він очолював до 1928 року.

Підготовка інженерів по тепловим двигунам також розпочалася з перших років існування КПІ. Кафедру того часу очолював видатний спеціаліст цієї галузі – професор Г. С. Жирицький.

З 1922 року при механічному факультеті КПІ була створена кафедра теплотехніки на чолі з проф. П. Т. Усенко.

Самостійне існування факультет розпочав у 1931 році, коли його було створено у складі енергетичного інституту.

Першими деканами факультету були проф. І. Т. Швець і проф. М. А. Кондак.

промислових підприємств і перейшла до складу теплоенергетичного факультету, де було розпочато підготовку фахівців за спеціальністю “Автоматизовані системи управління теплоенергетичними процесами промислових підприємств”.

У 1985 р. на ТЕФ була заснована кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів та систем.



Вагомий внесок в розвиток прикладної теорії оптимального керування зробив в ці роки на кафедрі автоматизації с.н.с. М. З. Згуровський - майбутній ректор НТУУ “КПІ”, академік НАН України.

З 1991 р. на кафедрі розвивається школа сучасних комп’ютерних технологій в енергетиці .

У 1974-1975 рр. введено в експлуатацію комплекс будівель учбового корпусу ТЕФ (корпус №5) загальною площею понад 14 тис. м<sup>2</sup>, що створювало об’єктивні умови для покращення якості підготовки спеціалістів і розвитку наукових досліджень на факультеті.

У 1985 створено кафедру автоматизації проектування енергетичних процесів та систем

На початку нового тисячоліття теплоенергетичний факультет являє собою великий навчально-науковий комплекс, який має п’ять кафедр та розгалужену систему науково-дослідних підрозділів. До учбової роботи на факультеті залучено більше 100 викладачів (з них 17 докторів наук). На кафедрах ТЕФ та в складі НДЧ працює 79 кандидатів технічних наук.

На основі існуючої науково-технічної бази успішно ведеться підготовка докторів та кандидатів технічних наук. Починаючи з 1973 р. на факультеті захистили докторські дисертації В.О. Христин, О.М. Алабовський, М.К. Безродний, Ю.Г. Дашків, В.Г. Риферт, М.Г. Семена, В.А. Єрошенко, Л.О. Кесова, Г.М. Любчик, С.М. Письменний.

На базі ТЕФ створено спеціалізовану вчену Раду Д.26.002.091 по захисту докторських та кандидатських дисертаційних робіт (голова Ради проф. Г.М. Любчик, Учений секретар доц. Коньшин В.І.) з трьох спеціальностей:

05.14.06 – Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика;

05.14.14 – Теплові та ядерні енергоустановки;

01.02.05 – Механіка рідини, газу та плазми.

Наукові підрозділи ТЕФ мають зв’язки з різними навчальними закладами та фірмами США, Германії, Мексики, Росії та інших країн, в тому числі з НІІ ПММ (Росія), НДІ Середнього Заходу (США).

Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУУ “КПІ” веде на теплоенергетичному факультеті підготовку по слідующим спеціальностям:

1. Атомна енергетика
2. Котли та реактори
3. Автоматизоване управління технологічними процесами
4. Комп’ютерно-інтегровані технологічні процеси та виробництва
5. Теплоенергетика
6. Теплові електричні станції