

**ІНТЕГРАЦІЯ ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ДИПЛОМНЕ
ПРОЄКТУВАННЯ СТУДЕНТІВ КАФЕДРИ ТУРБІНОБУДУВАННЯ
НТУ «ХПІ»: ВНЕСОК У РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА**

Меньшиков С. О.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Кафедра турбінобудування Національного технічного університету «ХПІ» є унікальним освітньо-науковим осередком, що здійснив вагомий внесок у розвиток енергетичного машинобудування в Україні. Протягом десятиліть кафедра забезпечувала підготовку висококваліфікованих інженерних кадрів для провідних підприємств галузі, зокрема Харківського турбогенераторного заводу (ХТГЗ), інших турбінних заводів та проєктно-конструкторських організацій.

Однією з особливостей освітнього процесу на кафедрі була тісна інтеграція навчання з виробничою практикою. Студенти залучалися до вирішення актуальних технічних завдань, що виникали безпосередньо на промислових підприємствах. За ініціативи виробничих партнерів, дипломне проєктування студентів часто ґрунтувалося на реальних виробничих задачах, що потребували інженерного аналізу й практичного розв'язання. У багатьох випадках дипломні роботи виконувалися на підприємствах-замовниках проєктів, що сприяло формуванню практичної компетентності майбутніх інженерів.

Завдяки поєднанню фундаментальної підготовки, прикладної спрямованості досліджень і сталим зв'язкам з галузевими підприємствами, кафедра турбінобудування ХПІ тривалий час залишалася провідним науково-освітнім центром у сфері енергетичного машинобудування.

На 1962/1963 навчальний рік лише ХТГЗ просив доручити студентам виконати дипломні проєкти парових і газових турбін за 12 темами. Матеріали дипломних проєктів пізніше були використані на заводі під час розробки і створення парових і газових турбін. Главенергомеханізація Центральне конструкторське бюро Харківський філіал в тому році також просило направити для виконання реальних дипломних проєктів трьох студентів-турбіністів 5-го курсу. Загалом же в 1962/1963 навчальному році з 41 дипломної роботи 33 були виконані за реальними завданнями підприємств [1].

У 1968\69 навчальному році за завданням ХТГЗ було виконано 16 реальних дипломних проєктів із модернізації турбін К-300-240, К-500-240 і К-165-130 [2].

Залучення студентів до вирішення практичних виробничих завдань стало системним елементом освітнього процесу на кафедрі. Щороку дипломники виконували кваліфікаційні роботи, що базувалися на реальних дослідницьких і конструкторських завданнях, сформульованих підприємствами енергетичного машинобудування. Такий підхід забезпечував майбутнім фахівцям можливість здійснювати прикладний внесок у розвиток галузі ще на етапі навчання.

Література:

1. ДАХО (Державний архів Харківської області). Ф. Р-1682, Оп.13. Спр. 788. арк.6-7.
2. ДАХО. Ф. Р-1682, Оп.13. Спр. 2830. арк.8.