

**ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ
ХАРКІВСЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ
(ДРУГА ПОЛОВИНА ХХ СТ.)**

Тверитникова О.Є.

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

На початку 1950 рр. у вищих технічних навчальних закладах України розпочався процес зміни організаційних форм науки, що відбилося на формування мережі електротехнічної освіти. Особливе місце в підвищенні якісної підготовки інженерів-електротехніків відводилося науково-дослідній студентській роботі. З'явилися такі форма організації наукової роботи як студентські науково-технічні товариства (СНТ). СНТ Харківського політехнічного інституту (ХПІ), науковий керівник професор І.І. Стрелков, охоплювало 10 факультетів і понад 1050 студентів. Дослідна робота проводилася також в наукових студентських гуртках, організованих при кафедрах. 15–17 квітня 1950 р. відбулася перша в ХПІ студентська науково-технічна конференція, в роботі якої взяли участь 600 студентів.

У 1960 рр., з метою посилення практичної підготовки студентів та розвитку їхніх самостійних навичок, в ХПІ організовані студентські проектно-конструкторські бюро (СПКБ). Бюро охоплювали студентів старших курсів, які вже мали певну теоретичну підготовку і сприяло розвитку науково-технічного і творчого потенціалу студентів. Учасники СПКБ займалися науковими дослідженнями, апробацією результатів, впровадженням розробок спільно із промисловими підприємствами у межах проведення держбюджетної та госпдоговірної тематики кафедр. Наприклад, у 1964 р. до навчального процесу інституту впроваджено наукові розробки кафедри автоматики та телемеханіки. Створено кабінет програмного навчання, який було обладнано обчислювальними машинами типу «Контроль», що виготовлялися в СПКБ ХПІ під керівництвом Ф.А. Ступеля

В 1970 рр. розвиток науково-дослідної роботи вищої електротехнічної школи дозволив значно розширити лабораторний практикум, забезпечити його проведення сучасним обладнання і обчислювальною технікою. Навчання включало аспекти науково-дослідної роботи, зокрема організація тематичних студентських семінарів та наукових товариств, проведення щорічних науково-практичних конференцій молодих вчених. Студенти активно залучалися до виконання наукової тематики кафедр інституту.