

**ГАЛУЗЕВІ ТА ПРОБЛЕМНІ ЛАБОРАТОРІЇ ХПІ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ
ЗАСІБ СПІВРОБІТНИЦТВА ПРОМИСЛОВОСТІ І ВИЩОЇ ШКОЛИ У
1957–1958 РР.**

Шишкіна Є.К.

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

В умовах формування постіндустріального суспільства перед вітчизняною вищою школою постала нагальна необхідність реформування з метою ефективного використання потенціалу вишів для вирішення наукових та науково-технічних проблем розвитку економіки України. Одним з перспективних напрямків інтеграції освіти, науки і виробництва є створення територіально-галузевих об'єднань підприємств, які тісно співробітничать із науковими установами та органами місцевої влади з метою підвищення конкурентоздатності власної продукції та економічного зростання регіону. В зв'язку з цим особливої актуальності набуває вивчення досвіду співробітництва ХПІ з промисловими підприємствами у 1957–1958 роках.

У другій половині 1950-х років за участі промислових підприємств при кафедрах ХПІ, які виконували дослідження на їх замовлення, було обладнано 11 базових лабораторій: парогазотурбінобудування, технології жирів, локомотивобудування, технології та прикладної фізичної хімії силікатів, тепловозних і силових двигунів, мінералокерамічного різального інструменту, техніки високих напруг і перетворювачів струму, тракторних і комбайнових двигунів, раціональних методів використання Шебелінського газу, гальваніки й антикорозійних покриттів, тракторобудування. Згодом, розробка масштабної госпрозрахункової тематики зумовила створення самостійних проблемних лабораторій: динамічної міцності деталей машин, використання коксохімічної сировини та природного газу для виробництва полімерів і радіотехніки. Створення базових і проблемних лабораторій сприяло концентрації сил вчених на вирішенні найважливіших завдань і зміцненні зв'язків з виробництвом. Як наслідок, на 1958 рік колектив інституту виконав 384 наукові роботи, з яких 339 були впроваджені у виробництво.

Таким чином, зусилля наукового колективу інституту було зосереджено на вирішенні основних проблем взаємовигідного співробітництва вищої школи і виробництва. ХПІ забезпечив кадрове і наукове підґрунтя для створення багатьох конкурентоспроможних галузей: випуску турбін, двигунів, тракторів, літаків, танків, тепловозів, електричних машин і генераторів, систем зв'язку, включаючи космічний зв'язок.