

Університет — це перш за все науковий центр, в якому зосереджені науково-дослідні організації (інститути, лабораторії), що ведуть наукові дослідження і впроваджують в промисловість і сільське господарство результати своїх досліджень і новітні прогресивні технології, а також на цій основі готують різного рівня фахівців для промисловості і сільського господарства.

Університет якісно відрізняється від інституту тим, що він готує наукових фахівців не тільки через аспірантуру та докторантуру, як це робиться в інститутах, але і в процесі навчання готує так званих магістрів з введенням відповідних дипломів.

Одним з головних завдань ректорату, деканатів, кафедр, викладацького складу університету є організація на факультетах і кафедрах науково-дослідних лабораторій, які поступово перетворювалися б у науково-дослідні інститути при університеті. Зараз в університеті є лише один науково-дослідний технологічний інститут, одна проблемна і п'ять галузевих науково-дослідних лабораторій при кафедрах, це дуже мало. В найближчий час потрібно, по-перше, принаймні подвоїти кількість науково-дослідних лабораторій, якісно покращити їх роботу.

По-друге, потрібно налагодити тісний контакт кафедр і факультетів

інституту з відповідними лабораторіями і відділами розташованих в Харкові і Харківському регіоні науково-дослідних установ, перш за все — з Українським науково-дослідним інститутом сільськогосподарського машинобудування, Інститутом тваринництва УААН, Інститутом овочівництва і баштанництва УААН, Інститутом рослинництва і генетики ім. Юр'єва УАНН, з тракторним заводом, заводом тракторних двигунів та з лабораторіями і відділами інших інститутів. Завдання кафедр — заснувати там філіали своїх кафедр з тим, щоб в перспективі організувати спільні підприємства по розробці нових робочих органів машин і технологій, по розробці системи машин для Харківського регіону, по покращанню принципів експлуатації машино-тракторного парку.

Нашому університету необхідно прийняти участь в створенні в Харківському регіоні «Технополіса», проект якого розробляє інженерний центр «Конверсія», де керівником є член нашої спеціалізованої ради по захисту дисертацій — Гришин Іван Якович.

«Технополіс» — це розробник та торговець технологіями, але ці технології повинні бути: а) втіленими в матеріальний товар, і б) ці технології по рівню мусять бути конкурентоздатними, еквівалентні тим, які держава хоче заволодіти з-за кордону.

В цьому разі нам потрібно повсякденно проводити роботу по створенню інноваційних структур. У світовій практиці стиківка науки і виробничого підприємництва середнього і малого бізнесу здійснюється через спеціальні інноваційні структури.

По-третє, треба пам'ятати про те, що ми працюємо в університеті, який готує кадри для сільського господарства. А головним народним ресурсом Харківського регіону є чорнозем. Не потрапивши в зону забруднення Чорнобильської АЕС, чорнозем Харківщини може стати джерелом екологічно чистих продуктів харчування для всього населення України, а також для експорту. Для реалізації цього завдання в Харківському регіоні існує спеціальний інтелектуальний потенціал сільського господарства: це більше 20-ти науково-дослідних інститутів, конструкторських організацій, вузів сільськогосподарського напрямку, а також сотні сільськогосподарських підприємств, господарств, заводів із заповзятливими керівниками.

В цій важливій справі певне місце повинні посідати науковці університету — кузні інженерно-технічних кадрів.

*Проректор з наукової роботи  
академік П. М. Заїка*