

ВНЕСОК ПРИЛАДОБУДІВНОГО ФАКУЛЬТЕТУ НТУУ"КПІ" В РОЗВИТОК ПРИЛАДОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ

*Бублик Г.Ф., Тимчик Г.С., Національний технічний університет України "Київський
політехнічний інститут", м.Київ, Україна*

Приладобудівний факультет засновано в 1962 році у відповідності до рішення Уряду Української РСР та за наказом Міністра вищої освіти Української РСР на базі кафедр "Тіроскопічні прилади та пристрої" і "Прилади точної механіки" (нині "Прилади і системи орієнтації та навігації" і "Приладобудування") Київського політехнічного інституту. Засновником і першим деканом факультету був професор Трубенко О.Д. В 1963 р. на факультеті організована ще одна кафедра – "Оптичні прилади". Згодом в 1968 році була організована кафедра "Технологія приладобудування" (нині "Виробництва приладів"). Дещо пізніше (в 1989р.)- кафедра "Наукові і аналітичні прилади". В 1989 р. на факультет була переведена з іншого факультету кафедра "Прилади і системи неруйнівного контролю".

За 40 років існування факультету на його кафедрах склалися наукові школи, які зробили вагомий внесок в розвиток приладобудування і підготовку інженерних та науково-педагогічних кадрів для навчальних і наукових закладів взагалі і України зокрема.

Доклад висвітлює сучасний стан приладобудування в світі. Одним із пріоритетних напрямків науково-технічної діяльності майбутнього є розвиток інформаційних технологій, які відіграють суттєву роль у процесі інтелектуалізації. Для здійснення інтелектуалізації насамперед потрібні різноманітні датчики первинної інформації. Наголошується, що сучасні перспективні датчики виробляють з використанням оптоволоконної техніки та технологій напівпровідникової промисловості. Для цього в різних державах світу об'єднуються зусилля науковців і спеціалістів промисловості, провідних університетів, науково-дослідних організацій, фірм тощо. Відмічається участь наукових шкіл факультету в розв'язанні складних проблем сучасного приладобудування.

Вказується на перспективні програми розвитку приладобудування. Зокрема, крім застосування інформаційних технологій, на нашу думку, заслуговують прискіпливої уваги технології, що використовують нові парадигми. Серед таких, наприклад, є використання торсіонних технологій, які базуються на застосуванні торсіонного поля обертання- нового малодослідженого типу інформаційних полів. Насамкінець перерахована низка організаційно-фінансових і методичних проблем, розв'язання яких дозволить науковцям факультету бути в авангарді світового приладобудування.