

УДК 622.271.4:553

Іван Гевко

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ОДИН ІЗ НАПРЯМКІВ СПІВПРАЦІ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА ВИРОБНИЦТВА

Ivan Nevko

ONE OF THE AREAS OF COOPERATION SCIENTIFIC-EDUCATIONAL COMPLEX AND PRODUCTION

На сьогоднішній день ринок постійно вимагає нововведень, а тому аналізуючи його потреби вітчизняні підприємства та підприємці мають свої ідеї по створенню і виробництву нових виробів. Ці ідеї (інтелектуальна власність) є значним потенціалом вітчизняної економіки, який через суттєвий брак коштів в сучасних умовах не може бути реалізованим. Велика кількість підприємств, підприємців і винахідників не можуть втілити свої ідеї у реальні вироби, бо у них відсутня елементарна база із розробки цих виробів. Особливо це стосується малого та середнього бізнесу. Загалом лише 25 із 1750 ідей завершуються реальним втіленням у товар і лише одна із них є повністю успішна. Процес розробки виробів є досить трудомісткий і передбачає проведення патентного пошуку та патентування ідеї, в окремих випадках проведення наукових досліджень, виконання проектно-конструкторських робіт, технологічної та організаційної підготовки виробництва. Це зумовлює потребу у створенні та функціонуванні конструкторських і технологічних бюро тощо, що економічно не доцільно створювати і утримувати цим виробникам.

Цим проблемам в певній мірі можна зарадити через створення та функціонування конструкторсько-технологічних бюро (лабораторій) при технічних вузах чи обласних організаціях товариств винахідників і раціоналізаторів України в обласних центрах. Головною функцією таких конструкторсько-технологічних бюро (лабораторій) повинно стати надання послуг із розробки конструкторсько-технологічної документації та техніко-економічного обґрунтування на вироби розроблені на базі ідей та винаходів вітчизняних підприємств, підприємців чи винахідників. Такі послуги можуть надаватись як на комерційній основі, так і безкоштовно. Основним джерелом фінансування конструкторсько-технологічних бюро (лабораторій) при технічних вузах чи обласних організаціях товариств винахідників і раціоналізаторів України повинна виступити держава, яка в найбільшій мірі зацікавлена в розвитку вітчизняних підприємств та підприємств малого і середнього бізнесу. Кошти для новостворених структурних одиниць повинні надходити не лише на зарплату працівників (конструкторів і технологів), а й з врахуванням частки витрат на створення і постійного оновлення матеріальної бази для проведення прикладних досліджень і виконання експериментальних робіт для дослідження новостворених виробів. Ця програма повинна бути цільовою або складовою діючою в Україні програми «Машинобудування» чи інших державних програм.

Державне регулювання НТП має місце практично у всіх країнах з ринковою економікою, що пов'язано з необхідністю комплексного підходу до наукових і технічних проблем і масштабністю науково-технічних проектів. Тому впровадження програми створення та функціонування конструкторсько-технологічних бюро (лабораторій) дозволить підвищити використання виробничих потужностей підприємств машинобудування, створити нові робочі місця, наситити ринок вітчизняною продукцією та отримати значні додаткові надходження до бюджету. Дана програма може стати головною ланкою у ланцюжку наука-виробництво.