

УДК 622.271.4:553

Ів.Б. Гевко докт. техн. наук., проф., В.А. Брикса

Тернопільський технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ДОЦІЛЬНІСТЬ ЗАЛУЧЕННЯ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАКЛАДІВ ДО РОЗРОБЛЕННЯ НОВОЇ ПРОДУКЦІЇ У МАШИНОБУДУВАННІ

Iv.B. Nevko Dr., Prof., V.B. Brix

INVOLVEMENT OF HIGHER EDUCATION TECHNICAL ESTABLISHMENTS INTO DEVELOPING NEW PRODUCTS IN MECHANICAL ENGINEERING

З метою забезпечення конкурентоспроможності підприємств машинобудівної галузі на ринку необхідно постійно проводити оновлення продукції. Загалом нову продукцію слід впроваджувати тоді, коли попередня перебуває на етапі життєвого циклу – «стабільний випуск і збут продукції». Проблема розробки і освоєння нової продукції включає не тільки технічну розробку виробу, але і комплекс організаційно-економічних заходів, які пов'язані з технологічними, організаційними і фінансовими аспектами. Значна кількість вітчизняних підприємств машинобудування зіштовхуються з браком коштів, які необхідно виділяти на розробку продукту. В них бракує можливостей для створення конструкторських і технологічних бюро, які мають займатися розробкою нової продукції, відсутні кошти на закупівлю ефективного програмного забезпечення для розробки продукції. Тому часто велика кількість ідей по створенню оригінальних нових виробів залишаються нереалізованими. Ці ідеї є інтелектуальною власністю підприємств машинобудування і є значним потенціалом вітчизняної економіки, який через суттєвий брак коштів в сучасних умовах не може бути реалізованим. Тому ця проблема зумовлює потребу у створенні та функціонуванні незалежних бюро з розробки виробів, які б надавали ці послуги різним виробникам машинобудівної продукції.

Враховуючи те, що вищі технічні навчальні заклади володіють значним інженерним потенціалом і здійснюють підготовку відповідних кадрів, вони можуть ефективно бути залученими до процесу надання послуг з розробки машинобудівної продукції. Під керівництвом викладачів студентів доцільно об'єднувати у конструкторсько-технологічні бюро, які доцільно створювати на базі випускних кафедр. Прикладом такого бюро є створене на базі кафедри технології машинобудування ТНТУ ім. І. Пулюя у 2017 році студентського конструкторського бюро. Такі бюро повинні спеціалізуватись з надання послуг із розробки конструкторсько-технологічної документації та техніко-економічного обґрунтування на виробі як на комерційній основі, так і безкоштовно. Основним джерелом фінансування конструкторсько-технологічних бюро при вищих технічних навчальних закладах повинні виступити вітчизняні машинобудівні підприємства, але й держава повинна бути активним гравцем в цих започаткуваннях. Адже державне регулювання науково-технічного розвитку має місце в усіх розвинутих країнах, що дозволяє забезпечувати комплексний підхід до розв'язання наукових і технічних проблем і реалізовувати масштабні науково-технічні проекти. Впровадження даної ініціативи дозволить підвищити конкурентоспроможність вітчизняних підприємств.

Література

1. Гевко І.Б. Управління процесом розробки і освоєння виробництва нових виробів: Підручник. – / [І. Б. Гевко, Б. М. Гевко]. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2015. - 199 с.