

# ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК І СПАДЩИНА СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

УДК 338.45

## **ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ В ЕКСПЕРТИЗІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

**Новиков Федір Васильович** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри природничих наук і технології, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

**Савченко Микола Федорович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри природничих наук і технології, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Перетворення України у промислову, конкурентоспроможну країну неможливе без ефективно функціонуючого машинобудування, базової галузі економіки.

У таких умовах важливості набуває вміння керівників підприємств адаптувати діяльність підприємства до змін зовнішнього середовища та приймати науково обґрунтовані, оптимальні рішення з метою ведення ефективної господарської діяльності підприємства [1–3]. Очевидно, що інноваційне оновлення машинобудівних підприємств, їх технічного та технологічного оснащення неможливе без ефективних рішень у цій галузі взагалі і для кожного підприємства окремо.

Згідно із Законом України «Про інноваційну діяльність» від 4.07.2002 № 40-IV усі інноваційні проекти мають пройти державну реєстрацію, яку здійснює за поданням суб'єктів інноваційної діяльності спеціально уповноважений центральний орган виконавчої влади у сфері інноваційної діяльності.

Цей орган веде Державний реєстр інноваційних проектів. Необхідною умовою занесення проекту до Державного реєстру інноваційних проектів є його кваліфікування. Для кваліфікування інноваційних проектів спеціально уповноважений центральний орган виконавчої влади у сфері інноваційної діяльності визначає окрему Установу, яка реалізує проведення експертизи прийнятих до розгляду проектів. В той же час визначення і ґрунтовність питань інноваційного розвитку підприємств потребує удосконалення визначення саме критеріїв вибору інновацій.

Поширення нових технологій не у всіх випадках перетворюється у конкретні можливості для зростання через відсутність технологічних можливостей і здатності країн просувати розвиток інноваційних систем. Впровадження інноваційних технологій – системний процес: від винаходу технологій до впровадження їх підприємствами, як це було зроблено у країнах, які можуть служити прикладом успішного технологічного розвитку – в Китаї і Республіці Корея. Їх розвиток – це приклад умілої експертизи можливостей підприємств як елементів національної інноваційної системи.

З цих позицій пошуки оптимальних рішень для машинобудівних підприємств потребують переосмислення значення існуючої технічної та патентної інформації, більшої досконалості у визначенні технічної та технологічної значущості розробок, наявності ресурсів для впровадження або удосконалення вітчизняних розробок, їх експертизи.

При виборі варіантів технологічних процесів у машинобудуванні під час виготовлення виробів можна запропонувати метод комплексної оцінки якості інновацій із використанням критеріїв вибору кращого рішення, таких як коефіцієнт використання матеріалу, витрати ресурсів за ознаками значущості, енерговитрати, екологічні характеристики,

відносна маса оснащення, відновлюваність ресурсів, екологічні показники [4].

Вирішення багатьох питань можливе під час проведення технічного аудиту підприємств та організацій, що дозволить дослідити особливості, загальні принципи та закономірності оцінки ефективності використання матеріальних, інформаційних, енергетичних та інших ресурсів сучасного підприємства, особливості визначення недоліків виробничої діяльності та розробки рекомендацій для їх усунення. Це дозволить провести експертизу технічного стану підприємства, безпечності його технологічних процесів і оснащення, а також визначити напрямки оптимізації використання ресурсів підприємства.

Надасть можливість:

визначити стан технічного оснащення підприємства;

виявити види й оцінити ефективність ресурсного забезпечення підприємницької діяльності;

визначити напрямки мінімізації витрат ресурсів як найважливіший об'єкт економічного управління в підприємстві;

розробляти рекомендації для технічного удосконалення підприємницької діяльності, розробки бізнес-плану.

Тому можливість досягнення ефективного господарювання потребує ґрунтовної фахової технологічної підготовки майбутніх фахівців-економістів і керівників підприємства, що враховувала б усі аспекти сучасної практики господарювання.

## **Література**

1. Отчет о промышленном развитии – 2016 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [https://www.unido.org/fileadmin/user\\_media\\_upgrade/IDR/EBOOK\\_IDR2016\\_OVERVIEW\\_RUSSIAN.pdf](https://www.unido.org/fileadmin/user_media_upgrade/IDR/EBOOK_IDR2016_OVERVIEW_RUSSIAN.pdf).

2. Енергетична стратегія України на період до 2030 року [Електронний ресурс] : Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15.03.2006 №145-р. – Режим доступу : <http://zakon.rada.gov.ua/signal/kr06145a.doc>.

3. Енергоефективність як ресурс інноваційного розвитку: Національна доповідь про стан та перспективи реалізації державної політики енергоефективності у 2008 році / С. Ф. Єрмілов, В. М. Геєць, Ю. П. Яценко та ін. – Київ : НАЕР, 2009. – 93 с.

4. Савченко Н. Ф. К разработке экспертной системы для проведения энерго- или технологического аудита / Н. Ф. Савченко, Г. Н. Близнюк // Материалы VIII международной научно-технической конференции молодых ученых по проблемам энергосбережения и механизации в горно-металлургическом комплексе. – Кривой Рог : Изд-во Криворож. техн. ун-та, 2013. – С. 6–7.