

УДК 063:327

## ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ДЖЕРЕЛО ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ

Пащенко Ю.В. к.е.н., доцент

*Державний біотехнологічний університет*

*У роботі визначено поняття інноваційної діяльності як основи для формування інженерних рішень.*

В сучасному світі темпи економічного зростання та рівень суспільного розвитку визначає інноваційна діяльність, яка є рушійною силою ефективного функціонування економічної системи і ґрунтується на створенні й експлуатації нових знань, на інноваційному характері капіталу та на підприємницькому підході. Розвиток суспільства та економічна стабільність залежить від ефективного розвитку науково-технічного прогресу в країні. Активізація інноваційної діяльності має дуже важливе значення, оскільки тільки завдяки розвитку науки, техніки, технологій можливий випуск конкурентоспроможної продукції [1].

Загалом інновація розглядається як кінцевий результат творчої діяльності, втілений у вигляді нової (удосконаленої) продукції або послуги, нового (удосконаленого) технологічного процесу, управлінського та організаційно-технологічного рішення, що істотно поліпшує структуру та якість виробництва або надання послуг. Відповідно до Закону України «Про інноваційну діяльність», інноваційна діяльність – це діяльність, що спрямована на використання і комерціалізацію результатів наукових досліджень та розробок і зумовлює випуск на ринок нових конкурентоздатних товарів і послуг [2].

Інновації відіграють важливу роль в обґрунтуванні інженерних рішень, оскільки вони дозволяють знаходити нові підходи та технології для вирішення складних проблем. Інновації сприяють зменшенню витрат, підвищенню ефективності, зниженню відходів та впливу на навколишнє середовище. Вони також допомагають створювати конкурентні переваги, привертаючи нових клієнтів та підвищуючи задоволення поточних.

Виходячи з того, що інженерне рішення розглядають як програму дій, яка спрямована на створення нових виробів чи вдосконалення існуючого обладнання, інструментарію, процесу чи технології виходячи із максимальної ефективності та забезпечення високої організації виробництва при здійсненні вибору кращого варіанту з можливих альтернатив. Саме тому, прийняття ефективних інженерних рішень є передумовою забезпечення конкурентоспроможності продукції та послуг на ринку, формування раціональних витрат при максимальних прибутках, ефективного використання виробничих потужностей, створення позитивного іміджу та інше.

Інженерні рішення є результатом розумово-психологічної, творчої діяльності інженера, саме тому з одного боку, в процесі його прийняття визначається зміст і параметри об'єкта інженерного рішення (конструкції, технологічного процесу, форм і методів організації виробництва), а з іншого

боку воно є вказівкою керівника колективу виконавців до підготовки рішень нижчого рівня. Інженерне рішення лежить в основі створення, виробництва й експлуатації нової техніки, науково-технічного прогресу, чим і пояснюється його взаємозв'язок з інноваційною діяльністю.

Класифікація інженерних рішень залежно від їх змісту (рис) обумовлює види інновацій, що є основою для їх формування і обґрунтування.



Рис. Класифікація інженерних рішень за змістом

Інновації сприяють адаптації підприємств до змін в економічному середовищі та вимог клієнтів. Швидкі технологічні зміни та постійний розвиток галузі вимагають від підприємств постійного удосконалення та пошуку інноваційних рішень. Саме завдяки інноваціям компанії можуть виходити на нові ринки, залучати нових інвесторів та партнерів, розширювати свої можливості та підвищувати свою конкурентоспроможність.

Крім того, інновації сприяють розвитку людського потенціалу та талантів. Впровадження нових технологій і підходів може стимулювати творчість та ініціативу працівників, розвивати їхні професійні навички та сприяти підвищенню їхнього рівня задоволеності роботою. Це, в свою чергу, позитивно позначається на продуктивності та результативності праці підприємств.

### Список використаних джерел

1. Козлова А.І. Інноваційна діяльність - запорука успішного функціонування економіки та безпеки України. Ефективна економіка № 9, 2014. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=3755>. (дата звернення: 15.05.2024).

2. Закон України «Про інноваційну діяльність» від 4 липня 2002 року № 40-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text> (дата звернення: 15.05.2024).