

## ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ НАПРЯМКІВ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ З ПОЗИЦІЙ ПІДПРИЄМСТВА-ІННОВАТОРА

Біловодська О.А.

Вибір напрямків інноваційного розвитку – одна з найважливіших стадій прийняття економічних рішень, що полягає у виборі одного з альтернативних варіантів інноваційного розвитку на основі найбільшої його відповідності критеріям оптимальності. Одним із таких критеріїв є показник ефективності напрямку інноваційного розвитку ( $K_{hip}$ ), який розраховується як співвідношення дисконтованого очікуваного ефекту від впровадження і реалізації напрямку та дисконтованої очікуваної величини вкладеного інноваційного капіталу:

$$K_{hip} = \frac{\sum_{t=1}^T E \cdot (1+r)^{-t}}{\sum_{t=1}^T IK \cdot (1+r)^{-t}}, \quad (1)$$

де  $E$  – очікуваний ефект від впровадження і реалізації напрямку в  $t$ -му періоді, грн.;

$IK$  – очікуваний інноваційний капітал для впровадження і реалізації напрямку в  $t$ -му періоді, грн.;

$r$  – ставка дисконтування;

$T$  – період часу від початку інноваційного циклу до кінця життєвого циклу інноваційної продукції, років.

Якщо  $K_{hip} > 1$ , то напрямок інноваційного розвитку економічно доцільний, якщо  $K_{hip} < 1$ , то економічно невигідний і якщо  $K_{hip} = 1$ , то вкладені кошти повертаються, але ефекту підприємство-інноватор не отримує. У даному випадку умови оптимальності варіанту, що розглядається підприємством-інноватором записується як:

$$K_{hip} \rightarrow \max. \quad (2)$$

Під очікуваним ефектом розуміємо виражений у вартісній формі ймовірний чистий результат (економічний, соціальний і т.п.), досягнутий від впровадження і реалізації напрямку інноваційного розвитку. Очікуваний інноваційний капітал – це сукупність ймовірних вкладень (витрат), спрямованих на створення, впровадження і поширення нових або вдосконалених рішень, оформленіх в інноваціях.