

## МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ЩОДО ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ

**І.В. Федулова**, д-р екон. наук

*Національний університет харчових технологій*

Значну роль в дослідженні інноваційного процесу займають питання його моделювання. Моделювання інноваційного процесу — це знакове представлення процесу створення інновації у вигляді послідовності умовно виділених етапів. Ці етапи відрізняються змістом і специфікою діяльності. На кожному з етапів відображені особливості дії основних факторів впливу.

...

В якості результатів можуть виступати як об'єкти, так і системи (рис.).

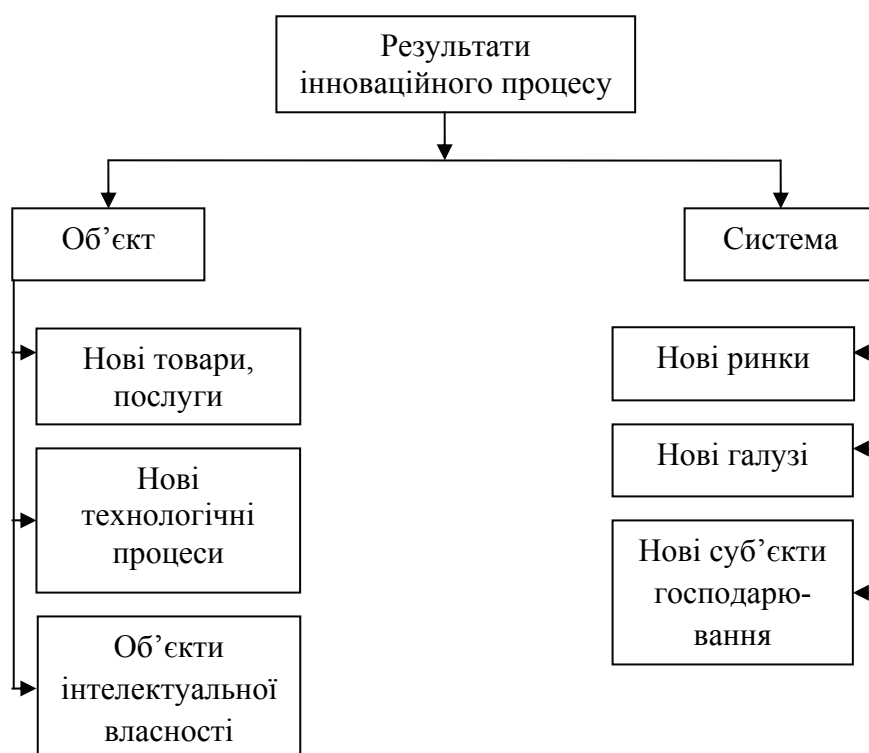


Рис. Результати інноваційного процесу

В таблиці подано систематизовані показники, які характеризують витрати і результати підсистем інноваційного процесу. Статистичні дані для аналізу взаємозв'язків підсистем інноваційного процесу на рівні держави можна знайти в статистичному щорічнику про наукову та інноваційну діяльність в Україні [1].

*Таблиця*

**Систематизація показників, які характеризують витрати і результати підсистем інноваційного процесу**

Підсистема	Вхід	Вихід
Підсистема виробництва нового знання (новатори)	Фінансування наукових та науково-технічних робіт; Витрати на дослідження і розробки, виконані на промислових підприємствах	Обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами наукових організацій
...		
Підсистема практичного використання нового знання (користувачі нововведень)	Витрати на інноваційну діяльність промислових підприємств на маркетинг, рекламу і інші	Обсяг реалізованої інноваційної продукції

Цікаво дослідити співвідношення витрат і результатів між різними підсистемами інноваційного процесу на рівні країни. Для цього введемо такі позначення:  $V_i$  — це сумарні витрати  $i$ -тої підсистеми інноваційного процесу;  $P_j$  — сумарні результати  $j$ -тої підсистеми інноваційного процесу. Таким чином, співвідношення витрат і результатів підсистем ( $A_{ij}$ ) знайдемо за формулою:

$$A_{ij} = \frac{V_i}{P_j},$$

де  $i = 1, 2, 3$ ;  $j = 1, 2, 3$  — кількість підсистем.

Динаміка таких співвідношень покаже як змінюється результативність інноваційного процесу в часі в середині кожної підсистеми.

**ЛІТЕРАТУРА:**

1. Наукова та інноваційна діяльність в Україні: стат. зб. — К.: ДП «Інформаційно-видавничий центр Держкомстату України», 2008. — 362 с.