

Інформаційне забезпечення вибору напрямків інноваційного розвитку промислових підприємств¹

Проблема вибору напрямків інноваційного розвитку (ВНІР), що здійснюється конкретним суб'єктом господарської діяльності, вимагає наявності максимально повного обсягу релевантної інформації, що формує його інформаційну базу. У цьому контексті автором запропоновано послідовність формалізованих процедур ухвалення рішення щодо вибору напрямків інноваційного розвитку (рис. 1) з метою подальшого формування інформаційного забезпечення кожного етапу і полегшення опрацювання інформації.

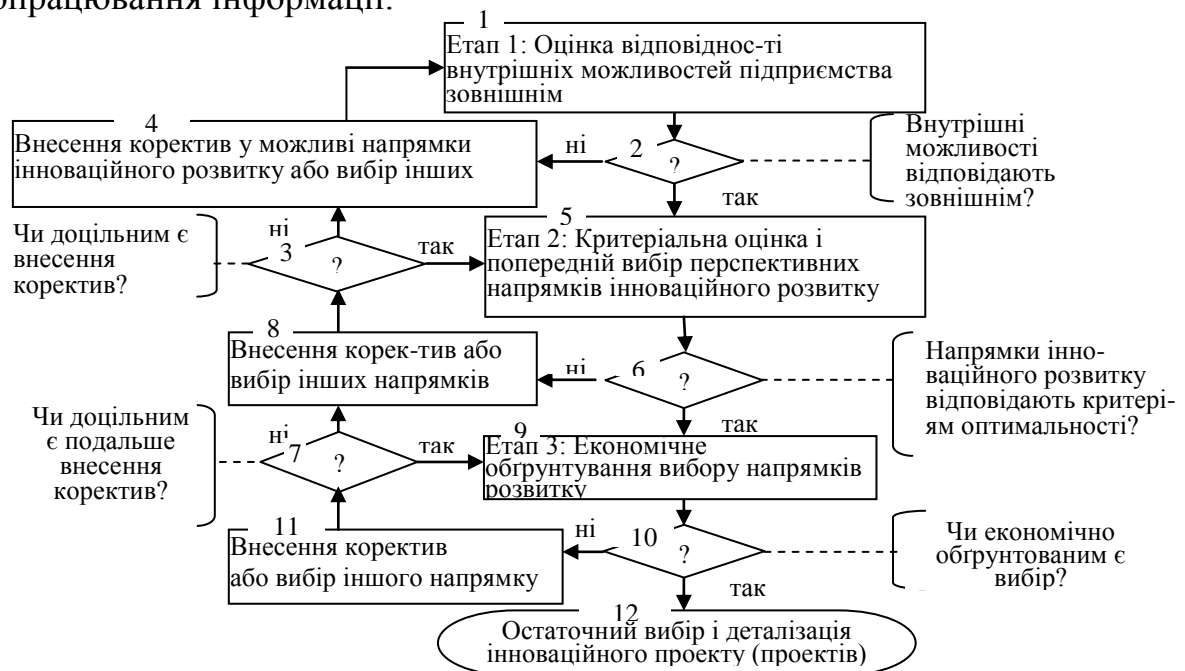


Рис. 1 Блок-схема алгоритму вибору напрямків інноваційного розвитку підприємств

В якості показників визначення якісних характеристик ефективності інформації для ВНІР можуть бути використані такі коефіцієнти [1]:

¹ Робота виконувалася за рахунок бюджетних коштів МОН України, наданих як грант Президента України

- коефіцієнт повноти інформації (K_n) розраховується відношенням обсягу інформації, що є в розпорядженні особи, яка ухвалює рішення (K_3), до обсягу інформації, необхідної для ухвалення обґрунтованого рішення ($K_{гр}$):

$$K_n = \frac{K_3}{K_{гр}};$$

- коефіцієнт суперечності інформації (K_c) розраховується відношенням кількості незалежних свідочств на користь ухвалення рішення ($K_{нс}$) до загальної кількості незалежних свідочств у сумарному обсязі релевантної інформації ($K_{нсп}$):

$$K_c = \frac{K_{нс}}{K_{нсп}};$$

- коефіцієнт точності інформації (K_t) розраховується відношенням обсягу релевантної інформації (K_p) до загального обсягу інформації, яка є в розпорядженні особи, що ухвалює рішення (K_3):

$$K_t = \frac{K_p}{K_3}.$$

Автором запропоновано визначення коефіцієнту своєчасності надходження інформації ($K_{св}$), що розраховується як відношення кількості незалежних свідочств при збігу в часі надходження інформації і ухвалення рішення ($K_{нсч}$) до загальної кількості незалежних свідочств про надходження інформації у сумарному обсязі релевантної інформації ($K_{нсп}$):

$$K_{св} = \frac{K_{нсч}}{K_{нсп}}.$$

Таким чином, автором сформовано алгоритм вибору напрямків інноваційного розвитку промисловими підприємствами, що дозволяє зменшити ступінь невизначеності при взаємодії потоків інформації на етапах обґрунтування рішень. Досліджено економічні основи якісної оцінки ефективності інформації, на підставі чого запропоновано підхід щодо визначення коефіцієнту своєчасності надходження інформації.

Література:

1. Ильяшенко С.Н. Составляющие экономической безопасности предприятия и подходы к их оценке // Актуальные проблемы экономики. – 2003. - №3 (21). – С. 12-19.

Біловодська О. А. Інформаційне забезпечення вибору напрямків інноваційного розвитку промислових підприємств / О. А. Біловодська // Матеріали міжнародної науково-теоретичної конференції молодих учених і студентів «Актуальні проблеми економічного та соціального розвитку виробничої сфери». – В 2-х томах. – Т.1. – Донецьк: ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 2010. – С. 41-42.