

мічне зростання усієї економіки. [2, с. 14]. Також, питанню виваженого регулювання інноваційних процесів присвячені інформаційні матеріали міжнародних фінансових організацій, де були висунуті рекомендації державним наглядовим інститутам намагатись пристосовуватись до інноваційних змін, які ототожнюються з необхідною передумовою розвитку фінансового сектору [3].

Якщо ми поглянемо на вітчизняну інституціональну базу інноваційної діяльності в банківській системі, то можемо стверджувати про недостатнє нормативне забезпечення в порівнянні з розвинутими державами. Науковці наголошують на недопрацюванні в законотворчій сфері, яка регламентує процес створення і впровадження нових продуктів або бізнес-технологій, що суттєво гальмує інноваційний розвиток національної банківської системи [4, с. 7–8].

Отже, враховуючи зростаючу актуальність інноваційного розвитку вітчизняної банківської системи, що пов'язана з інтеграцією в європейську економіку та підвищення рівня внутрішньої конкуренції на ринку банківських послуг, найбільш пріоритетним напрямом роботи Національного банку України стає банківська інноваційна діяльність, яка вимагає створення нормативної бази та стимулюючих інструментів на всіх стадіях цього процесу. Доцільними кроками, модернізації системи регулювання інноваційної діяльності фінансових установ, на наш погляд, можуть бути:

- ресурсне фінансування найбільш пріоритетних напрямів розвитку ринку банківських послуг. Серед таких, виділимо соціально-економічний аспект банківської діяльності, який безпосередньо впливає на стабільність та розвиток народного господарства;
- стимулювання до створення і впровадження інноваційних продуктів і технологій бізнес-процесу;
- створення венчурних інноваційних фондів на базі центрального банку, що користуються значними податковими пільгами;
- утворення державного банку розвитку з метою стимулювання та підтримки розвитку пріоритетних галузей економіки, реалізація інвестиційних та інноваційних проектів, залучення довгострокових зовнішніх інвестицій в національну економіку;
- захист прав інтелектуальної власності на всіх етап створення і реалізації інновацій;
- основні засади організації ризик-менеджменту інноваційної діяльності у комерційних банках;

– впровадження загальнодержавних інноваційних стандартів, які стануть орієнтиром стратегічного розвитку банку тощо.

Список використаних джерел

1. Лідери ЄС виступають за жорсткіший контроль над фінансовими ринками [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.epravda.com.ua/news/49a156ad9e60c>
2. De Larosiere Group Report [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://ec.europa.eu/intemal_market/finances/docs/de_larosiere_report_en.pdf
3. Международный валютный фонд. Пресс-релиз № 07/252. 12 ноября 2007 года. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.imf.org/external/russian/np/sec/pr/2007/pr07252r.pdf>
4. Барабаш О. Евроинтеграция по-банковски / О. Барабаш // Финансовый директор. – 2006. – № 10. – С. 5–9.

ГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

Роскладка А. А., д. е. н., доцент

ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Під оптимізацією компромісного рішення розуміють оптимум Парето, який означає вибір такого оптимального рішення у багатокритеріальній системі, яке не може бути удосконалене за жодним критерієм без погіршення за іншим критерієм. Таким чином, оптимум за Парето забезпечує задовільне рішення для групи критеріїв.

При графічному аналізі у першу чергу необхідно визначити, який із факторів є константою. При цьому можливі наступні сценарії розвитку подій:

1. Якість – константа.

При цьому вартість проекту є функцією від часу (рис. 1).

В ході процесу розробки та прийняття рішення при сталій якості, в першу чергу приймається до уваги залежність організації від замовника, значимість проекту серед інших проектів організації, потенційні можливості отримання замовлень в майбутньому. Як правило, підрядчик не може поступитися власною репутацією, виробляючи продукцію (надаючи послуги), якість яких не відповідає заданим. Такі про-

екти мають місце, наприклад, в аерокосмічній галузі, ядерній енергетиці тощо.

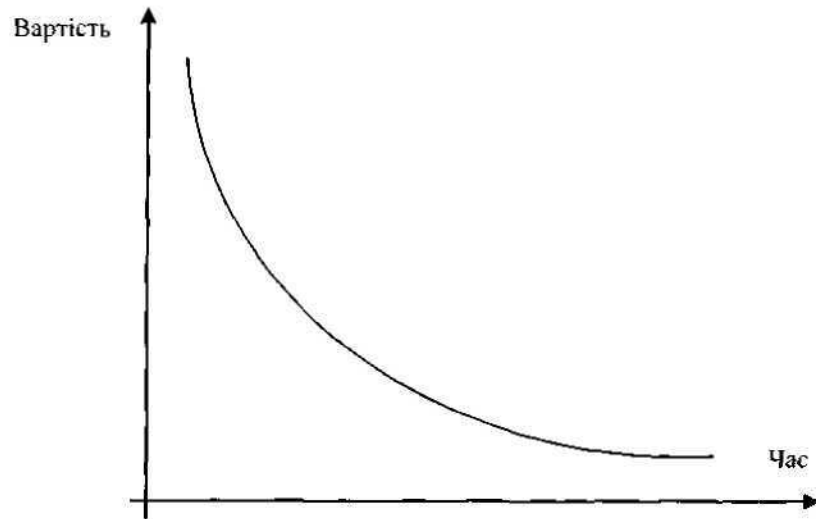


Рисунок 1 – Залежність вартості від часу при постійній якості

Якщо якість є константою, то виокремлюють чотири методи компромісних рішень стосовно факторів часу та вартості:

а) залучення додаткових ресурсів (як правило, при цьому різко збільшується ціна, а негативні наслідки можуть бути пов'язані з необхідністю контролю витрат в рамках затвердженого бюджету проекту);

б) зміна обсягів та видів робіт (цей метод можна використовувати, якщо виключення того чи іншого виду робіт не призведе до зміни технічних умов проекту);

в) перерозподіл ресурсів проекту з метою концентрації зусиль на критичних роботах або для зниження витрат;

г) зміна календарного графіку робіт (в результаті відбувається перерозподіл та перепланування ресурсів, що може призвести до суттєвого збільшення ризиків).

2. Вартість – константа.

При цьому якість проекту є функцією від часу (рис. 2).

Від того, наскільки точно підрядник дотримується запланованого графіка, залежить рівень якості.

Крива «А» показує, що рівень якості може швидко збільшуватись на початку проекту, але після виконання певного обсягу робіт відбувається все менший приріст якості. Крива «С» ілюструє випадок, коли для забезпечення рівня якості робіт вище 30–40% необхідне використання додаткового часу. Ситуація «В» можлива тільки за умов чіткого виконання вимог замовника щодо якості проекту.

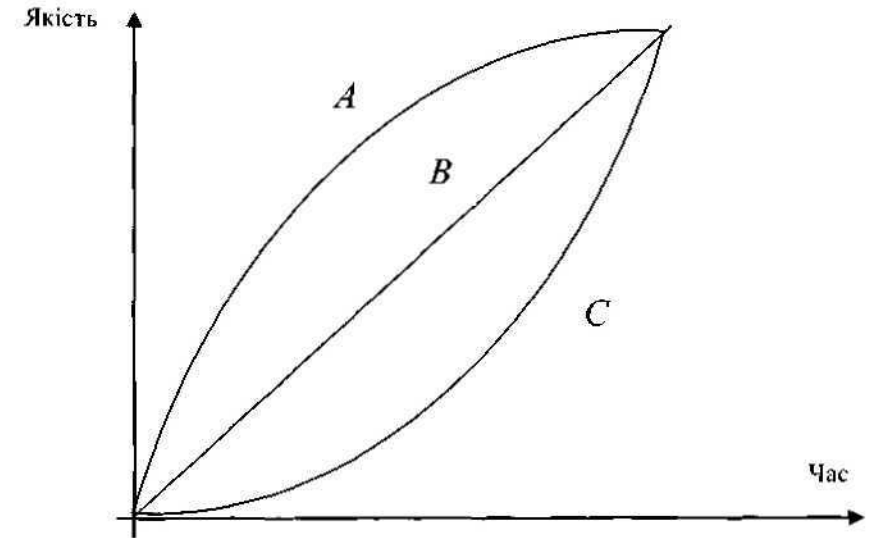


Рисунок 2 – Залежність якості та строків при постійній вартості

Як правило, при фіксованій ціні контракту перевага віддається виконанню графіків робіт. Але відмова від деяких технічних умов на користь виконання строків проекту може мати негативні наслідки в майбутньому – під час експлуатації об'єкту. Так, наприклад, низький рівень якості може мати наслідком збільшення витрат на обслуговування та ремонт.

3. Час – константа.

На наведеному нижче рисунку 3 показана ситуація, коли фіксованим фактором є строки виконання контракту, а факторами, які можуть змінюватися, є ціна та якість робіт.

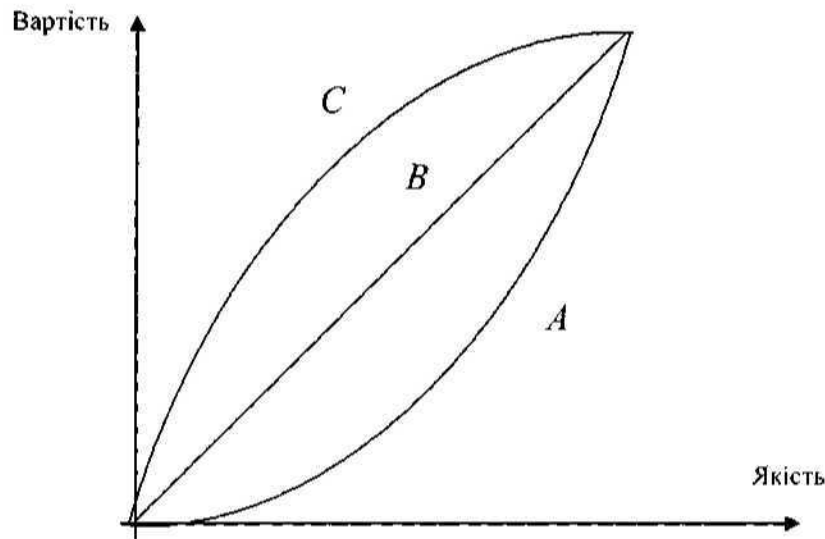


Рисунок 3 – Залежність вартості від якості при постійних термінах виконання проекту

За умов, що якість здебільшого забезпечується з урахуванням контрактної ціни, підрядник може спростити технічні умови (крива «А»). Криві «В» та «С» відображають ситуацію, коли для досягнення заданих технічних умов знадобляться додаткові витрати. У цьому разі підрядник повинен визначити, наскільки важливим для нього є саме це замовлення.

Список використаних джерел

1. Таха, Хемди А. Введение в исследование операций. 7-е издание.: Пер. с англ. – М. : Издательский дом «Вильямс», 2005. – 912 с.
2. Бережная Е. В. Математические методы моделирования экономических систем: учеб. пособие. – 2-ге изд., перераб. и доп. / Бережная Е. В., Бережной В. И. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 432 с.

ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ

Роскладка О. В., к. ф-м. н., доцент

ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Фінансове планування – це процес прогнозування руху фінансових ресурсів (обсяги, джерела формування та напрямки цільового використання) підприємств на перспективний період та розробки шляхів оптимізації фінансового стану підприємства.

Метою фінансового планування є забезпечення виробничого процесу необхідними джерелами фінансування. В основі фінансового планування лежать стратегічний і виробничий плани. Стратегічний план передбачає формулювання цілі, задач, масштабів і сфери діяльності компанії.

У даний час широко розповсюджені системи штучного інтелекту, призначені для вирішення слабо структурованих задач в певних проблемних областях, на основі закладених у них знань фахівців-експертів – експертні системи. Вони впроваджуються в різні види людської діяльності, до яких відносяться медицина, навчання, підтримка прийняття рішень і управління в складних ситуаціях та, насамперед, економіка, де досить часто важко використати точні математичні методи та моделі.

Постановка фінансових задач полягає у визначенні на планований період параметрів одержання доходів, прибутку, граничних розмірів витрат і основних напрямків використаних засобів. Постановку задачі експертного планування підприємства необхідно почати із розгляду ключових питань, які стосуються фінансових можливостей компанії на календарний період.

Робота експертної системи та її комп'ютерна реалізація може бути здійснена згідно з наступним алгоритмом.

1. Розробка ключових питань фінансового планування діяльності компанії.

Питання повинні відображати основні аспекти фінансового планування компанії і поставлені таким чином, щоб на них можна було однозначно відповісти у стверджувальній формі або формі заперечення. Наприклад, чи потрібно компанії відкривати нові філії в інших регіонах з метою розширення сфери збуту продукції?

2. Побудова дерева рішень.

На основі системи розроблених питань слід побудувати дерево рі-