

МАРІАН МАН, доцент Петрошанського університету (Румунія)
БЕЗУГЛА Д.В., магістр, НТУ «ХПІ», Харків

ФІНАНСОВА ПІДТРИМКА ТЕХНІЧНОГО ПЕРЕОСНАЩЕННЯ ВИРОБНИЦТВА

Нагальною проблемою економічного зростання України та розвитку її виробничого потенціалу є технічне переоснащення вітчизняних підприємств на основі інновацій. Переважна частка основних фондів провідних галузей економіки є фізично – зношеними і морально – застарілими. Така ситуація викликана певними деструктивними процесами у виробничому секторі економіки, що сталися у трансформаційний період становлення ринкових економічних відносин, підвищенням вимог до рівня конкурентоздатності продукції, суспільно – економічними змінами стосовно форм власності та організації виробництва.

У сучасних умовах економічної діяльності промислових підприємств технічне переоснащення виробництва обмежується, перш за все, недостатністю фінансово – економічних ресурсів, які можуть бути спрямовані на розв'язання зазначеної проблеми. Відтак вона має вирішуватися на оптимізаційній основі, як з точки зору залучення інвестицій, так і з огляду на ефективність їх використання.

Розв'язання загальної проблеми має як науково – методологічне значення, з точки зору удосконалення вибору джерел інвестування, так і суто економічне, як механізм ефективного використання власних, залучених чи зовнішніх позикових інвестицій для підйому техніко – технологічного рівня виробництва та його конкурентоздатності.

З урахуванням пропонованого аналітичного підходу можна зазначити, що задача оптимального розподілу інвестиційних ресурсів у сумі **D** (тис. грн.) між **j** планами (проектами) технічного переоснащення виробництва приймає цілісну завершену форму від етапів одержання позикових ресурсів до етапів їх оптимального використання і повернення інвестору з мінімальними виплатами по обслуговуванню боргу.

1. Вирішення задачі динамічної оптимізації розподілу інвестицій у сумі **D** між **j** планами технічного переоснащення виробництва викликало потребу її удосконалення у напрямку визначення джерел інвестицій і оптимальної стратегії економічної

взаємодії «підприємство – інвестор».

2. Проведені дослідження дозволити запропонувати нову методику вирішення задачі динамічної оптимізації у складі етапів E1 – E10, які дають змогу визначити оптимальні параметри інвестиційного проекту, оснований на залученні підприємством зовнішніх інвестицій.

3. Оптимізація параметрів інвестиційного проекту здійснюється за показниками тривалості проекту t , рівня відсоткової ставки d , кількості розрахункових періодів n , величини ануїтету $V_a(\text{підпр})$ підприємства як платежів з основної суми V_n та суми позикових відсотків V_d , з використанням пропонованої графоаналітичної моделі.

Список використаних джерел: 1. Исследование операций в экономике/Под ред. проф. Н.Ш.Кремера. – М.:ЮНИТИ, 2000. – 407 с. 2. Экономико – математические методы и прикладные модели/Под ред. В.В.Федосеева. – М.:ЮНИТИ,1991. – 391 с. 3. Мелкумов Я.С. Организация и финансирование инвестиций. – М.:ИНФРА – М, 2002. – 248 с. 4. Трояновский В.М. Математическое моделирование в менеджменте. – М.:РДА,1999. – 240 с. 5. Хазанова Л.Э. Математическое моделирование в экономике – М.:Изд-во БЕК,1998. – 141 с. 6. Д.В. Безугла. Організаційно – економічні аспекти інноваційної діяльності підприємств Харківської області // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Технічний прогрес і ефективність виробництва. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2013. – №20 (993) – С.112 – 120.

СТРОКОВ Є.М., НТУ «ХПІ»

СКЛАДОВІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Питання економічної безпеки підприємства, галузі, регіону та держави в цілому, останнім часом стає дедалі більш актуальним.

Однак, незважаючи на значну кількість робіт іноземних та вітчизняних вчених, необхідно зауважити, що існуючі розробки, у своїй більшості, присвячені різним аспектам національної та регіональної безпеки, і, в значно меншій мірі – питанням економічної безпеки підприємства. Хоча економічна безпека держави в значній мірі залежить від ефективності функціонування підприємств.

Серед першочергових проблем забезпечення економічної безпеки необхідно зазначити наступні:

- відсутність комплексної методики оцінки рівня економічної безпеки підприємства;