

10. ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОГО ЕФЕКТУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Доша А.В. Науковий керівник - доцент каф. “Прикладна математика та інформаційні технології у бізнесі”, к.е.н Діленко В.О.

Інноваційна діяльність промислового підприємства є одним з основних чинників, що забезпечують ефективне функціонування і розвиток виробничої бази. У зв'язку з цим, необхідно організовувати інноваційну діяльність підприємства таким чином, щоб максимізувати деякий економічний результат її здійснення.

Одна з найважливіших проблем визначення очікуваного економічного ефекту від упровадження промисловим підприємством системи інновацій полягає в його виділенні із загальної оцінки економічного результату функціонування підприємства. При використанні оптимізаційних моделей процесів функціонування підприємства даний ефект можна визначити як різницю оптимальних значень цільових функцій, одна з яких відповідає математичній моделі, що враховує можливості реалізації інноваційної діяльності, а інша - аналогічної по структурі моделі, але що не відображає упровадження підприємством інноваційних заходів [1].

Метою даної роботи є розробка економіко-математичних моделей і методів визначення основних економічних показників результативності інноваційної діяльності промислових підприємств.

Результатом роботи є математичні моделі, методи і програмні засоби, що визначають економічну оцінку інноваційної діяльності підприємства.

1. Лапко О. Інноваційна діяльність в системі державного регулювання. - К.: ІЕП НАН України, 1999. – 254 с.