

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ БАНКІВСЬКИМИ ОПЕРАЦІЯМИ З КРЕДИТУВАННЯ

*Гриньова В.М., д.е.н., Харківський державний економічний університет,
Одінцова Г.С., д.е.н., Українська академія державного управління
при Президентові України*

Розвиток сучасних банківських технологій, диверсифікація банківської діяльності в цілому потребують від банківського менеджменту вдосконалення механізму управління кредитними операціями, що посідають, як правило, не менше двох третин усіх активних операцій банку.

Дослідження теоретичних аспектів кредитних відношень дозволяє зробити висновок про перспективність розробки механізмів економічного моделювання процесів управління кредитними ресурсами у комерційних банках.

В цій роботі розглядається механізм управління кредитними вкладеннями, в основу якого покладено

модель комерційного банку як відкритої складної динамічної системи. Запропонована модель представлена у вигляді восьмикомпонентного кортежу:

$$\Xi - \{T, X, U, \Omega, Y, G, \Phi, E\},$$

- де T - часовий інтервал, що розглядається;
 X - множина евентуальних внутрішніх станів;
 U - входи системи;
 Ω - клас функціональних перетворень, які діють у заданому інтервалі часу;
 Y - виходи системи;
 G - множина допустимих вихідних значень (або обмежень на виходи), обумовлена функціональними зв'язками Φ - екзогенних факторів

