

## РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація: 115 с., 41 рис., 13 табл., 1 додаток і 24 джерела.

В роботі розглядаються питання оцінювання кредитних ризиків за допомогою математичних моделей та методів оцінювання кредитного ризику.

Об'єкт дослідження: процеси кредитування фізичних осіб, інформаційні технології в аналізі фінансових процесів.

Предмет дослідження: нелінійні математичні моделі і методи байєсівського аналізу даних.

В роботі використано такі методи аналізу кредитних ризиків: за допомогою методів логістичної регресії та Байєсівських мереж.

Мета роботи – розробка і застосування математичних моделей для оцінювання кредитоспроможності позичальників кредиту на основі статистичних даних.

В роботі наведено результати прогнозування даних обраних процесів за допомогою 2-х типів моделей: логістична регресія та Байєсівських мереж.

Для аналізу і прогнозування використані статистичні дані трьох вибірок.

**КРЕДИТНИЙ РИЗИК, БАНК, ЛОГІСТИЧНА РЕГРЕСІЯ, БАЙЄСІВСЬКА МЕРЕЖА, ПОЗИЧАЛЬНИК, СКОРИНГ-АНАЛІЗ.**