

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 110 с., 23 рис., 15 табл., 4 додатки, 25 джерел.

Метою дослідження є оцінювання операційних ризиків, побудова математичної моделі операційного ризику у формі байєсової мережі, що дозволить визначити можливі втрати фінансової організації, спричинені ризиками.

Об'єктом дослідження є діяльність фінансових організацій та операційні ризики, що виникають на ньому та процеси ризик-менеджменту.

Предмет дослідження: математичні моделі і методи аналізу операційного ризику та методи штучного інтелекту в оцінюванні операційного ризику.

Теоретичною та методологічною основою дослідження є праці вітчизняних і зарубіжних вчених в галузі економічної теорії, математичного моделювання, управління ризиком, оцінюванні операційного ризику.

Наукова новизна дослідження полягає у розробці моделі, заснованої на байєсівських мережах довіри і призначеної для оцінювання операційного ризику фінансових організацій.

Практична значущість отриманих результатів полягає у можливості широкого використання розробленої інформаційної системи для оцінювання величини втрат спричинених операційними ризиками. Результати виконаного дослідження спрямовані на вирішення актуальної проблеми підвищення якості інформації, яка використовується при прийнятті управлінських рішень.

ОПЕРАЦІЙНИЙ РИЗИК, ФІНАНСОВА ОРГАНІЗАЦІЯ, БАНК, СТРАХОВА КОМПАНІЯ, БАЙЄСІВСЬКА МЕРЕЖА, ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКУ, УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ.