

АНОТАЦІЯ

В роботі досліджується прогнозування кредитоспроможності фізичних осіб. Наведено теоретичні відомості щодо математичних методів та підходів до інтелектуального аналізу даних, що застосовуються до моделювання і прогнозування кредитоспроможності фізичних осіб.

Мета дипломної роботи полягає в побудові математичних моделей для аналізу кредитоспроможності фізичних осіб на основі статистичних даних за методами інтелектуального аналізу даних.

Об'єктом дослідження є позичальники банківських кредитів, представлені статистичними даними.

Предметом дослідження є математичні методи і моделі інтелектуального аналізу даних, методика рейтингового оцінювання.

В роботі наведено результати прогнозування даних обраних процесів за допомогою 3-х методів-моделей: методу Мамдані, рейтингового підходу та нейронної мережі на основі TSK. Розроблено програмний продукт на мові C#.