

## АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 74 аркушах, вона містить 3 додатки та перелік посилань на використані джерела з 11 найменувань. У роботі наведено 10 рисунків та 2 таблиці.

Метою даної роботи є розробка системи кредитного скорингу, яка дозволить аналізувати позичальника згідно до встановленого рівня якості.

У роботі проведено аналіз існуючих рішень указаної задачі — було проведено порівняльний аналіз методів: логістична регресія, лінійний дискримінантний аналіз, метод найближчих сусідів, класифікуючі дерева, наївний Баєсів класифікатор, метод опорних векторів та випадковий ліс. Виконано їх порівняння з погляду повноти відповіді, точності та F-міри. Для розв'язання задачі в роботі вибрано метод опорних векторів.

Розроблено автоматизовану систему, що реалізує обраний метод. Виконано тестування розробленої системи.

Ключові слова: SVM, метод опорних векторів, лінійний класифікатор, кредитний скоринг.