

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 84 с., 32 рис., 17 табл., 2 додатки, 15 джерел.

ГЛИБИННЕ НАВЧАННЯ, ГРАДІЄНТНИЙ СПУСК, ДЕФОЛТ ПОЗИЧАЛЬНИКА, КРЕДИТ, МЕТОД ЗВОРОТНЬОГО ПОШИРЕННЯ ПОМИЛКИ, МЕТРИКА ROC-AUC, НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ.

Актуальність роботи полягає в тому, що важливим елементом економіки багатьох розвинених країн є кредитування, вагому частку якого складають споживчі кредити. Саме тому прогнозування дефолту позичальника є необхідним засобом оптимізації прийняття рішень щодо надання кредиту фізичним особам. А побудова ефективних моделей важливим інструментом для фінансово-кредитних установ.

Об'єктом дослідження є прогнозування платоспроможності позичальників кредитно-фінансових установ.

Предмет дослідження є моделі глибокого навчання у вигляді нейронних мереж для прогнозування дефолту позичальників.