

РЕФЕРАТ

Дипломна робота 89 с., 16 рис., 14 табл., 2 додатки, 28 джерел.

БАНКРУТСТВО, ПРОГНОЗУВАННЯ БАНКРУТСТВА, РИЗИК БАНКРУТСТВА, НЕЙРОННА МЕРЕЖА, БІНАРНИЙ КЛАСИФІКАТОР.

Актуальність теми: банкрутство є невід'ємною частиною функціонування підприємств в умовах ринкової економіки. Тому важливо проводити дослідження щодо прогнозування ризику банкрутства. Раннє виявлення ознак погіршення фінансової ситуації може дозволити прийняття коригувальних дій. Це також може запобігти втраті поточних або потенційних постачальників капіталу.

Мета даної роботи: розробка системи прогнозування банкрутства банків з використанням нейромережових технологій.

Об'єктом дослідження є набір даних по банкам України, взяті з сайту НБУ.

Методи дослідження: нейронна мережа. Програмна реалізація виконана за допомогою мови програмування Python.

Отримані результати роботи: розроблено моделі оцінки ризику банкрутства та обрано порогові значення прийняття рішень для перетворення найкращих моделей в повноцінні бінарні класифікатори, що можуть використовуватися в якості частини СППР або в якості СППР.

