

## АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 51 аркуші, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 18 найменувань. У роботі наведено 14 рисунків.

У роботі проведено аналіз існуючих методів розв'язання указаної задачі: регресійний аналіз, експертне прогнозування, штучні нейронні мережі. Для розв'язання задачі в роботі вибрано регресійний аналіз, зокрема проведено порівняльний аналіз точності роботи декількох вибраних методів.

Розроблено автоматизовану підсистему, що реалізує обрані методи. Було проведено попередні випробування даної автоматизованої системи.

Ключові слова: прогнозування, рейтинг фільму.