

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 136 с., 21 табл., 24 рис., 2 додатки та 13 джерел.

**Метою** даної роботи є аналіз та порівняння методів виявлення спільних вподобань групи користувачів, практична реалізація групової рекомендаційної системи на основі досліджених методів.

В роботі проаналізовано методи виявлення індивідуальних і групових вподобань, проведено огляд існуючих групових рекомендаційних систем.

### **Результати роботи:**

- формалізовано методи виявлення спільних вподобань користувачів;
- запропоновано новий метод оцінювання якості моделей на основі метрики ранжування;
- проведено оцінювання методів виявлення спільних вподобань користувачів за допомогою метрик точності та власної метрики ранжування;
- практичним результатом роботи є розробка системи надання групових рекомендацій за індивідуальними вподобаннями групи користувачів.

### **Новизна роботи:**

- адаптовано методи теорії голосування для виявлення спільних вподобань користувачів;
- запропоновано новий метод оцінювання якості моделей на основі метрики ранжування;

Результати даної роботи рекомендується використовувати у випадках, коли необхідно сформулювати рекомендацію, яка максимально відповідає вподобанням усіх членів групи користувачів.

При подальших дослідженнях в цій області, доцільно звернути увагу на проблему попередньої нормалізації даних та спосіб оцінки якості моделі шляхом отримання явного відгуку від користувачів.

РЕКОМЕНДАЦІЙНІ СИСТЕМИ, ГРУПОВІ РЕКОМЕНДАЦІЙНІ СИСТЕМИ, КОЛАБОРАТИВНА ФІЛЬТРАЦІЯ, СТРАТЕГІЯ СОЦІАЛЬНОГО

ВИБОРУ, ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, МЕТОДИ ГОЛОСУВАННЯ,  
ПРОФІЛЬ КОРИСТУВАЧА.