**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (54 с., 21 рис. 5 табл., 2 додатки).

Об’єкт розробки – створення нейромережевої системи, яка дозволяє розпізнавати деструктивний контент в текстових веб-ресурсах.

Система дозволяє: аналізувати тональність тексту с метою пошуку деструктивного контенту. Була вибрана бінарна шкала оцінювання: позитивна та негативна оцінки. Обраним типом мережі стала рекурентна нейронна мережа. В якості бази даних використовувалась база даних відкритого доступу.

В ході розробки:

* проведено аналіз методів класифікації тональності тексу;
* сформульовані вимоги до нейромережевої системи розпізнавання деструктивного контенту;
* розроблена система розпізнавання деструктивного контенту;
* розроблена структура нейронної мережі для класифікації тексту;
* розроблено програмне забезпечення для розпізнавання деструктивного контенту в веб-ресурсах на основі аналізу тональності тексту.

Упровадження цієї системи в певні веб-ресурси дозволить оцінити думки користувачів, знайти негативні відгуки, що дасть змогу проаналізувати потенційні недоліки досліджуваного об’єкту.

Ключові слова:

СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ ДЕСТРУКТИВНОГО КОНТЕНТУ, АНАЛІЗ ТОНАЛЬНОСТІ ТЕКСТУ, ВЕБ-РЕСУРСИ, БІНАРНА ШКАЛА, РЕКУРЕНТА НЕЙРОННА МЕРЕЖА.