

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 84 с., 13 рис., 11 табл., 1 додаток, 24 джерела

У роботі досліджуються методи машинного навчання в текстовій аналітиці.

Проведений огляд основного теоретичного апарату методів машинного навчання. Вказано основні проблеми, які виникають при застосуванні даних алгоритмів.

У роботі розглядаються наступні методи текстової аналітики: семантичний аналіз, ймовірнісний-латентно семантичний аналіз, латентне розміщення Діріхле, адитивна регуляризація тематичних моделей. Досліджуються їх основні властивості, переваги та недоліки.

Описані методи машинного навчання застосовуються до модельних задач, які ґрунтуються на реальних даних. Проводиться аналіз отриманих результатів та порівняння якості роботи застосованих алгоритмів.

Отримані результати демонструють обґрунтованість розглянутих методів і надають можливість їх подальшого використання для рішення задач текстової аналітики.

МАШИННЕ НАВЧАННЯ, ТЕКСТОВА АНАЛІТИКА, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕКСТУ, СЕМАНТИЧНИЙ АНАЛІЗ, ТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, АДИТИВНА РЕГУЛЯРИЗАЦІЯ.