

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 57 аркушах, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 21 найменування. У роботі наведено 3 рисунка та 9 таблиць.

Метою даної дипломної роботи є створення математичного та програмного забезпечення для перетворення числових даних для використання їх у логіко-лінгвістичних моделях.

У роботі проведено аналіз існуючих рішень указаної задачі – методів попередньої обробки даних для інтелектуального аналізу даних – процесу дискретизації. Виконано їх порівняння з погляду можливості використання наявних рішень у якості автономного автоматичного програмного засобу, та можливість користувачеві регулювати параметри дискретизації. Для розв'язання задачі в роботі обрано метод, що є комплексною модифікацією до існуючих методів дискретизації.

Реалізовано алгоритм, відповідно до поставлених вимог та завдання. Розроблено програмний засіб, що реалізує обраний метод. Виконано тестування розробленої системи

Ключові слова: інтелектуальний аналіз даних, машинне навчання, дискретизація, аналіз даних, попередня обробка даних.