

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 66 аркушах, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 10 найменувань. У роботі наведено 18 рисунків, 1 графік та 2 таблиці.

Дана робота присвячена розробці автоматизованої підсистеми, яка виконує автоматичну класифікацію, збереження, пошук та відображення публікацій.

В дипломній роботі детально описано всі етапи проектування підсистеми «Автоматизована підсистема класифікації публікацій із використанням універсального десяткового коду» та особливості створення цієї підсистеми. Наведено порівняльний аналіз основних математичних методів та підходів класифікації публікацій, та обирається найкраща модель за певними критеріями з точки зору практичності та адекватності серед інших для побудови класифікатора. Отримується формалізований алгоритм даної моделі і виконується його програмна реалізація. Проводиться тестування побудованого класифікатора на основі вибраної моделі на матеріалі існуючих публікацій. Результати роботи порівнюються із даними результатів іншого існуючого класифікатора і встановлюється рівень універсальності впровадженого в даній роботі методу.

Результатом розробки даної підсистеми є модель даних, що описує дану підсистему та створена окрема схема даних, в якій зберігається розроблена база даних для цієї підсистеми.

Основні положення дипломної роботи опубліковано у вигляді тез доповіді на Міжнародній науково-технічній конференції молодих учених, студентів та аспірантів, що проходила в університеті харчових технологій.

Ключові слова: автоматизована підсистема, байєсові мережі довіри, класифікація публікації, класифікатор Байєса, публікація, універсальна десяткова класифікація.