

АНОТАЦІЯ

Об'єкт дослідження – процеси автоматизованої обробки мовних сигналів.

Предмет – програмні засоби автоматизованої обробки мовних сигналів.

Метою роботи є дослідження методів та засобів аналізу мовних сигналів. В процесі досягнення мети вирішуватимуться наступні задачі: аналіз методів цифрової обробки звукових сигналів, аналіз систем розпізнання мовлення, а також розробка програмного забезпечення для розпізнання команд керування.

Розроблене програмне забезпечення в сукупності з системою збору і зберігання інформації дозволить контролювати стан комплексів інженерних систем житлових об'єктів, управляти устаткуванням за допомогою голосу, а також виконувати мовні запити до баз даних.

Рік виконання дипломної роботи 2013

Рік захисту роботи 2013

Ключові слова: **МОВНИЙ СИГНАЛ, РОЗПІЗНАВАННЯ МОВЛЕННЯ, ФІЛЬТРАЦІЯ, ГОЛОСОВЕ УПРАВЛІННЯ.**

Дипломна робота містить 123 сторінки, 14 таблиць, 20 рисунків, 21 джерело, 1 додаток.