

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка алгоритма распознавания аудио-образов в
звуковом потоке на основе вейвлет-преобразований»**

Макруш Сергей Вячеславович

Научный руководитель - кандидат физ.-мат. наук, доцент Макаров В. В.

2014

Реферат

Дипломная работа: 45 страниц, 12 рисунков, 11 источников.

ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ДОБЕШИ, ВЕЙВЛЕТ, ФОНЕМЫ, НЕПРЕРЫВНОЕ, ДИСКРЕТНОЕ.

Цель работы - разработка алгоритма распознавания аудио-образов с применением вейвлет-преобразований. Практическая реализация разработанного алгоритма.

Разработан и практически реализован алгоритм по распознаванию аудио-образов с применением вейвлет-преобразований. Получены необходимые результаты.

Abstract

Thesis: 45 pages, 12 figures, 11 sources.

WAVELET-TRANSFORM, DAUBECHIES WAVELET, PHONEMES, CONTINUOUS, DISCRETE.

The aim is to develop a recognition algorithms audio images using wavelet-transforms. Practical realization of the developed algorithms.

Developed and practically implemented algorithm for recognizing audio images using wavelet-transforms. Obtain the necessary results.

Рэферат

Дыпломная праца: 45 старонак, 12 малюнкаў, 11 крыніц.

ВЭЙВЛЕТАЎ-ПЕРАЎТВАРЭННЕ, ДОБЕШЫ, ВЭЙВЛЕТ, ФАНЕМЫ, БЕСПЕРАПЫННАЕ, ДЫСКРЭТНАЕ.

Мэта працы - распрацоўка алгарытму распазнання аўдыё-вобразаў з ужываннем вэйвлетаў-пераўтварэнняў. Практычная рэалізацыя распрацаванага алгарытму.

Распрацаваны і практычна рэалізаваны алгарытм па распазнанні аўдыё-вобразаў з ужываннем вэйвлетаў-пераўтварэнняў. Атрыманы неабходныя вынікі.