

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**Факультет радиофизики и компьютерных технологий**  
**Кафедра интеллектуальных систем**

Аннотация к дипломной работе

**«Атаки на стеганографические системы  
с помощью RS-меры»**

Карпенко Анна Дмитриевна

Научный руководитель - кандидат технических наук, профессор В. С. Садов

2015

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 66 страниц, 30 рисунков, 6 таблиц, 14 источников.

СИНТЕЗИРОВАННАЯ РЕЧЬ, КОЭФФИЦИЕНТ ХЁРСТА, RS-  
АНАЛИЗ, СТЕГАНОГРАФИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ,  
СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТЕЙНЕР.

*Объект исследования* - стеганографические контейнеры из синтезированной и естественной речи.

*Цель работы* - сравнение стеганографической стойкости аудио контейнеров из синтезированной и естественной речи

*Методы проведения работы* - компьютерное моделирование.

В ходе работы была проверена стеганографическая стойкость контейнеров из синтезированной речи и естественной по экспериментальной оценке слышимости, визуальной оценке искажений звукового сигнала, спектральной оценке мощности и RS – анализ.

## ABSTRACT

Thesis: 66 pages, 30 figures, 6 tables, 14 sources.

SYNTHESIZED SPEECH, HURST COEFFICIENT, RS- ANALYSIS  
STEGANOGRAPHIC STEADFASTNESS, STEGANOGRAPHY CONTAINER.

*The object of study* - steganography containers of synthetic and natural speech.

*Objective* - Comparison of audio steganography resistance containers from Sint-ized and natural speech.

*Methods of work* - computer simulation.

The work has been verified steganographic resistance containers of synthetic and natural speech by pilot assessment hearing, visual assessment of the audio signal distortion, spectral estimation of power, and RS - analysis.