АННОТАЦИЯ

Структура и объем работы. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения. Работа изложена на 75 страницах машинописного текста, содержит 41 рисунка, 1 таблицы, список литературы.

Перечень ключевых слов: стеганография, сжатие данных, изображения, аудио-файлы, скрытие данных.

В данной диссертаций рассматривается разработка программного продукта для стеганографического скрытия информации. Разработка программного продукта включает в себя этапы исследования, описания алгоритмов стеганографии.

Проведен анализ методов встраивания информации в пространственную область изображения, а также аудиофайлов.

АҢДАТПА

Жұмыстың көлемі құрылымы. Диссертациялық жұмыс кіріспеден, төрт бөлімнен және қортындыдан құрылған жұмыс машинамен басылған 75 беттен, 41 сурет, 1 кесте, пайдаланған әдебиеттер тізімінен тұрады.

Тірек сөздер тізімі: стеганография, деректерді қысқарту, бейнелер, аудио файлдар, деректерді жасыру.

Бұл диссертацияда стеганографиялық ақпаратты жасыруға арналған бағдарламалау өнімін өңдеу қарастырылған. Бағдарламалық өнімді өңдеу зерттеу қадамдарын және стеганография алгоритмінің сипаттамасын қамтиды. Бейне және аудиофайлдардың кеңістік бөлімінде ақпаратты еңгізу әдісінің талдауы жүргізілді.

ANNOTATION

The structure and volume of work. The thesis consists of an introduction,four chapters, conclusion, references and three attachments. The work is presented on 75 pages of typewritten text, contains 41 drawings, 1 table.

List of key words: steganography, data compression, images, audio files, hidden data.

This thesis examines the development of software for steganography to hide information. Development of the software includes the steps of the study, describing the algorithms for steganography.

The analysis methods of embedding information in the spatial domain of the image and audio files.