Аннотация дипломной работы

Тема: Методы шифрования с дополнительными возможностями
ФИО студента: Чудовская Наталья Игоревна
Научный руководитель: Заведующий кафедрой НИИ ППМИ БГУ, кандидат физико-математических наук Агиевич Сергей Валерьевич
Кафедра (специальность, специализация): Кафедра математического моделирования и анализа данных, специальность – компьютерная безопасность, специализация – математические методы защиты информации
Дипломная работа: 52 страницы, 13 рисунков, 7 использованных источников литературы
Структура дипломной работы:

Ключевые слова: ШИФРОВАНИЕ, НАБОР АТРИБУТОВ, ШИРОКОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ, ГОМОМОРФНЫЙ, ШИФРОВАНИЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОИСКА

Цель работы (постановка задачи): исследовать существующие методы шифрования с дополнительными возможностями, реализовать метод шифрования с поиском.

Результаты работы: проведен аналитический обзор публикаций по методам шифрования с дополнительными возможностями, предложена схема шифрования с поиском на основании “шифрования наполовину”, реализовано приложение, демонстрирующее возможности разработанной схемы поиска по зашифрованным данным.