

Аннотация дипломной работы

Тема: использование скрытых цепей Маркова в стеганографии.

ФИО студента: Потапович Ксения Владимировна

Научный руководитель: Вечерко Егор Валентинович, ассистент кафедры ММАД

Кафедра (специальность, специализация): кафедра математического моделирования и анализа данных (компьютерная безопасность).

Объем дипломной работы, количество рисунков, количество использованных источников литературы, структура дипломной работы: 35 страниц, 11 рисунков, 1 таблица, 7 источников.

Ключевые слова: СКРЫТАЯ ЦЕПЬ МАРКОВА, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВКРАПЛЕНИЙ, СТЕГАНОГРАФИЯ, СТЕГАНОАНАЛИЗ, ПОЛИНОМИАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ.

Цель работы (постановка задачи): построение математической модели вкраплений с использованием скрытых цепей Маркова.

Описание работы студента: в результате исследования предложен алгоритм вычисления функции правдоподобия для построенной модели, построены оценки неизвестных параметров модели, проведены численные эксперименты.