

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа

Аннотация к дипломной работе

РЕВЕРСИВНЫЕ КОДЫ И ИХ КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Кушнеров Александр Викторович

Научный руководитель:
доктор техн. наук,
профессор В. А.
Липницкий

2014

В дипломной работе 45 страниц, 12 рисунков, 3 таблицы, 10 источников, одно приложение.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, КОМПЬЮТЕРНАЯ МАТЕМАТИКА,
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ,
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

Аннотация к дипломной работе выполняется на двух языках: русском, и английском.

Аннотация должна содержать: а) сведения об объеме дипломной работы (страниц), количестве иллюстраций (рисунков), таблиц, приложений, использованных источников; б) перечень ключевых слов; в) текст реферата.

Перечень ключевых слов в аннотации характеризует основное содержание дипломной работы и включает от 5 до 15 слов в именительном падеже, написанных через запятую в строку прописными буквами.

Оптимальный объем текста аннотации не более одной страницы. Текст аннотации должен отражать объект исследования, цель работы, методы или методологию проведения работы, полученные результаты и их новизну, степень внедрения и рекомендации по внедрению, подтверждение достоверности материалов и результатов дипломной работы, самостоятельности ее выполнения.

The thesis has 59 pages and 9 sources.

Also was represented 4 apps.

It contains the following parts:

FINITE FIELDS, DEVELOPMENT OF REVERSING CODES, MINIMAL DISTANCES OF REVERSING CODES, NORM DECODING

The main purpose of this work is to find effective methods for calculating the minimum distances of reversing codes, and the development of it.

This work has research goals.

Following the results of the work were developed effective methods for finding the minimum distances.

It was also calculated the minimum distance for reversing code length from 9 to 99.

There is also a comparative table of findings and results in this work.