**Чжан Ичун.**

## Обобщенные спектры некоторых линейных кодов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Москва, 1999. - 79 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Чжан Ичун

Содержание

Введение

Глава 1 Обобщенные спектры линейных двоичных кодов

§ 1. Основные понятия

§ 2. Обобщенное соотношение Мак-Вильямс

§ 3. Обобщенные спектры двоичного кода Хэмминга

Глава 2 Обобщенные спектры кодов БЧХ

§ 1. Общее определение кодов БЧХ

§ 2. 1-спектр одного класса троичного примитивного кода

БЧХ

п.1. Формула для веса произвольного слова дуального кода

п.2. Вычисление 1-спектра кода, исправляющего

две ошибки

п.З. Асимптотические выражения для элементов 1-

спектра кода

§ 3. 2-спектр двоичного примитивного кода БЧХ (в узком

смысле), исправляющего две ошибки

п.1. Вычисление 2-спектра при нечетных т

п.2. Случай, когда т четно

§ 4. Асимптотические выражения для элементов г-спектра двоичного примитивного кода БЧХ (в узком смысле), исправляющего £ ошибок

п. 1. Свойство сосредоточенности распределения весов ¿¡-наборов слов дуального кода

п.2. Оценки для многочлена Кравчука

п.З. Асимптотические выражения для элементов г-

спектра кода

Глава 3 Обобщенные спектры кодов Рида-Маллера

первого и второго порядков

§ 1. г-спектр кода Рида-Маллера первого порядка

§ 2. 2-спектр кода Рида-Маллера второго порядка

п.1. Весовой спектр кода 11(2, т)

п.2. Свойства симметрии

п.З. Одно свойство кода Е(2, т)

п.4. Вычисление чисел Е818283

п.5. О нахождении чисел

Заключение

Литература