**Карунатилека, Ананда Дхарампрая Виракун.**  
Индуцированные гомоморфизмы колец Витта квадратичных расширений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1984. - 74 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Карунатилека, Ананда Дхарампрая Виракун

Стр.

ВВЕДЕНИЕ).

Глава I. ЯДРО ИНДУЦИРОВАННОГО ГОМОМОРФИЗМА КОЛЕЦ ВИТТА. КВАДРАТИЧНЫЕ РАСШИРЕНИЯ ПОЛЯ.РАЦИОНАЛЬНЫХ. . . . .ЧИСЕЛ. II

1.1. Предварительные реаультаты. II

1.2. Ядро гомоморфизма.

1.3. Ядро гомоморфизма, когда d-типа I.

1.4. Ядро гомоморфизма, когда d-типа П

Глава 2. ВЫЧИСЛЕНИЕ ГРУПП ВИТА ЭРМИТОВЫХ ФОРМ НАД

АЛГЕБРОЙ КВАТЕРНИОНОВ СО СТАНДАРТНОЙ.ИНВОг-. . . ЛЮЦИЕЙ НАД ПОЛЕМ РАЦИОНАЛЬНЫХ.ЧИСЕЛ.

2.1. Предварительные реаультаты.

2.2. Вычисление групп. Витта. эрмитовых. форм. над. . телом кватернионов.

2.3. Вычисление групп Вйтта эрмитовых, форм.над. . матричной алгеброй,кватернионов.

2.4. Предложения.

Глава 3. О-НЕКОТОРЫХ ИЗОМОРФИЗМАХ ГРУПП ВИТТА.

3.1. Изоморфизм групп Витта: эрмитовы форма над . кольцом матриц с инволюцией транспонирования

3.2. Инволюция в алгебре кватернионов.

3.3. Изоморфизм группы Витта: эрмитовы формы над матричной алгеброй. кватернионов. нестандартной инволюцией

Глава 4. ОПИСАНИЕ ЯДРА ГОМОМОРФИЗМА ГРУПП ВИТТА

НАД АЛГЕБРОЙ КВАТЕРНИОНОВ, ИНДУЦИРОВАННОГО. . КВАДРАТИЧНЬМ РАСШИРЕНИЕМ ПОЛЯ.

4.1. Случай тела.кватернионов.со,стандартной.,. . инволюцией

4.2. Слунай матричной алгебры кватернионов. а нестандартной инволюцией

4 3. Случай тела кватернионов с матричным