**Беленкова, Жанна Тадеушевна.**

## Плоские графы Кэли : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Омск, 1998. - 101 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Беленкова, Жанна Тадеушевна

Оглавление

Введение 4 Глава 1.

замощение гшоскосш правильными треугольниками

1. Группы с тремя порождающими

1.1. Первый способ распределения

1.2. Второй способ распределения

1.3. Третий способ распределения

1.4. Четвертый способ распределения

1.5. Пятый способ распределения

2. Группы с четырьмя порождающими

2.1. Первый способ распределения

2.2. Второй способ распределения

2.3. Третий способ распределения

2.4. Четвертый способ распределения

2.5. Пятый способ распределения

2.6. Шестой способ распределения

2.7. Седьмой способ распределения

2.8. Восьмой способ распределения

2.9. Девятый способ распределения

3. Группы с пятью порождающими 18 3.1 .Первый способ распределения 18 3.2.Второй способ распределения 18 3.3 .Третий способ распределения

4. Группы с шестью порождающими

ЗАМОЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ КВАДРАТАМИ

1. Группы с двумя порождающими

1.1. а и ал лежат рядом

1.2. а и Ь лежат рядом

2. Группы с тремя порождающими

2.1. Ребра с и с1 лежат под прямым углом друг к другу

2.2. с и с'1 — параллельные ребра

3. Группы с четырьмя порождающими

ЗАМОЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ ШЕСТИУГОЛЬНИКАМИ

1. Группа с двумя порождающими

2. Группа с тремя порождающими

44

СРАВНЕНИЕ С КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИМИ ГРУППАМИ 48 Глава

ПЛОСКИЕ ГРАФЫ КЭЛИ КОНЕЧНЫХ ГРУПП

1. Подготовительные леммы

2. Основные результаты

3. Примеры и приложения

Глава

ВСЕ ПЛОСКИЕ ГРАФЫ КЭЛИ ГРУППЫ £4

1. 2-порожденный случай

2. 3-порожденый случай

3. Все минимальные порождающие множества

4. Плоские графы группы 84 в случае четырех и более порождающих

Приложения

Литература