**Смирнова, Евгения Геннадьевна.**

## Некоторые числовые характеристики разрешимых групп и алгебр : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Омск, 1999. - 53 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Смирнова, Евгения Геннадьевна

Введение.

Глава 1. Разложение элементов свободной метабелевой группы в произведение примитивных элементов.

1.1. Определения примитивного элемента, примитивной ширины элемента, примитивной ширины группы.стр.

1.2. Разложение элементов свободной абелевой группы ранга п в произведение примитивных элементов.стр.

1.3. Разложение элементов коммутанта свободной метабелевой группы ранга 2 в произведение примитивных элементов.стр.

1.4. Разложение элементов свободной метабелевой группы ранга

2 в произведение примитивных элементов.стр.

1.5. Разложение элементов свободной метабелевой группы ранга п > 3 в произведение примитивных элементов.стр.

Глава 2. Ширина степени свободной нильпотентной группы ступени 2.

2.1. Понятие ширины вербальной подгруппы.стр.

2.2. Вычисление ширины квадрата свободной нильпотентной группы.стр.

2.3. Вычисление ширины произвольной степени свободной нильпотентной группы.стр.

Глава 3. Об элементарной эквивалентности свободных ассоциативных алгебр.

3.1. Вычисление ширины квадрата свободной ассоциативной алгебры.стр.

3.2. Об элементарной эквивалентности свободных ассоциативных и свободных ассоциативных нильпотентных алгебр.стр.