**Федосеева, Юлия Михайловна.**

## Алгебраические множества над абелевыми и нильпотентными группами : диссертация ... кандидата физико-математических наук в форме науч. докл. : 01.01.06. - Омск, 1998. - 56 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук в форме науч. докл. Федосеева, Юлия Михайловна

Оглавление

Введение

1. Алгебраические множества над абелевыми группами

1.1. Уравнения над абелевыми группами

1.2. Категория С-групп

1.3. Канонический вид системы уравнений над абелевыми группами

1.4. Классификация алгебраических множеств

1.5. Описание координатных групп

2. Алгебраические множества над нильпотентными группами

2.1. Уравнения над нильпотентными группами

2.2. Классификация алгебраических множеств в С1, С Е

2.3. Невырожденные системы уравнений

2.3.1. Переход к мальцевским пополнениям

2.3.2. "Хорошее" подмножество множества решений невырожденной системы уравнений

2.3.3. Примеры

2.3.4. Высоты элементов нильпотен^ной группы без кручения

2.3.5. Структура множества решений невырожденной системы уравнений