**Васильева, Екатерина Алексеевна.**
Стандартные базисы идеалов свободных супералгебр : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 2000. - 85 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Васильева, Екатерина Алексеевна

Введение

1 Базисы свободных лево-симметричных супералгебр

1.1 Свободная лево-симметричная супералгебра

1.2 Части слова и приведенные слова.

1.3 Теорема о базисе свободной лево-симметричной супералгебры.

2 Стандартные базисы идеалов свободных суперкоммутативных алгебр

2.1 Свободные суперкбммутатйвные алгебры.

Алгоритм деления

2.2 Стандартные базисы, однородные по градуирующей полугруппе G.

2.3 Алгоритмы построения однородных стандартных базисов.

2.4 Неоднородные стандартные базисы.

2.5 Алгоритмы построения неоднородных стандартных базисов.

2.6 Пример.

2.7 Эндоморфизмы свободных суперкоммутативных алгебр.

3 Инволютивные базисы свободных алгебр

3.1 Мультипликативные и немультипликативные переменные. Алгоритм инволютивного деления,.

3.2 Инволютивные базисы.

3.3 Критерий инволютивного базиса.

3.4 Инволютивный аналог леммы о композиции для свободных цветных супералгебр Ли