**Желябин, Виктор Николаевич.**

## Йордановы биалгебры и их связь с биалгебрами Ли : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.06. - Новосибирск, 1998. - 131 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Желябин, Виктор Николаевич

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. КОНСТРУКЦИЯ КАНТОРА - КЕХЕРА -

ТИТСА ДЛЯ КОАЛГЕБР

§ 1. Предварительные результаты

§ 2. Структуризуемые коалгебры

§ 3. Локальная конечномерность структуризуемых

коалгебр

§ 4. Слабо внутренние дифференцирования

§ 5. ККТ-конструкдия для йордановых коалгебр

§ 6. Подкоалгебры и коидеалы коалгебры (L(J), Д^)

ГЛАВА 2. АССОЦИАТИВНЫЕ И ЙОРДАНОВЫ

Д-БИАЛГЕБРЫ

§ 1. Ассоциативные Д-биалгебры

§ 2. Йордановы Д-биалгебры

§ 3. Кограничные йордановы биалгебры

§ 4. Симплектические формы на йордановых алгебрах —

ГЛАВА 3. СВЯЗЬ ЙОРДАНОВЫХ И ЛИЕВЫХ БИАЛ-

ГЕБР

§ 1. Йордановы Д-биалгебры типа А

§ 2. Йордановы Д-биалгебры типа H(A,j)

§ 3. Биалгебры Ли, связанные с йордановыми алгебрами

ГЛАВА 4. ЙОРДАНОВЫ АЛГЕБРЫ, ДОПУСКАЮЩИЕ

СТРУКТУРУ Д-БИАЛГЕБРЫ

§ 1. Треугольные йордановы Д-биалгебры

§ 2. Йордановы Д-биалгебры, заданные на полупростых

йордановых алгебрах

§ 3. Йордановы алгебры, допускающие нетривиальную

структуру квазитреугольной Д-биалгебры

ЛИТЕРАТУРА