**Зяблицева, Лариса Владимировна.**

## Точные представления полугрупп идемпотентов матрицами над полем : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Архангельск, 1999. - 96 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Зяблицева, Лариса Владимировна

Оглавление

Введение

1. Точные матричные представления полугрупп преобразований конечного ранга, являющихся полурешеткой

полугрупп правых нулей

1.1. Представление полугруппы Б полугруппой-преобразова-

ний

1.2. Построение представления для полугруппы Б, являющейся полурешеткой двух полугрупп правых нулей

1.3. Построение представления полугруппы, являющейся полурешеткой трех полугрупп правых нулей, с тремя собственными идеалами

1.4. Построение представления полугруппы, являющейся полурешеткой трех полугрупп правых нулей, с двумя собственными идеалами

1.5. Построение представления полугруппы, являющейся полурешеткой конечного числа полугрупп правых нулей

1.6. Проверка гипотезы о том, что конечность ранга преобразований полугруппы преобразований является достаточным условием того, чтобы полугруппа имела точное матричное представление над некоторым полем

2. Представления полугрупп преобразований бесконечного ранга, являющихся полурешетками полугрупп пра-

вых нулей

2.1. Достаточное условие, при котором некоторая полугруппа Э не имеет точного представления матрицами над полем

2.2. Построение представления для полугруппы Я, являющейся полурешеткой двух полугрупп преобразований, являющихся полугруппами правых нулей, причем ранг преобразований одной полугруппы бесконечен

3. Достаточные условия наличия точного матричного представления у связки

3.1. Точные матричные представления полугрупп, являющихся полу решеткой полугрупп правых нулей

3.2. Достаточное условие наличия точного матричного представления связки, являющейся полурешеткой конечного числа прямоугольных полугрупп

3.3. Точные матричные представления полугруппы, являющейся полурешеткой правых связок изоморфных групп

Библиография