**Кожухов, Игорь Борисович.**

## Условия конечности в полугруппах, полугрупповых кольцах и полигонах : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 2000. - 170 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Кожухов, Игорь Борисович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. УСЛОВИЯ КОНЕЧНОСТИ ДЛЯ КОНГРУЭНЦИЙ ПОЛУГРУПП

1.1. Обзор результатов.

1.2. Конечная порожденность полугрупп с условием максимальности

1.3. Полугруппы с правыми конгруэнциями конечного индекса.

1.4. Полугруппы со слабым условием таксимальности.

ГЛАВА 2. УСЛОВИЯ КОНЕЧНОСТИ В ПОЛИГОНАХ

2.1. Определения и обозначения. Обзор результатов.

2.2. Полугруппы, над которыми все полигоны аппроксимируются двухэлементными

2.3. Полугруппы, над которыми все полигоны резидуально конечны.

2.4. Полугруппы с ограниченными в совокупности порядками подпрямо неразложимых полигонов.

ГЛАВА 3. АРТИНОВЫ, СОВЕРШЕННЫЕ И ПОЛУПРИМАРНЫЕ ПОЛУГРУППОВЫЕ КОЛЬЦА

3.1. Основные определения и обозначения. Предварительные результаты

3.2. Совершенные и полупримарные полугрупповые кольца.

3.3. Артиновы группоидные кольца.

ГЛАВА 4. АЛГЕБРАИЧЕСКИ КОМПАКТНЫЕ ПОЛУГРУППОВЫЕ КОЛЬЦА

4.1. Необходимые условия алгебраической компактности полугруппового кольца.

4.2. Достаточные условия алгебраической компактности полугруппового кольца.

4.3. Полугрупповые кольца, являющиеся гомоморфными образами алгебраически компактных колец.

ГЛАВА 5. КОМПАКТНЫЕ И ЛИНЕЙНО КОМПАКТНЫЕ ПОЛУ

ГРУППОВЫЕ КОЛЬЦА

5.1. Линейно компактные полугрупповые кольца

5.2. Некоторые необходимые и некоторые достаточные условия линейной компактности полугруппового кольца.

5.3. Компактные полугрупповые кольца.