**Неклюдова, Валентина Владимировна.**

## Категории полигонов над полугруппами с системами локальных единиц : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1998. - 107 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Неклюдова, Валентина Владимировна

Введение.

1. Категория полигонов S — Act.

1.1. Основные определения и вспомогательные результаты.

1.2. Некоторые свойства категории S — Act.

1.3. Проективные полигоны в S — Act.

1.4. Характеризация образующих в категории S — Act.

2. Функторы тензорное произведение и Нот.

2.1. Тензорное произведение.

2.2. Ковариантный Нот-функтор.

2.3. Контравариантный Нот-функтор.

2.4. Сопряженность функторов и ее следствия.

3. Прямые пределы.

3.1. Прямые пределы полигонов.

3.2. Прямые пределы в категории SSLU.

3.3. Функторы, перестановочные с прямыми пределами.

4. Морита-эквивалентность полугрупп с системами локальных единиц.

4.1. Необходимые условия Морита-эквивалентности.

4.2. Критерий эквивалентности.

4.3. Полугруппы с CJIE, эквивалентные моноидам.

5. Двойственность Морита.

5.1. Категория sC.

5.2. Необходимые условия Морита-двойственности.

5.3. Достаточные условия двойственности Морита.

5.4. Произведения и копроизведения нерефлексивны.

6. Эквивалентность категорий нечетких полигонов над полугруппами с СЛЕ,

6.1. Категория нечетких полигонов над полугруппой с СЛЕ.

6.2. Тензорные произведения нечетких полигонов.

6.3. Категории нечетких полигонов над Морита-эквивалентными полугруппами.

6.4. Морита-эквивалентность полугрупп с эквивалентными категориями нечетких полигонов.