**Попеленский, Федор Юрьевич.**

## Современные приложения операдных методов в алгебраической топологии : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Москва, 1999. - 79 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Попеленский, Федор Юрьевич

Введение

Глава 1. Соотношения в когомологиях алгебр Стинрода

§1.1. Основные определение и примеры

§1.2. Гомологии (ко)алгебр Сташефа.

§1.3. Происхождение знаков

§1.4. Описание когомологий алгебр

§1.5. Базисные соотношения в когомологиях алгебры Стинрода

Глава 2. Нормальная форма элемента свободной алгебры Сташефа

§2.1. Вычисления в ассоциативных алгебрах

§2.2. Запись элемента свободной алгебры Сташефа.

§2.3. Алгоритм приведения записи к нормальной форме

Глава 3. Операции Стинрода в кобордизмах

§3.1. Операда Е

§3.2. Биоперады и мультипликативные семейства

§3.3. Биоперада ЕС и ¿¿^-мультипликативные семейства

§3.4. Основная конструкция

§3.5. Связь с операциями том Дика и некоторые вычисления