**Басистов, Алексей Анатольевич.**

## Когомологии функторов в категорию групп : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1983. - 144 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Басистов, Алексей Анатольевич

Введение.«.

Глава I. Некоторые конструкции теории категорий.

§ I; Категории: обозначения и примеры.

§ 2. Сопряженные функторы.

§ 3. Функторы Ext в категории функторов.

§ 4. Котройки и когомологии.

§ 5. Метод ацикличных моделей.

Глава П. Скрещенные цроизведения.

§ I. Абелевы групповые объекты категории (A,.

§ 2. Скрещенное произведение категории на функтор

§ 3. Двойное скрещенное и тензорное произведения.

§ 4. Сопряженные пары, индуцированные естественным преобразованием.

§ 5. Соцряженные пары, определяемые заменой категории.

§ 6. Сопряженная пара, связанная с группоидом

Глава Ш, Когомологии функторов.

§ I. Котроечные когомологии.

§ 2. Когомологии как абелевы цроизводные функторы

§ 3. Свободные функторы, копроизведения и когомологии. уХ.

§ 4. Эквивалентность когомологических теорий.

§ 5. Замена малой категории.

§ 6. Первая группа когомологий и расширения

§ 7. Когомологии пар группоидов и когомологии функторов.

§ 8. Группы с операторами.

Глава 1У. Когомологическая размерность.

§ I. Определение, примеры.

§ 2. Замена малой категории.

§ 3. Когомологическая размерность и копроизведения.

§ 4. Функторы когомологической размерности