**Холодов, Александр Николаевич.**

## Многозначные формальные группы : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Москва, 1984. - 81 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Холодов, Александр Николаевич

Введение.

Глава I. Формальные коалгебры. Кольца инвариантных операторов формальных коалгебр.

§ I. Элементы теории формальных коалгебр. Инвариантные операторы формальных коалгебр.

§ 2. Генераторы формальных коалгебр.

§ 3. Отмеченные коалгебры.

Глава П. Алгебраическая теория многозначных формальных групп.

§ 4. Определение \*и примеры многозначных формальных групп.

Циклические П -значные формальные группы.

§ 5. Кольцо инвариантных операторов п -значной формальной группы.

§ 6. Элементарные И -значные формальные группы. Классификация трехзначных элементарных формальных групп.

§ 7. Классификация ti -значных элементарных формальных групп дая/^ ft & «&.

§ 8. Классификация трехзначных формальных групп относительно сильного изоморфизма.

Глава Ш. Топологические приложения теории /2. -значных формальных групп.

§ 9. Топологическая интерпретация /г -значной циклической формальной группы.

§ 10. К- -значная формальная группа в кобордизмах.

§ II. Кольцо коэффициентов трехзначной формальной группы в кобордизмах.