**Фельдман, Константин Эдуардович.**

## Обобщенный индекс векторных полей Морса-Ботта, трансфер расслоений и их приложения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Москва, 2000. - 61 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Фельдман, Константин Эдуардович

Введение

1. Эквивариантный аналог теоремы Пуанкаре-Хопфа

1.1. Трансфер. >.

1.2. Локализация.

1.3. Эквивариантные векторные поля и трансфер Беккера

Готтлиба.

2. Характеристические классы в кобордизмах

2.1. Векторные поля Морса-Ботта на грассманизациях разложимых векторных расслоений.

2.2. Теоремы сложения для характеристических классов Понт-рягина.

2.3. Новое доказательство гипотезы Фробениуса о размерностях вещественных алгебр без делителей нуля.

2.4. Характеристические классы Понтрягина комплексных векторных расслоений

3. Исчисление Шуберта

3.1. Трансфер и гомоморфизм Гизина.

3.2. Обобщеные полиномы Шура в кобордизмах.

3.3. Следы в алгебраических расширениях.