**Краснов, Вячеслав Алексеевич.**
Приложения эквивариантных когомологий в вещественной алгебраической геометрии : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.06. - Ярославль, 1998. - 127 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Краснов, Вячеслав Алексеевич

Введение.<.'.

Глава I. Эквивариантные когомологии вещественного топологического пространства.

§ 1. Когомологии Гротендика С- пучков.

§ 2. Z/2 - модули.

§ 3. Конструктивное определение эквивариантных когомологий вещественного топологического пространства.

§ 4. Канонические гомоморфизмы а,р,Т.

§ 5. Неравенства Гарнака-Тома

§ 6. СМ - пространства.

§ 7. СМ2 - пространства.

§ 8. Векторные расслоения на вещественном топологическом пространстве.

§ 9. Эквивариантный класс Тома.

§ 10. Отображения эквивариантного цикла.

Глава II. Эквивариантные когомологии вещественного алгебраического многообразия.

§ 1. Отображения циклов на вещественном алгебраическом многообразии.

§ 2. Специальные многообразия.

§ 3. Первая спектральная последовательность эквивариантных когомологий поверхности.

§ 4. Точные последовательности для эквивариантных когомологий поверхности.

§ 5. Вещественные алгебраические СМ(2) - поверхности.

Глава III. Топологические приложения эквивариантных когомологий.

§ 1. Соотношения между характеристическими классами.

§ 2. Дополнительные сравнения для М- многообразий.

§ 3. Дополнительные сравнения для (М-с1) - многообразий.

§ 4. Сравнение для двойного проективного пространства.

Глава IV. Геометрические приложения эквивариантных когомологий.

§ 1. Отображение Альбанезе.

§2. Группа Пикара и группа Нерона-Севери.

§ 3. Эквивариантные этальные когомологии.

§ 4. Когомологическая группа Брауэра комплексного алгебраического многообразия.

§ 5. Когомологическая группа Брауэра вещественного алгебраического многообразия.

§ 6. Группа Брауэра вещественной алгебраической поверхности.

§7. Алгебраическая группа когомологий.