**Тралле, Алексей Евгеньевич.**

## Некоторые классы подмногообразий однородных Ф-пространств и периодических пространств с умножением : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Минск, 1984. - 116 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тралле, Алексей Евгеньевич

ВВЕДЕНИЕ.

СОГЛАШЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.

ГЛАВА I. НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ТЕОРИИ ОР-ПРОСТРАНСТВ

И ПРОСТРАНСТВ С РЕГУЛЯРНЫМ УМНОЖЕНИЕМ.

§ I. Ор -пространства и пространства с регулярным умножением.

§ 2. Римановы метрики на однородных

Ср-пространствах.

§ 3. Локальное изучение ср -пространств и пространств с регулярным умножением

§ 4. О глобальном изучении пространств с регулярным умножением

§ 5. Подпространства ср -пространств и пространств с регулярным умножением

ГЛАВА II. ЗЕРКАЛА Ф-ПРОСТРАНСТВ.

§ I. Постановка задачи

§ 2. Зеркала редуктивных однородных пространств и общие тройные системы Ли

§ 3. Локальная классификация зеркал Ф-пространств полупростых компактных групп Ли

§ 4. Зеркала ср -пространств классических компактных групп Ли типа В^

§ 5. Зеркала Ор -пространств компактных групп Ли типа Г)^

§ б. Зеркала Ор -пространств компактных групп Ли типа Ап

§ 7. Зеркала Ор -пространств компактных групп Ли типа С п.

§ 8. Основная теорема классификации зеркал однородных ор -пространств компактных групп Ли классических типов

ГЛАВА III. ЦЕНТРЫ И ГЛОБАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ С УМНОЖЕНИЕМ.

§ I. Представление центра пространства с регулярным умножением

§ 2. Центры пространств типа

§ 3. Центры пространств типа С п

§ 4. Центры пространств типов В е. и Dg

§ 5. Основная теорема о центрах классических пространств с умножением.

§ б. Основная теорема классификации особых периодических пространств с умножением

§ 7. Доказательство теоремы 3.

§ 8. Вычислительный алгоритм глобальной классификации периодических пространств с умножением типов Eg и Еу

ГЛАВА 1У. ТОРЫ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ

С УМНОЖЕНИЕМ.

§ I. Некоторые технические конструкции: когомологии Галуа и т.п.

§ 2. Сопряженность максимальных торов периодических пространств с умножением