**Мирзоян, Ваня Александрович.**

## Римановы риччи-полусимметрические многообразия и их изометрические погружения в пространства кривизны : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.04. - Ереван, 1998. - 223 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Мирзоян, Ваня Александрович

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр,

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. РЙМАНОВЫ /¿¡С, -ПОЛУСИММЕТРИЧЕСКИЕ

ПРОСТРАНСТВА

§ I\* Элементы формализма ковариантного

дифференцирования

§ 2. Действие операторов кривизны и определение римановых - полусимметрических пространств

§ 3. Основные классы римановых Нос- полусимметрических пространств

§ 4. - полусимметричность как

мультипликативное свойство

ГЛАВА 2, РЙМАНОВЫ ПРОСТРАНСТВА С ПОЛУПАРАЛЛЕЛЬНЫМ

СИММЕТРИЧЕСКИМ ЭНДОМОРФИЗМОМ

§ 5. Подпространства собственных векторов

симметрического эндоморфизма

§ б. У- и ¿и. — разложения

§ 7. Приводимость риманова пространства с полупараллельным симметрическим эндоморфизмом

ГЛАВА 3. СТРУКТУРНЫЕ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ РИМАНОВЫХ ¡¿Се -

- П0ЛУСЙ1МЕТР1ЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ

§ 8. Основная структурная теорема и ее следствия

§ 9. Частные структурные теоремы и признак

приводимости

§ 10.Аналитические римановы и кэлеровы Шс -

- полусимметрические пространства

Ûfp.

§ II. /¿Ce-» полуошметрячесше пространства о

гармощчеокой кривизной

§ 12» Конусы с многомерными образующими над

двумерными л зйнштейновыми пространствами

глава 4. foc ~ шдашшдаЕсш юдшогоошаш m

§ 13. Основные определения, формулы и уравнения \* •

§ 14. Проблема приводимости пояуоимметря-

ческшс подмногообразий а приводимость подмногообразия в евклидовом пространстве . •

§ 15. Признаки приводимости некоторых классов уй'с-

- полусишетрическшс подмногообразий • » ». •

§ 16. Полуояммбсричвокяб подмногообразия

ГЛАВА 5. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ I ПОЛУПАРАШ ДЬНЫЕ СТРУКТУРЫ

на подмюгоошаюх

§ 17. Общие свойства параллельных

подмногообразий

§ 18. Локальная структура s - параллельных в

s ~ полутараллелышж подмногообразий « \* »

fI9. параллельные подмногообразия

с лапласово S - рекуррентной второй фундаментальной формой

§ 20, Подмногообразия,несущие полупараллельные

структуры как огибающие

ЛИТЕРАТУРА