**Можей, Наталья Павловна.**

## Локально транзитивные аффинные и проективные действия в малых размерностях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Минск, 2000. - 107 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Можей, Наталья Павловна

ВВЕДЕНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Глава 1. КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Глава 2. ЛОКАЛЬНО ТРАНЗИТИВНЫЕ ПОДАЛГЕБРЫ АЛГЕБР ЛИ ТРЕХМЕРНОГО АФФИННОГО И ПРОЕКТИВНОГО

ПРОСТРАНСТВ. ОРБИТАЛЬНЫЕ РАЗЛОЖЕНИЯ

2.1. Описание локально транзитивных аффинных действий на М

2.2. Описание локально транзитивных проективных действий на ЕР

Глава 3. ОДНОРОДНЫЕ ПОДМНОГООБРАЗИЯ В ЧЕТЫРЕХМЕРНОЙ

ПРОЕКТИВНОЙ ГЕОМЕТРИИ

3.1. Теоретическое обоснование методики классификации

3.2. Гиперповерхности в проективной геометрии

3.3. Двумерные однородные подмногооборазия

3.4. Одномерные однородные подмногооборазия

Глава 4. ОДНОРОДНЫЕ ПОДМНОГООБРАЗИЯ В ЧЕТЫРЕХМЕРНОЙ

АФФИННОЙ ГЕОМЕТРИИ

4.1. Гиперповерхности в аффинной геометрии

4.2. Двумерные однородные подмногообразия

4.3. Одномерные однородные подмногообразия

4.4. Однородные подмногообразия в четырехмерной эквиаффинной геометрии

4.5. Анализ результатов главы

Глава 5. ОПЕРАТОРЫ ФОРМЫ ТРЕХМЕРНЫХ ОДНОРОДНЫХ

ПОДМНОГООБРАЗИЙ В ЧЕТЫРЕХМЕРНОЙ ЭКВИАФФИННОЙ

ГЕОМЕТРИИ

5.1. Основные понятия теории поверхностей в аффинной дифференциальной геометрии

5.2. Аффинные связности на однородном пространстве

5.3. Аффинные вложения однородных пространств

ВЫВОДЫ 102 Библиография