**Фисунова, Светлана Владиславовна.**

## Двойственные нормальные связности на оснащенном распределении гиперплоскостных элементов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Чебоксары, 1999. - 109 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Фисунова, Светлана Владиславовна

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ.

1. Постановка вопроса.

2. Актуальность темы.

3. Цель работы.

4. Методика исследования.

5. Научная новизна полученных результатов.

6. Теоретическая и практическая значимость.

7. Апробация.

8. Публикации

9. Вклад автора в разработку избранных проблем

10. Структура и объем работы.

11. Некоторые замечания.

СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Г л а в а I. НОРМАЛЬНЫЕ СВЯЗНОСТИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИИ ш-МЕРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

§ 1. Поля фундаментальных и охваченных геометрических объектов на распределении ш-мерных линейных элементов

1. Дифференциальные уравнения распределения ш-мерных линейных элементов.

2. Поля фундаментальных и охваченных геометрических объектов на распределении ш-мерных линейных элементов

§ 2. Инвариантные оснащения распределения т-мерных линейных элементов.

1. Инвариантное оснащение распределения т-мерных линейных элементов в смысле А.П.Нордена.

2. Инвариантное оснащение распределения т-мерных линейных элементов в смысле Э.Картана.

3. Инвариантное оснащение распределения т-мерных линейных элементов в смысле Э.Бортолотти

§ 3. Нормальные связности.индуцируемые в расслоении нормалей первого рода на распределении т-мерных линейных элементов.

1. Нормальные связности на оснащенном распределении т-мерных линейных элементов.

2. Нормальные связности на оснащенной т-мерной поверхности

3. Поле р-мерных плоскостей на распределении т-мерных линейных элементов, параллельное в нормальной связности

-3Г л а в а II. НОРМАЛЬНЫЕ СВЯЗНОСТИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИИ

ГИПЕРПЛОСКОСТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

§ 1- Двойственность теории регулярного распределения гиперплоскостных элементов

1. Образ, двойственный регулярному распределению гиперплоскостных элементов

2. Поля соприкасающихся гиперквадрик

§ 2. Инвариантные оснащения распределения гиперплоскостных элементов.

1. Инвариантные оснащения распределения гиперплоскостных элементов.

2. Внутренние нормализации распределения гиперплоскостных элементов.

§ 3. Двойственные нормальные связности на регулярном оснащенном распределении гиперплоскостных элементов.

1. Нормальные связности на оснащенном распределении гиперплоскостных элементов.

2. Двойственные нормальные связности на оснащенном распределении гиперплоскостных элементов

3. Аффинные и нормальные связности на оснащенном распределении гиперплоскостных элементов.

Г л а в а Ш. НОРМАЛЬНЫЕ СВЯЗНОСТИ НА ГИПЕРПОВЕРХНОСТИ

§ 1. Двойственность теории регулярной гиперповерхности.

§ 2. Инвариантные оснащения гиперповерхности.

§ 3. Двойственные нормальные связности на оснащенной гиперповерхности

1. Нормальные связности на оснащенной гиперповерхности

2. Двойственные нормальные связности на оснащенной гиперповерхности

3. Аффинные и нормальные связности на оснащенной гиперповерхности