**Кирсанова, Тамара Владимировна.**

## Обобщенно-касательные структуры на многообразиях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Казань, 1984. - 118 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кирсанова, Тамара Владимировна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫЕ МНОГООБРАЗИЯ С ОБОБЩЕННО-КАСАТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ

§ I.I. Определение обобщенно-касательной структуры и ее свойства.

§ 1.2. Случай интегрируемой обобщенно-касательной структуры.

§ 1.3. Голоморфно-проективные преобразования связности в многообразии с обобщеннокасательной структурой.

Г Л А В А 2. ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫЕ МНОГООБРАЗИЯ С ПОЛУКАСАТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ

§ 2.1. Определение полукасательной структуры

§ 2.2. Лифты тензорных полей в полукасательном расслоении

§ 2.3. Связности на многообразии с полукасательной структурой

§ 2.4. Горизонтальные лифты тензорных полей и связностей

§ 2.5. Примеры связностей в полукасательном расслоении

ГЛАВА 3. ГОЛОМОРФНО-ПРОЕКТИВНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИНВАРИАНТНЫЕ ОБЪЕКТЫ

§ 3.1. Голоморфно-проективные преобразования связности в полукасательном расслоении

§ 3.2. Объекты Томаса. Тензор голоморфнопроективной кривизны

§ 3.3. Голоморфно-пр о ектив но-пло с ко е пространство

§ 3.4. Инфинитезимальные голоморфно-проективные преобразования в полукасательном расслоении