**Трехмерные изотропно-точные однородные пространства и связности**

**на них : монография**

**Можей Н. П. 1**

1 – БГУИР

Казань: Изд-во Казанского университета, 2015. - 394 с.

Книга посвящена изучению трехмерных однородных пространств, а также аффинных связностей на этих пространствах. Приведена полная локальная классификация трехмерных изотропно-точных однородных пространств, эквивалентная описанию эффективных пар алгебр Ли. В частности, найдены все трехмерные однородные пространства, допускающие инвариантную аффинную связность. Также получена в явном виде полная классификация этих связностей, найдены их тензоры кривизны, кручения и алгебры голономии. Дополнительно рассмотрены некоторые специальные классы трехмерных однородных пространств и структуры на них. Для исследований использован алгебраический подход, а также соединение различных методов дифференциальной геометрии, теории групп и алгебр Ли и теории однородных пространств. Предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов, специализирующихся в области математики и ее приложений.

http://vufind.kpfu.ru/opac/Record/RU05CLSL05CBOOKS030205C14144