

Трёхмерные редуکتивные пространства неразрешимых групп Ли

Можей Н. П.

2017

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

Ключевые слова: Нормальная связность, редуکتивное пространство, группа преобразований, алгебра голономии.

Аннотация: В работе представлена локальная классификация трёхмерных редуکتивных однородных пространств, допускающих нормальную связность. Рассматривается случай неразрешимой группы Ли преобразований с разрешимым стабилизатором. Описаны все инвариантные аффинные связности вместе с их тензорами кривизны и кручения, выписаны канонические связности, а также естественные связности без кручения. Исследованы алгебры голономии однородных пространств и найдено, когда инвариантная связность нормальна.

Источник публикации: Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2017. – Т. 61. – № 1. – С. 7-17.

Интернет-ссылка на статью:

<http://doklady.belnauka.by/jour/article/view/383>

