**НОРМАЛЬНЫЕ СВЯЗНОСТИ НА РЕДУКТИВНЫХ ОДНОРОДНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ С НЕРАЗРЕШИМОЙ ГРУППОЙ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ**

**Н. П. Можей**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Источник: Доклады Национальной академии наук Беларуси. - 2016. - № 60 (6). – С. 28 - 36.

**Аннотация.** В работе представлена локальная классификация трехмерных редуктивных однородных пространств, допускающих нормальную связность. Рассматривается случай неразрешимой группы Ли преобразований с неразрешимым 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.

**Ключевые слова:** нормальная связность, редуктивное пространство, группа преобразований, алгебра голономии.

Интернет-ссылка на статью: <http://doklady.belnauka.by/jour/article/view/368>