

КОМПОЗИЦИЯ С РЕКУРРЕНТНЫМ К-ТЕНЗОРОМ

Марийский государственный университет, Йошкар-Ола

Рассматривается композиция в пространстве Вейля

ного строения $a_i^j = \nabla$

$$a_i^s R_{sjk}^l + a_j^s K_{isk}^l$$

– тензор кривизны пространства) рекуррентен. Показано, что если позиции одного базового многообразия изотропны, то пространство W_n

The article show W_n Veil space composition, characterized by the special structure affinor

a_i^j (∇ – the symbol of covariant derivate) for which tensor

tensor of space curvature) is recurrent. If the positions of one basic manifold are isotropic, the space W is Riemannian.