

УДК 514.76

В. М. Кузаконь, А. М. Шелехов

К -ОБОБЩЕННЫЕ G -СТРУКТУРЫ

В работах [2, 7] введено понятие обобщенного расслоенного пространства. Этим термином обозначена структура, аналогичная главному расслоению, в которой группа, действующая в слое, зависит от слоя. В настоящей статье эта идея развита применительно к G -структурам, и найдены структурные уравнения K -обобщенной G -структуры.

К -УЗАГАЛЬНЕНІ G -СТРУКТУРИ

У працях [2, 7] введено поняття узагальненого розширеного простору. Цим терміном позначено структуру, аналогічну головному розшируванню, в якій група, що діє в шарі, залежить від шару. В цій статті цю ідею розвинуто стосовно до G -структур і знайдено структурні рівняння K -узагальненої G -структури.

К -GENERALIZED G -STRUCTURES

One of the authors of this article has introduced the concept of a generalized bundle space in [2, 7]. This term refers to a structure similar to a principal bundle, in which the group acting in a leaf, depends on the leaf. In this paper, this idea is developed with respect to G -structures and the structure equations of K -generalized G -structure are obtained.

¹ Одес. нац. акад. пищевых технологий, Одесса,

² Твер. гос. ун-т, Тверь, Россия

Получено

21.03.12