

# **ШЕСТЬ КЛАССОВ ПРОСТРАНСТВ МАКСВЕЛЛА, ДОПУСКАЮЩИХ НЕТРИВИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ СИММЕТРИЙ**

*Паринов М. А.*

Ключевые слова: пространство Минковского, группа Пуанкаре, уравнения Максвелла, симплектическая структура, пространство Максвелла, классификация.

Использование классификации потенциальных структур на пространстве Минковского по подгруппам группы Пуанкаре позволило уточнить описание некоторых классов пространств Максвелла. В работе представлено шесть таких классов пространств Максвелла, допускающих нетривиальные группы симметрий.