

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

ДВА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ И ИНВАРИАНТЫ ЛИНЗОВЫХ ПРОСТРАНСТВ

Мартюшев Е. В.
e-mail: mev@susu.ac.ru

Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия

Эта статья является продолжением работы по построению и вычислению различных модификаций инварианта, основанного на использовании евклидовых метрических величин, приписанных элементам триангуляции многообразия. Мы вновь обращаемся к хорошо изученным линзовым пространствам как к стандартному средству для проверки нетривиальности топологических инвариантов.

Ключевые слова: ациклические комплексы, кручения, инварианты многообразий, линзовые пространства.

Страниц — 5, **рисунков** — 1.