

ШЕСТИМЕРНЫЕ ЭЙНШТЕЙНОВЫ СОЛВМНОГООБРАЗИЯ

Е. В. Никитенко, Ю. Г. Никонов

В настоящей статье дается полная классификация солвмнообразий Эйнштейна размерности 6. В частности, показано, что все такие солвмнообразия стандартны. Также приводится классификация шестимерных однородных эйнштейновых многообразий неположительной секционной кривизны. Кроме того, в работе получены структурные результаты относительно некоторых классов эйнштейновых солвмнообразий большей размерности.

Ключевые слова и фразы: риманово многообразие, солвмнообразие, однородное пространство, метрика Эйнштейна.

Никитенко Евгений Витальевич

Никонов Юрий Геннадьевич

Рубцовский индустриальный институт
ул. Тракторная, 2/6,
Рубцовск, 658207 РОССИЯ.
E-mail: nikit@inst.rubtsovsk.ru
E-mail: nik@inst.rubtsovsk.ru

Статья поступила

25 июня 2004 г.

Принята в печать

26 ноября 2004 г.