

**О ГАРМОНИЧНОСТИ ТЕНЗОРА ВЕЙЛЯ
ЛЕВОИНВАРИАНТНЫХ РИМАНОВЫХ МЕТРИК
НА ЧЕТЫРЕХМЕРНЫХ УНИМОДУЛЯРНЫХ
ГРУППАХ ЛИ**

О. П. Гладунова, В. В. Славский

В статье дается полная классификация четырехмерных унимодулярных алгебр Ли, группы Ли которых наделены левоинвариантной римановой метрикой с гармоническим тензором Вейля.

Ключевые слова и фразы: алгебры и группы Ли, левоинвариантные римановы метрики, гармонический тензор Вейля.

Гладунова Олеся Павловна

Алтайский государственный университет,
пр. Ленина, 61,
Барнаул, 656049 РОССИЯ.
E-mail: gladunova_olesya@mail.ru

Статья поступила

5 апреля 2010 г.

Славский Виктор Владимирович

Алтайская государственная
педагогическая академия,
ул. Молодежная 55, 2/6,
Барнаул, 656031 РОССИЯ.
E-mail: slavsky@uriit.ru,
slavsky2004@mail.ru