

Применение компьютерных систем для исследования однородных пространств

Можей Н. П.

2017

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

Ключевые слова: Системы компьютерной математики, однородное пространство, аффинная связность.

Аннотация: Работа посвящена применению систем компьютерной математики для исследования однородных пространств и описания алгебр Ли векторных полей, когомологий, действий групп Ли, аффинных связностей, тензоров кривизны, кручения, алгебр голономии и геодезических на этих пространствах.

Источник публикации: АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ XXI ВЕКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА. Сборник научных трудов по материалам II международной открытой научно-практической конференции «Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях». – 2017 г. – № 8. – Ч. 2 (34-2). – Воронеж, ВГЛУ. – С. 90-94.

Интернет-ссылка на статью:

<http://www.conf.vglta.vrn.ru/conference/arkhiv/index.php>