

Секция «Математика и механика»

**Псевдоримановы поверхности с центральными потенциалами и
замкнутыми траекториями**

Загрядский Олег Александрович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

Механико-математический факультет, Москва, Россия

E-mail: grsozag@mail.ru

С 1873 г. изучаются поверхности вращения с центральными потенциалами и замкнутыми траекториями на них. В работе [1] приведено подробное описание таких поверхностей. В докладе будут представлены аналоги классических результатов для случая поверхностей с индефинитной метрикой.

Литература

1. О. А. Загрядский, Е. А. Кудрявцева, Д. А. Федосеев, “Обобщение теоремы Бертра на поверхности вращения”, Матем. сб., 203:8 (2012), 39–78