

**Секция «Математика и механика»**

**Оценка отношения Штейнера-Громова римановых многообразий**

***Мищенко Влада Александровна***

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,*

*Механико-математический факультет, Москва, Россия*

*E-mail: miss2408@yandex.ru*

Теорема. Отношение Штейнера-Громова произвольного связного  $n$ -мерного риманова многообразия не превосходит отношения Штейнера-Громова евклидова пространства  $\mathbb{R}^n$ .