

Секция «Математика и механика»

**Критерий аддитивности конечного метрического пространства и  
минимальные заполнения**

*Рублёва Ольга Владимировна*

*Студент*

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

*Механико-математический факультет, Москва, Россия*

*E-mail: rubeva-olga91@mail.ru*

В докладе будет сформулирован и доказан новый критерий аддитивности конечных метрических пространств, основанный на свойствах минимальных заполнений в смысле М. Громова.

**Теорема 1** *Вес минимального заполнения псевдометрического пространства равен полупериметру этого пространства тогда и только тогда, когда пространство аддитивно.*