

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.*