

О. В. Рублева

Критерий аддитивности конечного метрического пространства и минимальные заполнения

Получен новый критерий аддитивности конечных метрических пространств, основанный на свойствах минимальных заполнений в смысле М. Громова.

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