

ОЦЕНКИ КОНСТАНТ ХАРДИ ПРИ ТРУБЧАТОМ РАСШИРЕНИИ МНОЖЕСТВ И В ОБЛАСТЯХ С КОНЕЧНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ МОМЕНТАМИ

Ф. Г. Авхадиев, И. К. Шафигуллин

Изучено поведение констант в неравенствах типа Харди при трубчатом расширении множеств. Кроме того, получены новые оценки констант в областях с заданными конечными граничными моментами.

Ключевые слова и фразы: неравенства типа Харди, функция расстояния, граничные моменты областей.

Авхадиев Фарит Габидинович

Шафигуллин Ильнар Касыймович

Казанский федеральный университет,
Институт математики и механики
им. Н. И. Лобачевского,
ул. Кремлевская, 35,
Казань, 420008 РОССИЯ.
E-mail: favhadiev@ksu.ru,
shafigullin.ik@gmail.com

Статья поступила

27 ноября 2012 г.