

ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ МУЛЬТИПЛИКАТОРОВ В ПРОСТРАНСТВАХ ХЕДБЕРГА — НЕТРУСОВА

А. И. Парфенов

Найден критерий принадлежности функции пространству поточечных мультипликаторов из одного пространства Хедберга — Нетрусова в другое. Критерий формулируется в терминах пары дискретных весовых неравенств. Приведена связь этого критерия с проблемой распрямляемости липшицевых поверхностей.

Ключевые слова и фразы: пространство Хедберга — Нетрусова, пространство Лизоркина — Трибеля, пространство Бесова, поточечный мультипликатор.

Парфенов Антон Игоревич

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга, 4,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: parfenov@math.nsc.ru

Статья поступила
7 июня 2010 г.