

Пространства Морри с крайними показателями $1, \infty$

Калита Евгений Александрович

Институт прикладной математики и механики

ekalita@mail.ru

Секция: Вещественный и функциональный анализ

Рассматриваются пространства Морри $L_{1,a}$ и дуальные пространства Морри $L_{\infty,a}$. Устанавливается, что сингулярные интегральные операторы и максимальные операторы в этих пространствах сильно ограничены — в отличие от пространств Лебега L_1, L_∞ . Также получены некоторые теоремы двойственности для этих пространств.