

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Е. Д. Нурсултанов

В работе “О мультипликаторах рядов Фурье по тригонометрической системе”, опубликованной в журнале “Матем. заметки” в томе 63 (1998), вып. 2, с. 235–247, автор допустил ряд опечаток.

В формулировках леммы 3, следствия 1, теоремы 1 условие на параметр p должно иметь вид $1 < p < 2$. Эти утверждения используются в доказательстве теоремы 2 именно при этом условии на p .

В лемме 5 вместо пространства ℓ_r должно быть пространство Лоренца $\ell_{r,\infty}$, а цепочка неравенств в доказательстве должна выглядеть так:

$$\left\| \sum_{k=-N}^N \lambda_k a_k e^{ikx} \right\|_{L_p} \leq c \|\lambda a\|_{\ell_{p',p}} \leq c \|a\|_{\ell_2} \|\lambda\|_{L_{r,\infty}} \leq c_1 \|f\|_{L_p} \|\lambda\|_{\ell_{p,\infty}}.$$

В формулировке и доказательстве теоремы 4 (в трех местах) вместо выражения $|\lambda_k - \mu_k|$ должно быть $(\lambda - \mu)_k^*$ (k -й элемент невозрастающей перестановки последовательности $\lambda - \mu$).

Институт прикладной математики Республики Казахстан,
г. Караганда
E-mail: nursult@ipm.karaganda.su

Поступило
26.11.98