ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER

QUANHUA XU

Erratum : Notes on interpolation of Hardy spaces

Annales de l'institut Fourier, tome 43, n° 2 (1993), p. 569

<http://www.numdam.org/item?id=AIF_1993__43_2_569_0>

© Annales de l'institut Fourier, 1993, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de l'institut Fourier » (http://annalif.ujf-grenoble.fr/) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/

ERRATUM

"NOTES ON INTERPOLATION OF HARDY SPACES"

par Quanhua XU

Article paru dans le tome 42 (1992), fascicule 4, pp. 875-889

This is to correct an error in my paper "Notes on interpolation of Hardy spaces" in Ann. Institut Fourier, 42-4 (1992), 875-889.

The error lies in the passage from line 8 to line 9 in page 886. It can be corrected by modifying the definitions of v_k and u_k in page 884; v_k and u_k are now changed as follows

$$v_k = \left(\sum_{j=k-1}^{k_1-1} 2^{pj/2} m(e_j) \right)^{1/p},$$

$$u_k(s) = \sum_{j=k-1}^{k_1-1} 2^{-pj/2} w_j(s), \quad s \in [0,1].$$

With this change, the a_k's in page 884 are all equal to 1; everything else goes on in the same way with some necessary minor modifications, except relations (16) and (18), which now read respectively as

$$\int_0^1 f^*(s) g_k(s) u_k(s) = \left(\sum_{j=k-1}^{k_1-1} 2^{pj/2} m(e_j) \right)^{1/p} = v_k,$$

and

$$\int_{\mathrm{T}} |\varphi_k|^{p/2} \leq C 2^{-pk/2} v_k^p.$$