

ANNALES DE L'I. H. P., SECTION A

P. VANHEUVERZWIJN

Errata : “Generators for quasi-free completely positive semi-groups”

Annales de l'I. H. P., section A, tome 30, n° 1 (1979), p. 83

http://www.numdam.org/item?id=AIHPA_1979__30_1_83_0

© Gauthier-Villars, 1979, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de l'I. H. P., section A » 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/>

ERRATA

Generators for quasi-free completely positive semi-groups.

(P. VANHEUVERZWIJN, *Ann. Inst. Poincaré*, vol. XXIX, n° 1, 1978, pp. 123-138).

As pointed out to us by D. E. Evans, viz., A. Vendaele two results contain erroneous statements. In theorem 4.4., the applicability of Kallman's result ([19]) is unproven for semi-groups. We can remedy the continuity of the map $t \mapsto \omega(\tau_t(x))$ $x \in \mathcal{M}$ by remarking that

$$\| \omega_Q^x - (\tau_t)_* \omega_Q^x \| \leq \| \omega_Q^x - (\omega_Q)^{A_t^* x} \| + \| \omega_Q - (\tau_t)_*(\omega_Q) \|^2$$

and imposing the additional hypothesis that either H be finite dimensional or that ω_Q be τ_t -invariant.

In proposition 4.8. one should, in order to control the interchangeability of sums and integrals, impose the condition that the absorbing sequence H_n contains a subsequence H_{n_k} , so that $A_t(H_{n_k}) \subseteq H_{n_k}$.

All results then remain unaltered.