
OMAR EL-FALLAH, Faculté des Sciences de Rabat, B.P. 1014, Rabat, Maroc

Réflexivité d'extensions d'opérateurs par des opérateurs algébriques

Soit T un opérateur linéaire borné sur un espace de Hilbert H . On note $\text{Lat}(T)$ le treillis des sous espaces fermés de H invariants par T , $\text{AlgLat}(T)$ l'algèbre des opérateurs S bornés sur H tel que $\text{Lat}(T) \subset \text{Lat}(S)$ et $W(T)$ la fermeture (pour la topologie faible des opérateurs) des polynômes en T . On dit que T est réflexif si $\text{AlgLat}(T) = W(T)$. Dans cet exposé nous discuterons la réflexivité des extensions d'opérateurs réflexifs par des opérateurs algébriques. Nous donnerons des exemples d'opérateurs dont toute extension par un opérateur algébrique réflexif reste réflexive.