

Bartosz Staniów

Przestrzenie i algebry macierzy Toeplitza na ℓ^p

21 października 2014

Streszczenie

W trakcie odczytu przedstawię wyniki N.K. Nikol'skiego dotyczące zależności występujących pomiędzy przestrzeniami $M_{p,q}$, $M_{p,q}(\mathbb{Z})$, $L_{p,q}$, $L_{p,q}(\mathbb{Z})$. Podamy również uogólnienie wyniku Leibensona, Kahane'a oraz Alpara mówiącego, że dla $0 < |a| < 1$ istnieje funkcja $f \in \ell_1$ taka, że dla $|z| < 1$ mamy $f(\overline{1 - az}) \notin \ell_p$ dla $p \leq 2$.