

Rozszerzenie klasycznego operatora Cesaro na przestrzeniach Hardy'ego

Bartosz Staniów

15 grudnia 2013

W trakcie odczytu przedstawię wyniki G. Cubery oraz W. Rickera z roku 2011, dotyczące rozszerzenia klasycznego operatora Cesaro \mathcal{C} dla przestrzeni Hardy'ego. Na początek zajmiemy się rozszerzeniami tegoż operatora do wazgowych przestrzeni Hardy'ego, a następnie zidentyfikujemy i podamy własności przestrzeni (Banacha) $[\mathcal{C}, H^p]$ wszystkich funkcji holomorficzych f dla których $\mathcal{C}(f) \in H^p$.