

Е. С. Дубцов

Меры Кларка на торе и на сфере.

Пусть \mathbb{D} обозначает открытый единичный круг на комплексной плоскости \mathbb{C} и пусть \mathcal{D} обозначает полидиск \mathbb{D}^n или открытый единичный шар из \mathbb{C}^n , $n \geq 2$. В докладе будут рассмотрены меры Кларка $\sigma_\alpha[\varphi]$, $\alpha \in \partial\mathbb{D}$, порождаемые голоморфной функцией $\varphi : \mathcal{D} \rightarrow \mathbb{D}$. Для внутренней функции φ будут определены и исследованы соответствующие изометрические операторы U_α , отображающие аналоги модельных пространств в пространства $L^2(\sigma_\alpha)$, $\alpha \in \partial\mathbb{D}$. (Доклад основан на совместных работах с А.Б. Александровым.)