

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  $\varphi$  будут определены и исследованы соответствующие изометрические операторы  $U_\alpha$ , отображающие аналоги модельных пространств в пространства  $L^2(\sigma_\alpha)$ ,  $\alpha \in \partial\mathbb{D}$ . (Доклад основан на совместных работах с А.Б. Александровым.)