

Теорема Гротендика для диск-алгебры

Антон Целищев

Знаменитая теорема Гротендика, доказанная им в 1956 году, гласит, что всякий линейный ограниченный оператор T , действующий из $C(K)$ в L^1 , будет 2-суммирующим. В 1984 году Бургейн доказал, что то же самое верно, если пространство $C(K)$ заменить на диск-алгебру $C_A(\mathbb{T})$. Мы обсудим доказательство этого результата, а также, возможно, некоторые его применения. Все необходимые понятия будут определены по ходу доклада.