

Дубцов Е.С. Взаимно сингулярные произведения Рисса на единичной сфере.

В докладе обсуждаются базовые понятия гармонического анализа на единичной сфере из \mathbb{C}^n , $n \geq 2$, и вводятся произведения Рисса на базе полиномов Рьля–Войташика. Будут доказаны аналоги теоремы Перьера о взаимной сингулярности для стандартных и обобщенных произведений Рисса. Из этих результатов следует аналог дихотомии Зигмунда для рассматриваемых произведений.