

Е. С. Дубцов, *$T(P)$ теорема для пространств Зигмунда.*

Рассмотрим ограниченную область $D \subset \mathbb{R}^d$ с липшицевой границей, функцию роста ω и свёрточный оператор Кальдерона–Зигмунда T . В докладе будет дано описание усечённых операторов T_D , которые ограничены на пространстве Зигмунда $\mathcal{C}_\omega(D)$. Полученное описание имеет вид $T(P)$ теоремы: оно основано на свойствах функций $T_D P$ для полиномов P подходящей степени. (Доклад основан на совместной работе с А. В. Васиным.)