

О следах функций из пространств обобщённых потенциалов Рисса

Пелешенко Б. И.

Рассматриваются функции U в форме потенциала – свёртки радиальной функции, заданной на n -мерном евклидовом пространстве, с функцией из симметричного пространства $E(\lambda)$, где λ – мера размерности α , заданной на n -мерном евклидовом пространстве. С помощью теоремы интерполяции установлены условия принадлежности U симметричному пространству $F(\mu)$, которое определяется с помощью меры μ размерности β ($0 < \beta < n$) и условия принадлежности пространству типа Липшица $\Lambda(\mu)$.