

## 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  $\lambda$  – мера размерности  $\alpha$ , заданной на  $n$ -мерном евклидовом пространстве. С помощью теоремы интерполяции установлены условия принадлежности  $U$  симметричному пространству  $F(\mu)$ , которое определяется с помощью меры  $\mu$  размерности  $\beta$  ( $0 < \beta < n$ ) и условия принадлежности пространству типа Липшица  $\Lambda(\mu)$ .