

# ОБОБЩЕННАЯ ВЕСОВАЯ ФУНКЦИЯ $r^\lambda$

*Шишкина Э. Л.*

В работе приводится формула Киприянова-Пицетти для весового распределения  $r^\lambda$  определенного на подпространстве шварцевских функций, четных по некоторым переменным. Выводится формула для разложения некоторых функций на весовые плоские волны. Приводится формула для преобразования Фурье-Бесселя весового распределения  $r^\lambda$ , определенного на специальном пространстве основных функций, построенному по типу основных пространств П.И. Лизоркина.