

JABRAILOV M.S.

ON BESOV SPACE OF VECTOR-VALUED FUNCTIONS

Abstract

In present paper the space $B_{p,q}^s(R^n; E_0, E)$ $s = (s_1, \dots, s_n)$ for $-\infty < s_j < \infty$ was investigated. Earlier author considers the same space, which was considered for $s_j > 0$. Some embedding theorems characterizing considered space depending on parameters p, q and s were obtained.

Cəbrayilov M.S.

VEKTOR QIYMƏTLİ FUNKSIYALARIN BESOV FƏZALARI HAQQINDA

İşdə vektor qiymətli funksiyaların $s = (s_1, \dots, s_n)$, $-\infty < s_j < \infty$, olduğu halda ($0 < s_j < \infty$ halı əvvəlki işlərdə baxılıb) anizotrop $B_{p,q}^s(R^n; E_0, E)$ -Besov fəzaları təyin edilir. Həmçinin p, q və s parametrlərindən asılı olaraq bu fəzalar üçün bəzi daxilolma teoremləri alınmışdır.