

Quliyev V.S., Məhərov İ.K.

**KƏSR TƏRTİBLİ FƏRQLƏR ƏSASINDA
QURULMUŞ BANAXQIYMƏTLİ BESOV
FUNKSIYALAR FƏZASI**

Məqalədə kəsr tərtibli fərqlərin köməyi ilə təyin olunmuş banax qiymətli funksiyaların Besov fəzalarına baxılır. Göstərilir ki, tam və eləcə də kəsr tərtibli fərqlərin köməyi ilə təyin olunmuş banax qiymətli funksiyaların Besov fəzalarının hamısı normaların ekvivalentliyi dəqiqliyi ilə üst-üstə düşürlər.

Guliyev V.S., Maharov I.K.

**BESOV SPACES OF BANACH-VALUED
FUNCTIONS DEFINED IN TERMS OF
DIFFERENCES OF FRACTIONAL ORDER**

It is proved that all Besov spaces $B_{p,\theta}^r(R^n, E)$ of Banach-valued functions coincide in the sense of equivalence of corresponding norms when they are defined in terms of differences of arbitrary order (integer or fractional).