

**Hüseynov R.V. QEYRİ-QÜVVƏT TIPLİ ÇƏKİ FUNKSIYALARI İLƏ  
ANİZOTROP BƏRABƏRSİZLİK**

Daha əvvəl müəllif tərəfindən isbat edilmiş anizotrop S. L. Sobolev fəzalarında ümumiləşmiş Hardi bərabərsizliklərinə qüvvət funksiyaları tipli çəki funksiyaları daxil olan Hardi bərabərsizliyi isbat edilmişdir. Bundan başqa isbat edilmiş teoremin həkmü üçün bir ölçülü fəza halında Muckenhoupt şərti yoxlanılmışdır.

**Guseinov R.A. ANISOTROPIC INEQUALITIES WITH NONDEGREE  
WEIGHTS**

Degree weights were used in generalized Hardy type inequalities in S.L. Sobolev's anisotropic spaces proved by the author earlier.

A theorem on a generalized Hardy inequality with nondegree weights has been proved, besides, for one-dimensional space case, Muckenhoupt condition has been verified for affirmation of this theorem.