

**GULIEV V.S., MUSTAFAEV R.Ch.**

**TWO-WEIGHT INEQUALITIES FOR POTENTIALS  
DEFINED ON SPACES OF HOMOGENEOUS TYPE**

**Abstract**

*The sufficient conditions for pairs of monotone weights ensuring the validity of two-weight inequalities for the integral of the fractional order on homogeneous spaces, are found. In some cases these conditions are as well necessary for the corresponding inequalities to be fulfilled.*

Quliyev V.S., Mustafayev R.Ç.

**BİRCİNS TIPLİ FƏZALARDA TƏYİN OLUNMUŞ  
POTENSİALLAR ÜÇÜN İKİÇƏKTLİ  
BƏRABƏRSİZLİKLƏR**

İşdə bircins tipli fəzalarda təyin olunmuş potensial tipli integral operatorlar üçün monoton çəki halında ikiçəkili bərabərsizliklər üçün kafi şərtlər alınmışdır. Bəzi hallarda alınmış şərtlər bu bərabərsizliklərin doğruluğu üçün həm də zəruridir.