

Məmmədov İ.T., Cəfərov N.C.

**PARABOLOİD TIPLİ OBLASTLARDA 2-Cİ TƏRTİBLİ
PARABOLİK TƏNLİKLƏR SİNFİ ÜÇÜN BİRİNCİ SƏRHƏD
MƏSƏLƏSİNİN QRİN FUNKSİYASI**

Məqalədə paraboloid tipli oblastlarda 2-ci tərtibli kəsilən əmsallı parabolik tənliklər sinfi üçün birinci sərhəd məsələsinə baxılır. Müvafiq Qrin funksiyası üçün bəzi qiymətləndirmələr isbat olunub.

Mamedov I.T., Jafarov N.J.

**THE GREEN'S FUNCTION OF THE FIRST BOUNDARY PROBLEM
FOR THE CLASS OF THE SECOND ORDER PARABOLIC
EQUATIONS IN DOMAINS OF PARABOLOID TYPE**

An article deals with the first boundary problem for the class of the second order parabolic equations with discontinuous coefficients in domains of paraboloid type. Some estimates of the corresponding Green's function have been obtained.