

NOVRUZOV A.A.

**ON THE MAXIMUM PRINCIPLE FOR ELLIPTIC EQUATIONS OF THE
SECOND ORDER WITH NON-NEGATIVE CHARACTERISTIC FORM**

Abstract

For the generalized solution of the non-uniform degeneralized elliptic equation of the second order in the divergent form the estimation in the norm of the space CD is proved trough the weight Lebeg norm of the right-hand side of the equation.

Novruzov Ə.Ə.

**MƏNFI OLMAYAN XARAKTERİSTİKALI İKİNCİ
TƏRTİB ELLİPTİK TƏNLİKLƏR ÜÇÜN
MAKSİMUM PRİNSİPİ HAQQINDA**

Məqələdə qeyri-müntəzəm cırlaşan ikinci tərtib divergent elliptik tip tənliklərin çökili Sobolev fəzalarından olan ümumiləşmiş həlləri üçün $C(D)$ fəzasındakı norma ilə sağ tərəfin çökili Lebeq normaları arasındakı qiymətləndirmə tədqiq edilir.