

MAMEDOV I.T., GUSEYNOV S.T.

**DIRICHLET PROBLEM FOR ONE CLASS OF NONUNIFORMLY
DEGENERATE SECOND ORDER ELLIPTIC EQUATIONS**

Abstract

In the article one class of nonuniformly degenerate second order elliptic equations is considered. The unique weak solvability of the first boundary value problem for these equations in anisotropic weighted Sobolev spaces is proved.

Məmmədov İ.T., Hüseynov S.T.

BİR SINIF QEYRİ-MÜNTƏZƏM CIRLAŞAN
2-Cİ TƏRTİB ELLİPTİK TƏNLİKLƏR ÜÇÜN
DİRİXLƏ MƏSƏLƏSİ

Məqalədə qeyri-müntəzəm cırlaşan 2-ci tərtib elliptik tənliklər sinfinə baxılır. Anizotrop çəkili Sobolev fəzasında bu tənliklər üçün birinci sərhəd məsələsinin birqiymətli zəif həll olunması isbat olunur.