

**Məmmədov İ.T. 2-Cİ TƏRTİBLİ KƏSİLƏN ƏMSALLI ELEPTİK TƏNLİKLƏR
ÜÇÜN DİRİXLƏ MƏSƏLƏSİNİN ARADAN QALDIRILMA
BİLƏN ÇOXLUQLAR HAQQINDA**

Məqalədə 2-ci tərtibli kəsilən əmsallı elleptik tənliklər sinfinə baxılır. Birinci sətəhd məsələsinin ümumiləşmiş həllinin varlığı və yeganəliyi isbat olunur. Bundan əlavə daxili kompaktın aradan qaldırılma bilməsi üçün kafi şərt tapılır.

**Mamedov I.T. ON REMOVABLE SETS OF SOLUTIONS OF THE DIRICHLET
PROBLEM FOR THE SECOND ORDER ELLIPTIC
EQUATIONS WITH DISCONTINUOUS COEFFICIENTS**

An article deals with some class of the second order elliptic equations with discontinuous coefficients. The generalized unique solvability of the first boundary problem and sufficient condition for interior compact to be removable have been proved.