

MIRZOYEV S.S., YAGUBOVA Kh.V.

**ON THE SOLVABILITY CONDITIONS OF THE BOUNDARY VALUE  
PROBLEMS FOR ONE CLASS OPERATOR-DIFFERENTIAL EQUATIONS OF  
THE SECOND ORDER**

**Abstract**

*Sufficient conditions in terms of the coefficients of elliptic type operator-differential equation of the second order are obtained in the paper. These conditions provide solvability of some boundary value problems for this equation.*

BİR SINIF İKİTƏRTİBLİ OPERATOR-  
DİFERENSİAL TƏNLİK ÜÇÜN QOYULMUŞ  
SƏRHƏD MƏSƏLƏLƏRİNİN HƏLL  
OLUNMA ŞƏRTLƏRİ HAQQINDA

Məqalədə ikitərtibli elliptik tip operator-diferensial tənlik üçün qoyulmuş sərhəd məsələlərinin həll olunma şərtləri tapılmışdır. Bu şərtlər operator-diferensial tənliyin əmsalları vasitəsilə ifadə olunmuşdur.