

ALIYEV A.R.

**ON CORRECT SOLVABILITY OF BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR
SOME CLASSES OF OPERATOR - DIFFERENTIAL EQUATIONS OF ODD
ORDER WITH VARIABLE COEFFICIENTS**

Abstract

In this paper the sufficient conditions of the correctness of the solvability of the boundary-value problems for the operator-differential equations of order $4k - 1$, whose main parts are discontinuous, have been found, and the relations of this conditions with the estimations of the norms of operators of intermediate derivatives, have been shown.

Əliyev A.R.

DƏYİŞƏN ƏMSALLI TƏK TƏRTİBLİ OPERATOR-
DİFERENSİAL TƏNLİKLƏRİNİN BƏZİ SİNİFLƏRİ
ÜÇÜN SƏRHƏD MƏSƏLƏLƏRİNİN KORREKT
HƏLL OLUNMASI HAQQINDA

Baş hissələri kəsilmələrə malik olan $4k - 1$ tərtibli operator-diferensial tənlikləri üçün sərhəd məsələlərinin yarımxətdə korrekt həll olunmasının kafi şərtləri tapılmış və bu şərtlərin aralıq törəmə operatorlarının normalalarının qiymətləndirilməsi ilə əlaqəsi göstərilmişdir.