

Məmmədov Y.Ə., Hüseynova L.M.

(1) ÜÇTƏRTİBLİ REQULYAR ADI DİFERENSİAL
OPERATORUN MƏXSUSİ ƏDƏDLƏRİ HAQQINDA

Məqalədə üçtərtibli adi diferensial ifadə və Birkhof məna da requlyar sərhəd şərtlərinin doğru olduğu operatorun məxsusi ədədlərinin indeksə görə xətti sürətlə artan həddə qədər dəqiqliklə asimptotik göstərilişi alınmış, kiçik hədd əmsalları üçün seriyalararası münasibətlər tapılmışdır.

Mamedov Yu. A., Guseynova L.M.

(2) ON EIGENVALUES OF THE REGULAR ORDINARY
DIFFERENTIAL OPERATOR OF THE THIRD ORDER

In the paper for the eigenvalues of the operator born by ordinary differential expression of third order and by regular in Birkhoff's sense boundary conditions the asymptotically representation has been received up to the component decreasing with the linear speed relatively to the index . The relations between the coefficients of minor component factors actions refereeing to the different series eigenvalues have been found.