

Kxuat V.N., Məmmədov Y.D.

**PARAMETRLİ BİRİNCİ TƏRTİB DİFFERENSİAL
TƏNLİK ÜÇÜN SƏRHƏD MƏSƏLƏSİ**

Təqdim olunan işdə, əvvəlcə xüsusi operator tənliklər sisteminin həlli tədqiq olunur, sonra isə alınan nəticədən istifadə edilərək, parametrli birinci tərtib differensial tənlik üçün sərhəd məsələsinin həlli nəzərdən keçirilir.

Khuat V.N., Mamedov Ya.D

**A BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR THE FIRST ORDER
DIFFERENTIAL EQUATION WITH A PARAMETER**

At first, a solution of a special system of operator equations is investigated, and then using the obtained result, a solution of a boundary value problem for the first order differential equation with a parameter is studied.