

İbrəhimova S.R.

**ÜÇÜNCÜ TƏRTİB OPERATOR-DİFFERENSİAL
TƏNLİK ÜÇÜN SƏRXƏD ŞƏRTİNƏ OPERATOR
DAXİL OLDUQDA QOYULMUŞ SƏRXƏD MƏSƏ-
LƏSİNİN HƏLLİNİN VARLIĞI HAQQINDA**

Məqalədə separabel Hilbert fəzasında üçüncü tərtib operator diferensial tənliy üçün sərxəd məsələsinin şərtinə operator daxil olduqda qoyulmuş sərxəd məsələsinin həllinin varlığı və korrektliyi isbat olunur.

Ibragimova S.R.

**SOLVABILITY OF THE BOUNDARY VALUE
PROBLEMS WITH THE OPERATOR COEF-
FICIENTS FOR OPERATOR- DIFFERENTIAL
EQUATIONST IN THIRD ORDER**

The aim of this paper is to show the existense and correct solvability for elliptic operator differential equations in Hilbert space with the operator coefficients.