

ASLANOVA N.M.

**THE STABILITY OF THE INVERSE PROBLEM OF THE SCATTERING
THEORY FOR NON-SELF-ADJOINT OPERATOR**

Abstract

In the paper the stability of the inverse problem of the scattering problem for non-self-adjoint operator is studied. The estimates of difference solutions and potentials of two boundary value problems whose scattering data coincide on given interval of spectral parameter alternation, are obtained.

Aslanova N.M.

ÖZ-ÖZÜNƏ QOŞMA OLMAYAN OPERATOR
ÜÇÜN SƏPİLMƏ NƏZƏRİYYƏSİNİN TƏRS
MƏSƏLƏSİNİN DAYANIQLIĞI

Məqalədə öz-özünə qoşma olmayan operator üçün səpilmə nəzəriyyəsinin tərs məsələsinin dayanıqlığı öyrənilir. Səpilmə verilənləri müəyyən intervalda üst-üstə düşən iki sərhəd məsələsinin həllərinin və potensiallarının fərqi qiymətləndirilir.