

GUSEINOV R.V.

**ON THE NEGATIVE SPECTRUM OF GENERALIZED
SCHRÖDINGER OPERATORS**

Abstract

In the paper the negative spectrum of the Schrödinger operator which is obtained with substitution of Laplace operator on quasielliptic operator of higher order is studied. For some conditions the infinity of negative spectrum of this operator is established.

Hüseynov R. V.

ÜMUMİLƏŞMİŞ ŞREDİNGER OPERATORUNUN MƏNFİ SPEKTRİ HAQQINDA

Məqalədə $-\Delta + Q$ Şredinger operatorunda Laplas operatorunun yüksək tərtibli kvazielliptik operatoru ilə əvəz olunmasından alınan operatorun mənfə spektri öyrənilir. Bəzi şərtlər daxilində həmin spektrin sonsuz olması isbat olunur.