

Kerimov Y.R., Solovyov A.N.

**BİR SINIF ÖZ-ÖZÜNƏ QOŞMA OLMAYAN
İKİ TƏRTİBLİ DİFERENSİAL OPERATOR-
LARIN SPEKTRİNİN TƏDBİQİ**

Məqələdə $q(x)$ və $p(x)$ operatorların üzərinə bəzi şərtlər qoşmaqla

$$\bar{e}(y) \equiv -y'' + q(x)y + p(x)y$$

diferensial ifadəsi ilə təyin olunan L operatorun spektri öyrənilmişdir.

Kerimov Ya.R., Solovyov A.N.

**THE INVESTIGATION OF A SPECTRUM OF A
CLASS OF NONSELFADJOINT SECOND ORDER
DIFFERENTIAL OPERATORS**

Under some conditions on $q(x)$ and $p(x)$ operators a spectrum of L operators defined by the differential expression

$$l(y) \equiv -y'' + q(x)y + p(x)y$$

is studied in the paper.