

**Paşayev R.T. İKİ SPEKTRƏ GÖRƏ BİR SİNİF KƏSR-XƏTTİ ŞTRUMALİUVİLL DƏSTİNİN TƏYİN EDİLMƏSİ**

İşdə  $0 \leq x \leq b$  parçasında

$$-y'' + q(x)y = \begin{cases} \lambda y, & a < x < b \\ -\frac{1}{\lambda} y, & 0 < x < a, \end{cases}$$

diferensial ifadəsi və

$$y'(0) - hy(0) = 0, \quad y(b) = 0$$

$$y'(0) - hy(0) = 0, \quad y'(b) = 0$$

çərhd şərtləri ilə yaradılmış sərhəd məsələlərinin spektrlərinə görə düz və tərs məsələlər tədqiq edilmişdir.

**Pashayev R.T. A DETERMINATING OF ONE CLASS OF STURHLIOU VILLE'S FRACTIONAL-LINEAR BUNDLE ON TWO SPECTRUM**

In this work straight and inverse problem of spectums for boundary problems, generated on  $0 \leq x \leq b$  segment by equation

$$-y'' + q(x)y = \begin{cases} \lambda y, & a < x < b \\ -\frac{1}{\lambda} y, & 0 < x < a, \end{cases}$$

and two boundary conditions

$$y'(0) - hy(0) = 0, \quad y(b) = 0$$

$$y'(0) - hy(0) = 0, \quad y'(b) = 0$$

are investigated.