

Yaqubov Q.Y., Musayeva M.A.

**QEYRİ XƏTTİ ŞREDİNGER TƏNLIYİNDƏ
POTENSİAL FUNKSIYA İLƏ OPTİMAL İDARƏETMƏ**

İşdə baxılan optimal idarəetmə məsələsinin qoyuluşunun korrektliyi tədqiq olunmuş, həllin varlığı və yeganəliyi üçün teoremlər isbat edilmişdir. Bundan başqa optimallıq üçün variasiya bərabərsizliyi şəklində zəruri şərt alınmışdır.

Yagubov G.Y., Musaeva M.A.

**OPTIMAL CONTROL BY POTENTIAL FUNCTION
IN NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATION**

For considering optimal control problem investigated questions of correctness of definition and necessary conditions of optimality.