

Hüseynov H.M., Xanməmmədov Aq.X.

**BÜTÜN OXDA İKİNCİ TƏRTİB FƏRQ TƏNLIYI
ÜÇÜN SƏPİLMƏ NƏZƏRİYYƏSİNİN DÜZ MƏSƏLƏSİ**

Məqalədə bütün oxda 2-ci tərtib fərq tənliyi üçün əmsallardan birinin $n \rightarrow \pm\infty$ olduqda müxtəlif sabitlərə yaxınlaşdığı halda səpilmə nəzəriyyəsinin düz məsələsinə həsr olunmuşdur. Kesib əmsallarının xassələri öyrənilmişdir.

Guseinov I.M., Khanmamedov Ag.Kh.

**THE DIRECT PROBLEM OF SCATTERING
THEORY FOR THE DIFFERENCE EQUATION OF
SECOND ORDER ON A WHOLE AXIS**

Paper devoted to direct problem of scattering theory for the difference equation of second order on a whole axis, so that one of the coefficients tends to different constants at $n \rightarrow \pm\infty$.