

Ismayılov M.İ.

## HİPERBOLİK TƏNLİKLƏR SİSTEMİ ÜÇÜN YARIMOXDA SƏPİLMƏ MƏSƏLƏSİ

İşdə  $2n$  diferensial tənlikdən ibarət birtərtibli hiperbolik sistem üçün yarımoxda bərabər sayda düşən və səpilən dalğa halında müxtəlif sərhəd şərtləri olan iki məsələyə birgə baxıldıqda və düşən dalğalar verildikdə səpilmə məsələsi tədqiq edilir.

Ismailov M.I.

## THE SCATTERING PROBLEM FOR A SYSTEM OF HYPERBOLIC EQUATIONS ON SEMI-AXIS

The direct scattering problem is investigated for first order a hyperbolic system of  $2n$  differential equations of the on semi-axis under joint consideration of two problems with different boundary conditions and with given falling waves.