

**MAMEDOV I.S.**

**THE BIG DEFORMATIONS OF STRINGS UNDER THE ACTION OF  
VARIABLE INTENSITY NORMAL LOAD**

**Abstract**

*The analytic solution of non-linear boundary problem on great axially symmetric elastic deformations of flat strings under the action of variable intensity normal load is gotten, determined the tensions, deformations, horizontal and vertical components of removal vectors.*

Məmmədov İ.S.

## DƏYİŞƏN İNTENSİVLİKLİ NORMAL YÜKLƏRİN TƏSİRİ ALTINDA İPİN BÖYÜK DEFORMASIYALARI

Dəyişən intensivlikli normal yüklərin təsiri altında müstəvi iplərin oxanəzərən simmetrik böyük elastiki deformatsiyaları haqda qeyri-xətti sərhəd məsələsinin analitik həlli alınmış və ipin gərilməsi, deformatsiyaları və yerdəyişmə vektorunun üfiqi və şaquli toplananları təyin edilmişdir.