

MAMEDOV I.S.

**DIRECT AND INVERSE PROBLEMS OF BIG DEFORMATIONS
OF THREADS UNDER NORMAL LOADING**

Abstract

The analytical solutions of the direct and inverse nonlinear boundary valued problems of large (of unit order and more) elastic deformations of the plane threads under action of the normal loading are obtained, also different particular cases are considered.

Məmmədov İ.S.

NORMAL YÜKLƏRİN TƏSİRİ ALTINDA İPLƏRİN BÖYÜK DEFORMASIYALARININ DÜZ VƏ TƏRS MƏSƏLƏLƏRİ

Normal yüklərin təsiri altında müstəvi iplərin böyük (bir və böyük tərtibdə) elastiki deformatsiyalarının qeyri-xətti düz və tərs sərhəd məsələlərinin analitik həlləri alınmışdır; müxtəlif xüsusi həllərə də baxılmışdır.