

KAZIMOVA R.A.

**TORSION OF VISCO-ELASTIC PRISMATIC PIVOTS IN GEOMETRIC
AND PHYSICAL NON-LINEAR STATEMENT**

Abstract

Geometrical non-linear torsion of physically non-linear visco-elastic prismatic pivot is stated in a general form. As a special case, the problem on the torsion of circular cross section of a solved is solved by successive approximations method.

Kazımova R.Ə.

**ÖZLÜ ELASTİK PRİZMATİK ÇUBUĞUN
HƏNDƏSİ VƏ FİZİKİ QEYRİ-XƏTTİ
BURULMASI**

Fiziki qeyri-xətti özlü-elastik prizmatik çubuğun həndəsi qeyri-xətti burulması məsələsinin ümumi şəkildə qoyuluşu verilmişdir. Xüsusi hal kimi dairəvi en kəsiyə malik çubuğun burulması məsələsi ardıcıl yaxınlaşma üsulu ilə həll edilmişdir.