

**AGAMALIYEV N.CH.**

**TO THE STABILITY OF A CIRCULAR PLATE MANUFACTURED FROM  
CONTINUOUSLY-HETEROGENEOUS MATERIAL**

**Abstract**

*An axle-symmetrical task is examined in this article. It is supposed that the property of material is heterogeneous relatively to the coordinates of the thickness. The task is solved on the base of Bubnov-Galerkin method. A numerical calculation was carried out in the case of homogeneity. The results are presented in tables and diagrams.*

Ağamalıyev N.Ç.

## KƏSİLMƏZ QEYRİ-BİRCİNS MATERIALDAN HAZIRLANMIŞ DAİRƏVİ LÖVHƏNİN DAYANIQLIĞI HAQQINDA

Məqalədə simmetrik məsələyə baxılır. Fərz olunur ki, materialın xassəsi qalınlıq koordinatına nəzərən qeyri-bircinsdir. Məsələnin həlli Bubnov-Qalyerkin metodunun köməyi ilə həll olunur. Hesabat bircinsliyin sadə halında aparılmışdır. Hesabatın nəticələri grafiklərlə və cədvəllərlə göstərilmişdir.