

İsayev F.Q., Musayev R.M.

İKİLAYLI QEYRİ-BİRCİNS ORTOTROP DAİRƏVİ LÖVHƏLƏRİN DAYANIQLIĞI

Məqalədə kəsilməz qeyri bircins ortotrop materialdan hazırlanmış dairəvi ikilaylı lövhələrin müntəzəm sıxılmadan dayanıqlığı məsələsi tədqiq edilir. Ümumi halda dayanıqlıq tənlilikləri alınmış və oxa görə simmetrik formada dayanıqlığın itməsi tədqiq edilmişdir. Xüsusi halda kritik qüvvə üçün formula alınmış və hesabatlar aparılmışdır.

Isayev F.K., Musayev R.M.

ON STABILITY OF TWOLAYER NONHOMOGENOUS ORTOPTOHTROP ROUND PLATES

The problem of stability of the twolayer continual round plate of radius R compressive on the outline by uniformly distributed radial force of intensively P is considered. The plate is made of nonhomogenous orthotropic material and the elastic characterizes of the material of the layers are continuous functions of the thickness and the radius coordinate.

