

AMEA RIYAZIYYAT VƏ MEXANIKA INSTITUTUNUN

“MAYE, QAZ MEXANİKASI VƏ PLASTİKLİK NƏZƏRIYYƏSİ” ŞÖBƏSİNİN 2016-CI IL ÜÇÜN NƏZƏRDƏ TUTULAN ELMI-

TƏDQIQAT MÖVZU VƏ İŞLƏRİN YERİNƏ YETİRİLMƏSİ

HAQQINDA QISA

H E S A B A T

Şöbədə 6 elmi işçi: 1 f.r.e.d., prof, 3 dosent, 2 elmlər namizədi, böyük lobarant, tərcüməçi və mühəndis fəaliyyət göstərir.

Şöbədə " Qeyri bircins və anizotrop konstruksiya elementlərinin əyilməsi, dayanıqlığı və rəqsi hərəkətləri" mövzusu üzrə 6 elmi iş aparılır. İşlərin gedişatı plana uyğundur və gecikmə yoxdur. Hesabat dövründə 11 məqalə çapdan çıxmışdır. 3 məqalə çapa qəbul olunmuş və 3 məqalə çapa hazırlanmışdır.

İş A: “Perimetri boyu dartılan düzbucaqlı lövhənin rəqsi hərəkətləri” (İcracı - V.C. Hacıyev). Perimetr boyu bərkidilmiş və iki istiqamətdə dartılan ortotrop qeyri bircins düzbucaqlı lövhənin eninə rəqslərində tezliyin qiyməti təyin edilmişdir.

İş B: “Əyri strukturlu ortotrop düzbucaqlı lövhənin məxsusi rəqslərində tezliyin təyin edilməsi”(İcracı - T. Y. Zeynalova). Müxtəlif əyrilik funksiyalarında məxsusi rəqsin tezliyini təyin etmək üçün analitik ifadə verilmişdir.

İş C: “Silindrik örtüklərin möhkəmliyi və əyilməsi ” (İcracı - X.İ. Musayev). Silindirik örtüklərin möhkəmliyi və əyilməsi zamanı hesabatın aparılması üçün analitik tənlik müəyyən olunmuşdur.

İş E: “Ortotrop silindrik örtüklərin özlü-elastik əsas üzərində rəqsləri”.(İcracı-G.R.Mirzəyeva). İki sabitlə xarakterizə olunan əsas üzərində yerləşən ortotrop silindirik örtüyün rəqsi hərəkətlərində qiyməti təyin olunmuşdur.

İş D: “Dairəvi silindrik örtüklərin hesabatı” (İcracı - F.S. Hüseynov). Dairəvi silindirik örtüklərdə örtüyün öz məxsusi çəkisinə və qar yükünə görə hesabat aparılmışdır.

İş : Ə“ Qeyri bircins gərginlikli vəziyyətdə iki sahil arasında yarığın inkişafı ” (İcracı - E.H. Şahbəndəyev). Hesabat ili ərzində mövzu ətrafında tədqiqat aparılıb və əvvəlki baxılan işlər araşdırılıb.