

**AMEA RMI –nin “Elastiklik və plastiklik nəzəriyyəsi ” şöbəsinin  
2016-cı ilin birinci yarısı üçün  
Hesabatı**

**ELMI FƏALİYYƏTİ HAQQINDA**

Şöbədə 9 elmi işçi: 1 f.r.e.d., prof, 3 dosent, 3 elmlər namizədi, böyük lobarant, tərcüməçi və mühəndis fəaliyyət göstərir.

Şöbədə " **Qeyri bircins və anizotrop konstruksiya elementlərinin əyilməsi, dayanıqlığı və rəqsi hərəkətləri**" mövzusu üzrə 7 elmi iş aparılır. İşlərin gedişatı plana uyğundur və gecikmə yoxdur. Hesabat dövründə 9məqalə çapdan çıxmışdır. 3 məqalə çapa qəbul olunmuş və 3məqalə çapa hazırlanmışdır.

**İş A: Perimetri boyu dartılan düzbucaqlı lövhənin rəqsi hərəkətləri. (V.C. Hacıyev).**

Xarici mühitin müqaviməri nəzərə alınmaqla, perimetri boyu dartılan ortotrop lövhənin əyintiyə nəzərən hərəkət tənliyi çıxarılmışdır. Hesabat dövründə 2 məqalə çap olunmuş, 1 konfrans materialı çapa qəbul olunmuşdur.

**İş B: Silindrik örtüklərin möhkəmliyi və əyilməsi. (X.İ. Musayev )**

Hesabat dövründə simmetrik yüklə yüklənmiş silindrik şəkilli örtüyün hesabına baxılmışdır. Hesabat silindrik örtüyün öz xüsusi çəkisinə və qar yükünə görə aparılmışdır. Hesabat dövründə 1 məqalə çap olunmuş, 1 məqalə çapa qəbul olunmuş, 1 məqalə çapa verilmişdir.

**İş E: Əyri strukturlu ortotrop düzbucaqlı lövhənin məxsusi rəqsləri. (T.Y. Zeynalova).**

Kontinual nəzəriyyəyə əsaslanaraq əyri strukturlu laylı kompozit materialdan

hazırlanmış düzbucaqlı lövhənin məxsusi rəqsində tezliyin təyin edilməsi məsələsinə baxılır. Hesabat dövründə ümumi institutun və şöbənin seminarlarında iştirak etmişəm, çapa vermək üçün aşağıdakı 2 elmi məqalə hazırlamışdır.

**İş F: Dairəvi silindrik örtüklərin hesabı. (F.S. Hüseynov).**

Bu məqalədə məqsəd orta və kiçik ölçülü silindrik örtüklərin həll üsulunu araşdırmaqdan ibarətdir. Hesabat dövründə 1 məqalə çap olunmuş, 1 məqalə çapa qəbul olunmuş, 1 məqalə çapa verilmişdir.

**İş F: Qeyri bircins əsas üzərində yerləşən boru kəmərinin dayanıqlığı. (N.Ə. Şükürova).**

Qeyri bircins əsas üzərində (Pasternak) yerləşən boru kəmərinin dayanıqlığı tənliyi çıxarılmışdır. Hesabat dövründə 1 konfrans materialı çapa qəbul olunmuşdur.

**İş H: Qeyri bircins gərginlikli vəziyyətdə iki sahil arasında yarığın inkişafı. (E.H. Şahbəndiyev).**

**İş İ: Ortotrop silindrik örtüklərin özlü-elastik əsas üzərində rəqsləri. (G.R. Mirzəyeva).** Özlü elastik mühit üzərində yerləşən dairəvi en kəsikli lövhənin rəqsi hərəkətinin əsas tənlikləri çıxarılmışdır.

Hesabat dövründə 2 məqalə çap olunmuş, 1 konfrans materialı çapa qəbul olunmuşdur..

**ELMİ TƏŞKİLATİ FƏALİYYƏTİ HAQQINDA**

Şöbənin əməkdaşları elmi-pedoqoji fəaliyyətlərinə ciddi davam edir, şöbənin və ümumi institutun seminarlarında və elmi konfranslarda iştirak edir və məruzələrlə çıxış edirlər.

Şöbənin seminarlarında zərurət yarandıqda başqa elmi müəssisələrin əməkdaşlarının aldığı nəticələr və dissertasiya işləri müzakirə olunur.

V.C. Hacıyevin AzMIU-dəki 2 dissertantı işlərini elmi şuraya təqdim edib, 1 doktorant isə işini yekunlaşdırmışdır.

Şöbənin doktorantlarının N. Rzayev (qiyabi) və Ə. Şiriyevin (əyani) işləri plan üzrə gedir.

**Şöbə müdiri:**

**f.r.e.d. prof. V.C. Hacıyev**