

AMEA RMI –nin “Elastiklik və plastiklik nəzəriyyəsi ” şöbəsinin
2017-ci il üçün illik
Hesabatı

ELMI FƏALİYYƏTİ HAQQINDA

Şöbədə 6 elmi işçi: 1 f.r.e.d., prof, 2 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 6 elmi iş yerinə yetirilmişdir. İşlərin gedişatı plana uyğundur və gecikmə yoxdur. Hesabat dövründə 6 məqalə, 2 tezis çapdan çıxmışdır, 5 məqalə çapa qəbul olunmuş və 6 məqalə çapa hazırlanmışdır.

İş A: Dərtilməyə sıxılmaya müxtəlif müqavimət göstərən tirin əyilmədə dayanıqlığı. (V.C. Hacıyev)

Müxtəlif modullu tirin əyilmədə dayanıqlığı məsələsi həll edilmiş və kritik parametrlərin qiyməti təyin edilmişdir.

İş B: Nazik divarlı fırlanan elastiki örtüklərdə qüvvə komponentlərinin hesablanması və araşdırılması. (X.İ. Musayev)

Təqribi analitik üsullarla məxsusi tezliyin qiyməti təyin edilmişdir.

İş C: Lokal əyri strukturlu anizotrop lövhənin məxsusi rəqsində tezliyin təyin edilməsi. (T.Y. Zeynalova).

Nazik örtüklərdə əyilmə müvazinət tənlikləri çıxarılmış və qüvvə komponentləri təyin edilmişdir.

İş Ç: Dairəvi olmayan nazik elastiki sferik, silindrik və s. örtüklərdə qüvvə komponentlərinin araşdırılması. (F.S. Hüseynov).

Silindirik və sferik örtüklərdə gərginlik komponentləri təyin edilmişdir.

İş D: Gərginlikli sahədə nazik konstruksiya elementində çatların əmələ gəlməsi. (E.H. Şahbəndiyev).

Gərginlik vəziyyəti təyin etmək üçün əsas əlaqələr sərhəd şərtləri və tənliklərdən çıxarılır, kompleks dəyişən funksiyalar nəzəriyyəsindən (Musxepşvili-Kolosov) istifadə etməklə həll olunur.

İş E: Ortotrop dairəvi lövhənin özlü-elastik əsas üzərində əyilməsi. (G.R. Mirzəyeva).

Qeyri bircins əsas üzərində yerləşən dairəvi lövhənin maksimum əyintisi təyin edilmişdir.

ELMİ TƏŞKİLATI FƏALİYYƏTİ HAQQINDA

Şöbədə iki həftədən bir (cümə günü) saat 12⁰⁰-də elmi seminar keçirilir. Burada əsasən şöbə əməkdaşlarının, doktorantların və bəzi hallarda başqa elmi idarələrin əməkdaşlarının məruzələri müzakirə olunur. Şöbənin əməkdaşları 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.

Şöbənin əməkdaşları elmi-pedoqoji fəaliyyətlərinə ciddi davam edirlər.

Vaqif Hacıyev Təffəkür Universitetində “Tətbiqi mexanika və nəqliyyat” kafedrasında (0.5 ştat) professor vəzifəsində işləyir. Bu il Universitetin təşkil etdiyi “Ulu öndər Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümünə həsr olunmuş “Müasir dövrdə elm və təhsilin aktual problemlər” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfransında Nəqliyyat və texnika elmləri bölməsinə rəhbərlik etmiş və iki məruzə ilə çıxış etmişdir.

Gəncə Texnologiya Universitetindən olan dissertant, BDU-nin birdəfəlik elmi şurasında texnika üzrə fəlsəfə doktoru adını almaq üçün dissertasiya işini müdafiə etmişdir (30.05.17)

Vaqif Hacıyevin elmi rəhbəri olduğu qiyabi doktorant Natiq Rzayev mexanika üzrə fəlsəfə doktoru elmi adını almaq üçün dissertasiya işini müdafiə etmişdir.

Əyani doktorant Əziz Şiriyev mövzu üzrə işləri plana uyğun gedir. Dekabr ayında ixtisasdan, yanvar ayında ingilis dilində imtahan verməlidir.

Vaqif Hacıyev BDU-nun elmi şurasında riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru dissertasiyası işinin opponenti olmuşdur. (30.05.17)

Gülzar Mirzəyeva Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasının “Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları kafedrasında” (0.5 ştat) əvəzçi müəllimə vəzifəsində işləyir.

Gülzar Mirzəyeva 05.09-09.09.2017 tarixlərində Türkiyədə təşkil olunan XX Beynəlxalq Mexaniklərin konfransında məruzə ilə çıxış etmiş və sertifikat almışdır.

Tamilla Zeynalovanın məruzəsi beynəlxalq konfransa qəbul edilmiş və onun materialında çap olunmuşdur (Москва 2017, “Деформация и разрушение материалов и наноматериалов”).

Vaqif Hacıyev və Elməddin Şahbəndiyevin “Akif Hacıyevin 80 illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq elmi konfransına” tezisi təqdim olunmuşdur.

İşə davamiyyət qənaətbəxşdir.

Şöbə müdiri:

f.r.e.d. prof. V.C. Hacıyev