

**AMEA RMI –nin “Elastiklik və plastiklik nəzəriyyəsi ” şöbəsinin
2020-ci il üçün illik
Hesabatı**

ELMI FƏALİYYƏTİ HAQQINDA

Şöbədə 6 elmi işçi: 3 dosent, 3 elmlər namizədi, 1 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. Hesabat dövründə 4 məqalə və 2 tezis çapdan çıxmışdır 3 məqalə çapa qəbul olunmuş və 3 məqalə çapa hazırlanmışdır.

İş A: Elastiki əsas üzərində yerləşən bircins və qeyri bircins örtüklərin dayanıqlığı və məxsusi rəqsləri məsələlərinin araşdırılması. **(X.İ. Musayev)**

Hesabat dövründə 1 məqalə çapdan çıxmışdır.

1. Musayev X.İ., Hüseynov F.S. Məsələnin ümumi həllinin qurulması. ADNSU Azərbaycan Ali Texniki Məktəblərinin Xəbərləri. №1, 2020, səh. 43-49

İş B: Əyri strukturlu düzbucaqlı ortotrop lövhənin dinamik dayanıqlığı.

(T.Y. Zeynalova).

Hesabat dövründə çapa verilməsi üçün iki məqalə hazırlamışdır.

İş C: Xarici mühitin müqaviməti nəzərə almaqla, qalınlığı və uzunluğu boy qeyri bircins borunun sərbəst rəqsləri. **(G.R. Mirzəyeva).**

Mövzuya uyğun olaraq 1 tezis çap olunmuş, 1 məqalə çap olunmuşdur.

1.Mirzayeva G.R. Oscillations of an inhomogeneity, tube of thickness and length, take into consideration the resistance of the environment. Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 97-ci ilinə həsr olunmuş tələbə və magistrantların 42-ci elmi konfransı. AzMIU, Bakı, 2020, səh 296-298.

2. Gulnar Mirzayeva, Vusala Rzayeva. Analysis free oscillations of a non-homogeneous pipe along's thickness and length, taking into account the resistance of the external environment. Technology audit and production reserves. № 5/1(55), 2020, pp. 24-27.

İş Ç: Transversal-izotrop örtüyün üz səthi sərt bağlanmış hal üçün qoyulan əsas sərhəd məsələsinin həlli. **(F.S. Hüseynov).**

Hesabat dövründə 1 məqalə çapdan çıxmış 1 məalə çapa hazırlanmışdır.

1. Musayev X.İ., Hüseyinov F.S. Məsələnin ümumi həllinin qurulması. ADNSU Azərbaycan Ali Texniki Məktəblərinin Xəbərləri. №1, 2020, səh. 43-49

İş D: Qabıq konstruksiya elementlərində gərginlikli sahələrdə çatların yaranması. **(E.H. Şahbəndiyev).**

İş E: Açıq profilli möhkəmləndirilmiş qeyri bircins slindrik qabığın sərbəst rəqslərinin təyini. **(A.Mövsümova)**

Hesabat dövründə 1 məqalə çap olunmuş, 1 məqalə çapa verməyə hazırlanır.

1.A.H.Movsumova. Free vibration of inhomogeneous, orthotropic and medium-contacting cylindrical panel stiffened with annular ribs. International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering”. March 2020, Issue 42, Volume 12, Number 1, Pages 40-43. (Scopus)

ELMI TƏŞKİLATI FƏALİYYƏTİ HAQQINDA

Şöbədə iki həftədən bir (cümə günü) saat 12⁰⁰-də karantin şərtlərini nəzərə almaqla 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 davam edirlər.

G.R. Mirzəyeva Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasında (0.5 ştat) və Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyasında saat hesabı müəllim vəzifəsində işləyir.

G.R. Mirzəyeva Ümumilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 97-ci ilinə həsr olunmuş tələbə və magistrantların 42-ci elmi konfransında iştirak etmiş və sertifikatla layiq görülmüşdür.

Böyük loqarant V.B. Rzayeva, 2002.01- Deformasiya olunan bərk cism mexanikası ixtisası üzrə magistr pilləsinə qəbul olmuşdur

Şöbədə bir dissertant var.

Hazırladı

dos., m.ü.f.d. Mirzayeva G. R.

