

ETN Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun

“Deformasiya olunan bərk cisim mexanikası” şöbəsinin 2024-cü il üzrə elmi və elmi-təşkilatı fəaliyyəti haqqında

HESABATI

Elmi istiqamət: Maye, qaz və deformasiya olunan bərk cisim mexanikası

Mövzu: Deformasiya olunan cisimlərin dağılmasının riyazi modelləşdirilməsi

“Deformasiya olunan bərk cisim mexanikası” şöbəsində hesabat dövründə 14 (on dörd) nəfər əməkdaş fəaliyyət göstərmişdir:

1. Talıblı Lətif Xəlil oğlu – şöbə müdiri
2. Əliyev Qabil Qəribxan oğlu – baş elmi işçi
3. Mirzəzadə İradə Hətəm qızı - aparıcı elmi işçi
4. Mir-Səlim-zadə Minavər Vaqif qızı – aparıcı elmi işçi
5. Məmmədova Mehriban Əli qızı – aparıcı elmi işçi
6. Nağıyeva Nigar Miryaşar qızı – aparıcı elmi işçi
7. Bağirov Emin Telman oğlu – böyük elmi işçi
8. Hüseynov Fuad Sahib oğlu – elmi işçi
9. Məmmədova Hicran Əli qızı – böyük elmi işçi
10. Muradova Aytən Qədim qızı - elmi işçi
11. Rzayeva Vüsalə Bayazxan qızı – kiçik elmi işçi
12. Məmmədov İskəndər Qüdrət oğlu – mühəndis
13. Allahverdiyeva Səma Asif qızı – böyük laborant
14. Abbasova Arzu Fəyyaz qızı – böyük laborant

Bunlardan - 11 (on bir) nəfər elmi işçi, 2 (iki) nəfər böyük laborant, 1 (bir) nəfər də mühəndisdir. Şöbə əməkdaşları 2024-ci ilin elmi-tədqiqat planına uyğun olaraq bir mövzu- “Deformasiya olunan cisimlərin dağılmasının riyazi modelləşdirilməsi” mövzusu üzrə elmi tədqiqat işləri aparırlar. Hesabat dövründə plan üzrə 10 (on) elmi işin yerinə yetirilməsi nəzərdə tutulmuşdur. Nəzərdə tutulan elmi işlər plana uyğun olaraq həyata keçirilmişdir.

I. Elmi fəaliyyət

İş: A.A.İlyuşinin özlüelastiklik nəzəriyyəsi məsələsinin həllində istifadə olunan approksimasiya üsulunda yer almış $g_{1/2}$ və g_2 funksiyalarını bağlayan analitik münasibətin təyini

İcraçılar: f-r.e.d., prof. L.X.Talıblı, e.i. A.Q.Muradova.

Özlü-elastiklik nəzəriyyəsinin fiziki xətti kvazistatik məsələlərinin səmərəli həll üsullarından biri A.A.İlyuşin tərəfindən hazırlanan approksimasiya üsulu adlanan üsuldur. Bu üsul mövcud üsullar arasında səmərəli olması ilə bərabər daha ümumiliyi və asan tətbiqi ilə fərqlənir. Üsulun tətbiqi nəticəsində məsələnin həllinə A.A.İlyuşin tərəfindən təklif olunan *je-betta* funksiyaları daxil olur. Özlü elastiklik nəzəriyyəsinin konkret şəkildə qoyulmuş məsələlərinin həllinə əsasən iki *je-betta* funksiyası daxil olur: $g_{1/2}$ və g_2 . Üsulun müəllifi Aleksey Antonoviç İlyuşin bu funksiyaların özlüelastiklik nəzəriyyəsinin məsələsinin qoyuluşunda verilənlərdən asılı analitik ifadələrini verməmişdir. O, *je-betta* funksiyalarını eksperiment məlumatları əsasında təyin etməyi təklif etmişdir. Bu məcburi hall olaraq qiymətləndirilir. Sonralar hər iki funksiyanın axtarılan analitik ifadəsi L.X. Talıblının müxtəlif jurnallarda dərc olunmuş elmi məqalələrində verilmişdir. Bu plan işində birinci dəfə olaraq hər iki funksiyanın bir-biri ilə qarşılıqlı əlaqəsi müəyyən olunmuş, birini digəri ilə ifadə edən riyazi münasibət alınmışdır.

1.L, Kh. Talybly, A.G. Muradova. Viscoelastic stresses in a composite pipe // XI International Scientific Conference “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi, July 3-6, Baku, Azerbaijan, 2024, p.435-437

2. Мехрибан Али кызы Мамедова, Айтен Гадим кызы Мурадова. Напряженно-деформированное состояние физически нелинейной наследственно упругой бесконечной пластины с отверстием при действии внутреннего давления // Endless Light in Science, technical sciences, 2024, Almaty, Kazakhstan, p.235-240

3. M. A.Mammadova, A.G.Muradova. Longitudinal vibrations of a finite length viscously damaged rod // Tashkent International Congress on Modern Sciences-III, Tashkent Chemical-Technological Institute, April 22-23, 2024, Uzbekistan, Tashkent, p.1009-1016

İş: Materialının fiziki–kimyəvi dəyişməsi nəzərə alınmaqla dəyişən kütləli qalın divarlı borunun uzununa–radial rəqsi

İcraçı: f-r.e.d., prof. Q.Q.Əliyev

Aqresiv maye mühitdə yerləşən qalın divarlı polimer borunun uzununa rəqsinə baxılır. Borunun kütləsinin və boru materialının fiziki-kimyəvi xassəsinin

dəyişməsi nəzərə alınır. Kütlənin nisbi dəyişmə parametrinin köməyi ilə aqressiv maye mühitin təsirini nəzərə alan ümumiləşmiş Huk qanını yazılır. Nəticədə borunun həm uzununa, həm də eninə rəqsinin tənlikləri yazılır. Yazılan tənliklərdən yeni dinamik tipli effektin yarandığı üzə çıxır. İlk dəfə müəyyən edilir ki, polimer çubuğun aqressiv maye mühitində rəqsi zamanı rəqsin amplitudu və məxsusi tezliyi yavaş dəyişir, periodu isə çubuğun kütləsinin dəyişkənlik dərəcəsiindən və materialının fiziki-kimyəvi dəyişilməsindən asılı olaraq zamana görə artır.

1. Aliyev G.G., Aliyev A.G. Longitudinal vibration of a rod with varying mass taking into account the physical-chemical change. - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 10 Issue 05, May 2023 ISSN (Online) 2348 – 7968.

İş: Toksik maddələrlə zəhərlənmələrin diaqnostikasına süni intellekt nəzəriyyəsinin tətbiqi

İcraçı: f-r.e.n. dos., a.e.i. İ.H.Mirzəzadə

Monitorinqin məlumatını diaqnostika parametrləri və növbəti aparılacaq laborator, funksional və s. analizlərin göstəriciləri, bitmiş cari müalicə parametrləri təşkil edir. Göstəricilərin dəyişmə tendensiyasını müşahidə etmək üçün zaman sıraları üsulundan istifadə edilir. Hər zaman intervalında göstəricilərin dinamikasını müşahidə etmək üçün biostatistikanın parametrik və qeyri-parametrik meyarları olan Manna-Uitninin U-meyarı, Vilkoksonun T-meyarı, Fridman meyarı və Kraskal-Uollisin H-meyarı tətbiq edilir.

1. I.H. Mirzazadeh. Importance of Monitoring of Patients after CO Poisoning // XI International Scientific Conference “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi, July 3-6, Baku, Azerbaijan, 2024, p.419-422

İş: Bərkidilmiş dəşikli lövhə üçün dağılma mexanikasının tərs məsələsi

İcraçı: f-r.e.n. dos., a.e.i. M.V. Mirsəlimzadə

Bir cür dəşiklərin sonsuz sıra ilə zəiflədilmiş lövhə üçün dəşiklərinin optimal konturunun təyini haqqında kövrək dağılma mexanikasının tərs məsələsinə baxılır. Dəşiklərin konturlarının yanında düzxətli çatlar var. Lövhənin materialı elastik və ya elastik-plastik olduğu qəbul edilir. Lövhə elastik stingerlərin requlyar sistemi ilə bərkidilmiş və sonsuzluqda bircins dartılma altında məruz qalır. Stringerlərin təsiri bilinməyən top qüvvələrlə stringer və lövhə qoşulma nöqtələrində əvəz olunmuşdur. Qoyulmuş tərs məsələsinin həlli bərabər möhkəmlilik prinsipi əsasında axtarılır. Dəşiklərin axtarılan forması iki şərtə uyğundur: dəşiyin səthində gərginlik konsentrasiyası olmamalıdır və çatın təpəsində gərginlik intensivlik

əmsalını sıfıra bərabərdir. Qoyulmuş tərs məsələsinin həlli lövhənin möhkəmliyini artırmağa və onun dağılmasının qarşısını almağa imkan verir.

1. Мир-Салим-заде М.В. Зарождение трещин в стрингерной пластине, ослабленной бесконечным рядом круговых отверстий // Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии: сборник материалов 25-ой межд. научно-техн. конф. / под общ. ред. В.Г. Теличко. Тула: Изд-во ТулГУ, 2024. С. 70-75
2. Мир-Салим-заде М.В. Трещинообразование в стрингерной пластине с круговым отверстием // Проблемы безопасности на транспорте: Материалы XIII межд. научно-практ. конф. (21-22 ноября 2024), Ч. 2, Гомель, БелГУТ, 2024, с. 177-179

İş: Rabotnov-Moskvitin tipli fiziki-qeyri-xətti deformasiyalanan özlüelastiklik xassəli cisimlərin gərginlik vəziyyətinin bir modelləşdirilmə metodu haqqında

İcraçı: f-r.e.n. dos., a.e.i. M.Ə. Məmmədova

Mürəkkəb reoloji xassələrə malik mexaniki sistemlərin tədqiqi bir mənalı olaraq mürəkkəb riyazi məsələlərə gətirilir. Bu kimi məsələlərin analitik həllərin alınması müəyyən çətinliklərlə müşayiət olunsa da kifayət qədər sadə, qapalı, düsturlar və mühasibətlər tələb olunur. Y.N.Rabotnov-V.V.Moskvitin tipli fiziki-qeyri-xətti deformasiyalanan özlüelastiklik xassili cisimlərin təyinedici tənlikləri sürüncəklik ayrıləri həndəsi oxşar olan özlü elastik cisimləri xarakterizə edir. Plan işində bu cisimlərdə yaranan gərginlik deformasiya vəziyyətinin təyini üçün riyazi məsələnin quyulusu verilir. Qoyulmuş məsələnin həmini uyğun elastiki plastiklik nəzəriyyəsi məsələsinin (aktiv yüklənmə halında) həllinə gətirən üsul işlənilib hazırlanmışdır.

1. M.A.MAMMADOVA. Steady-state oscillations of viscous-damaged bar with regard to secondary effects // Azerbaijan University of Architecture and Construction Engineering Mechanics Scientific and Technical Journal, September 2023, Issue 14, Vol.6, №2, p.60-64
2. M.A. Mammadova, F.S. Latifov, A.A. Aliyev, V.B. Rzayeva. Free vibrations of a fluid-filled inhomogeneous spherical shell stiffened with inhomogeneous ribs in soil // International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering" (IJTPE), Iss. 60, Vol. 16, No. 3, Sep. 2024, p.382-388 (Scopus)
3. Mammadova M. Destruction of a thick pipe from variable internal pressure // Sciences of Europe №135, Praha, Czech Republic, technical sciences, 2024, p.98-102
4. МЕХРИБАН АЛИ КЫЗЫ МАМЕДОВА, АЙТЕН ГАДИМ КЫЗЫ МУРАДОВА. Напряженно-деформированное состояние физически нелинейной наследственно упругой бесконечной пластины с отверстием при

действии внутреннего давления // Endless Light in Science, technical sciences, 2024, Almaty, Kazakhstan, p.235-240

5. M. A.Mammadova, A.G.Muradova. Longitudinal vibrations of a finite length viscously damaged rod // Tashkent International Congress on Modern Sciences-III, Tashkent Chemical-Technological Institute, April 22-23, 2024, Uzbekistan, Tashkent, p.1009-1016

6. M.A. Mammadova. Torsional scattered destruction of an anisotropic hollow shaft // XI International Scientific Conference “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi, July 3-6, Baku, Azerbaijan, 2024, p.419-422

7. Mehriban Mammadova. Damage and scattered destruction of the hollow shaft at torsion // VII.International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, proceedings book, March 5-6, 2024, Ankara, Türkiyə, p.194-195

İş: Pazın elastikiplastik deformasiyasının riyazi modelləşdirilməsi

İcraçı: m.ü.f.d., a.e.i. N.M.Nağıyeva

Təpəsində simmetriya oxu boyu təsir edən topa qüvvə altında olan pazın elastiki plastik deformasiyası məsələsi həll edilir. Həllədiçi tənliklər kimi A.A.İlyuşinin kiçik elastiki plastik deformasiya nəzəriyyəsinin tənliklərində istifadə edilir. Topa qüvvənin plastik deformasiya yaradan qiyməti təyin olunur. Eyni zamanda pazın elastiki və plastiki deformasiya oblastlarını təyin etməyə imkan verən münasibətlər alınmışdır.

1. N.M. Nagiyeva. On determining fatigue loading cycle of the intermediate shaft of a ship shafting // XI International Scientific Conference “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi, July 3-6, Baku, Azerbaijan, 2024, p.422-424

İş: Maye ilə ikitərəfli təmasda olan əvvəlcədən gərginləşdirilmiş yüksək elastik lövhədə yayılan oxa-simmetrik dalğaların dispersiyası

İcraçı: m.ü.f.d., b.e.i. E.T.Bağırov

Qeyri-bircins başlanğıc gərginlikləri olan ikiqatlı içi boş silindirdə yayılan oxasimmetrik dalğaların dispersiyasına silindrin qatları arasındakı kontakt şərtlərinin qeyri-ideal olmasının təsiri tədqiq edilmişdir. Tədqiqatlar üç ölçülü xəttləşdirilmiş elastik dalğa nəzəriyyəsi tətbiq edilərək parçalı bircins cisim modeli çərçivəsində aparılmışdır. Uyğun riyazi məsələlər diskret-analitik metodla həll edilərək və dispersiya tənliyi əldə edilmiş və bu tənliyin kökləri ədədi üsulla tapılaraq dispersiya ayrılıqları qurulmuşdur. Kontakt şərtlərinin qeyri-ideal olma

dərəcəsinə göstərən parametrlərin bu ayrılara təsiri dispersiya ayrılarının analizi nəticəsində təyin edilmişdir.

1. Emin T. Bagirov, Surkay D. Akbarov. Dispersion of axisymmetric longitudinal waves propagating in an inhomogeneous prestressed hollow cylinder immersed in an inviscid compressible fluid // Journal of Sound and Vibration, Vol.569, 20 January 2024, p.1-32 (Scopus, Web of Science, Q1, Elsevier)
2. The dispersion of the axisymmetric longitudinal waves propagating in the bi-layered hollow cylinder with the initial inhomogeneous thermal stresses // WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA. 2024, VOL. 34, №2, p.471–509
3. Emin T. Bagirov. The influence of the magnitude of initial inhomogeneous stresses in the hollow cylinder immersed in fluid on the ZGV modes // Tran. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mechanics, 44 (7), 2024, p.10-17
4. Emin Bagirov, Surkhay Akbarov. On the ZGV modes in the dispersion of axisymmetric waves propagating in a cylinder with inhomogeneous pre-stresses immersed in a compressible, inviscid fluid // The 9th International Conference on Control and Optimization with Industrial Application, In proceeding COAI-2024. Istanbul. TURKEY, 27-29 August 2024, p.201
5. Surkay D. Akbarov, Emin T. Bagirov. On the Solution Method of the Linearized Equations of Elastodynamics under Inhomogeneous Initial Stresses / 3rd International symposium on current developments in fundamental and applied mathematics sciences, Turkey, 02-05 September 2024, p.50

İş: Səthində paylanmış təzyiqin təsiri altında transversal izotrop sferik örtüyün dayanıqlığı

İcraçı: m.ü.f.d., e.i. F.S.Hüseynov

Məlum olduğu kimi, elastiklik nəzəriyyəsi məsələlərində spektr formalaşmasında sərhəd şərtlərinin rolunun qiymətləndirilməsi böyük maraq doğurur.

Hesabat dövründə elastiklik fəza nəzəriyyəsində praktiki olaraq təyin edilə bilən bütün sərhəd şərtləri təhlil edilmişdir. Xüsusilə bircins həllər üsulu əsasında transversal-izotrop sferik örtüyün üz səthi sərt bağlanmış hal üçün qoyulan elastiklik nəzəriyyəsi məsələsinin həllinin asimptotik davranışı araşdırılmışdır. Göstərilmişdir ki, asimptotikanın birinci həddində bu məsələnin həlli anizotrop zolaq üçün oxşar elastiklik nəzəriyyəsi məsələsinin həlli ilə üst-üstə düşür. Variasiya prinsipindən istifadə edərək, sərhəd məsələsi sonsuz cəbri tənliklərin həllinə gətirilir.

Məsələnin xüsusi qiymətlərinə uyğun olaraq transsendent tənliklər alınmışdır. Xarakteristik tənliyin kökləri ətraflı öyrənilmişdir. Alınan nəticələr Sen-Venanın qalın lövhələr üçün aldığı nəticələrlə müqayisə edilib, həmçinin

determinantın “0” nöqtələrinə uyğun yerdəyişmə komponentləri və gərginlik tenzoru komponentlərinin ifadələri verilmişdir. Xüsusi qiymətlərin öyrənilməsi izotrop örtüklərlə müqayisədə anizotrop örtüklərin gərginlik-deformasiya vəziyyətinin əsas xüsusiyyətlərini müəyyən etməyə imkan verir. Alınan sadə asimptotik düsturlar yan səthdə istənilən şərtlərdə sferik örtüyün gərginlik-deformasiya vəziyyətini hesablamağa imkan verir. Qeyd edək ki, heç bir tətbiqi örtüklər nəzəriyyəsi bu cür həlləri təsvir etməyə qadir deyil.

İş: Elastikiplastik deformasiyalanan şarın korroziya dağılması

İcraçı: böyük e.i. H.Ə.Məmmədova

Gərginlik altında metalların korroziyaya uğrama prosesinin proqnozlaşdırılması və verilmiş stasionar gərginliklərdə, temperaturda korroziyaya möhkəmlik müddətini təyin etmək üçün interpolyasiya düsturu təklif edilmiş və Ternes təcrübələri ilə təsdiq edilmişdir. Ədəbiyyatda ilk dəfə olaraq elastikiplastik deformasiyalanan cismin (bu halda şarın) korroziya dağılması məsələsinin qoyuluşu verilir. Şarın içi boşdur, materialı ideal elastikiplastik deformasiyalanır. Daxildə aqressiv mühit saxlayan şar eyni zamanda daxildən təzyiq altındadır. Hesab olunur ki, Şarda gedən korroziya prosesinin sürəti şarın gərginlik vəziyyətindən və baxılan zamana qədər yığılmış korroziya zədələrinin miqdarından asılıdır. Korroziyadan dağılma məsələsi qoyulur və həll nəticəsində korroziyanın şarın daxilindən başladığı və xarici səthinə doğru inkişaf etdiyi göstərilir. Alınmış həll eyni zamanda şarın ixtiyari nöqtəsinin korroziyadan dağılması vaxtını təyin etməyə imkan verir.

1. Hijran Ali kizi Mammadova. On corrosion failure of metals // International Scientific-Practical Journal Endless Light In Science, Technical Sciences, N1. 20 January 2024, Almaty, Kazakhstan, p.159-162
2. Mammadova H. Delayed corrosion cracking of infinite plate with circular aperture // Sciences of Europe, No 136, technical sciences, Praha, Czech Republic, 2024, p.87-90
3. Хиджран Али кызы МАМЕДОВА. Определение времени коррозионного разрушения призматического бруса, находящегося в агрессивной среде // Journal Of Baku Engineering University- Mechanical And Industrial Engineering, Vol.7,№1, p.33-36
4. H.A.Mammadova. On a universal function of corrosion strength of materials with the influence of mechanical stresses and the concentration diffusion of the diffusing substances // XI International Scientific Conference “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” dedicated to the memory of the brilliant

Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi, July 3-6, Baku, Azerbaijan, 2024, p.416-417

İş: Millər və həlqələrlə möhkəmləndirilmiş örtüklərin qrunlarla birgə rəqslərinin tədqiqi

İcraçı: kiçik elmi işçi V.B.Rzayeva

Hesabat ili ərzində mil və halqalarla möhkəmləndirilmiş örtüklərin mühitlə (maye və qrunlarla) sərbəst rəqslərinə baxılmışdır. İşdə qeyri-bircins mil və halqalarla möhkəmləndirilmiş qeyri-bircins silindrik örtüyün birlikdə sərbəst rəqsləri araşdırılmış, Hamilton-Ostrogradskinin variyasiya prinsipinə görə merdional və ekvatorial istiqamətlərdə qeyri-bircins, ortotrop halqalarla möhkəmləndirilmiş, qruntda yerləşdirilmiş, maye ilə dinamik təmasda olan sferik örtüyün tam enerjisinə baxılmışdır. Örtüyün və halqaların qeyri-bircinsliyini nəzərə almaq üçün Yunq modulu və materialın sıxlığı koordinatların funksiyası şəklində qəbul olunmuşdur. Örtüyün daxili oblastını dolduran mühitin hərəkətini təsvir etmək üçün Lamé tənliklər sistemindən istifadə olunmuşdur.

1. B. Б. Рзяева, Ф. С. Латифов. Vibrations of a cylindrical shell stiffened with inhomogeneous longitudinal and annular ribs with liquid // Problems Of Computational Mechanics And Strength Of Structures Collection of scientific articles, Ministry of Education And Science of Ukraine, 2023, №37, p.81-93

2. M.A. Mammadova, F.S. Latifov, A.A. Aliyev, V.B. Rzayeva. Free vibrations of a fluid-filled inhomogeneous spherical shell stiffened with inhomogeneous ribs in soil // International Journal on “Technical and Physical Problems of Engineering” (IJTPE), Iss. 60, Vol. 16, No. 3, Sep. 2024, p.382-388 (Scopus)

3. V.B.Rzayeva. Vibrations of a fluid-filled inhomogeneous spherical shell stiffened with inhomogeneous ribs in soil // XI International Scientific Conference “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” dedicated to the memory of the brilliant Azerbaijani scientist and thinker of the XIII century Nasireddin Tusi, July 3-6, Baku, Azerbaijan, 2024, p.429-430

4. Qeyri- bircins millərlə möhkəmləndirilmiş qeyri-bircins silindirik örtüyün qruntda sərbəst rəqsləri / Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti İstanbul Texniki Universiteti “İnşaatın müasir problemləri” mövzusunda beynəlxalq elmi-praktiki konfrans, 24 noyabr Bakı, səh.182-186

II.Elmi-təşkilatı fəaliyyət

Şöbənin əməkdaşları bu dövrdə 25 (iyirmi beş) elmi iş dərc etdirmişlər (elmi işlərin siyahısı əlavə olunur). Bunlardan məqalə 12 (on iki), tezis 13 (on üç) olmuşdur. Üç məqalə Scopus bazasına daxil olan jurnalda dərc olunmuşdur.

Şöbə əməkdaşları - Q.Q.Əliyev, İ. H. Mirzəzadə, M.Ə.Məmmədova, E.T.Bağirov, N.M.Nağıyeva, H.Ə.Məmmədova, A.Q.Muradova, V.B.Rzayeva, L.X.Talıblı XIII əsrdə yaşamış dahi Azərbaycan alimi və mütəfəkkiri Nəsirəddin Tusinin xatirəsinə həsr olunmuş “XI Riyaziyyat və Mexanikanın Müasir Problemləri” adlı Beynəlxalq elmi konfransda çıxış etmişlər.

Dosent M.Ə.Məmmədova VII Beynəlxalq Ankara Multidisiplinar Araşdırmalar Konqresində (5-6 Mart 2024 Ankara, Türkiyə), dosent M.V.Mirsəlimzadə 25-ci “Tikinti və tikinti sənayesinin aktual problemləri” adlı konfransda (Tula, 26-28 iyun 2024-cü il), V.B.Rzayeva Azərbaycanda keçirilən “İnşaatin müasir problemləri” mövzusunda beynəlxalq elmi-praktiki konfransda (Bakı, 24 noyabr 2023) məruzələrlə çıxış etmişlər.

Bakı Dövlət Universitetinin mexanika-riyaziyyat (fevral-mart) və tətbiqi riyaziyyat (aprel-may) fakültələrinin sonuncu kurs tələbələri şöbəmizdə elmi təcrübə keçmişlər.

Şöbə müdiri L.X.Talıblı Bakı Dövlət Universitetinin mexanika-riyaziyyat fakültəsində bakalavr pilləsində mexanika ixtisası üzrə buraxılış imtahan komissiyasının sədri olmuşdur.

Şöbə müdiri L.X.Talıblı “International Journal of fatigue” (Elsevier) jurnalından, “Journal of Pharmaceutical Research International” jurnalından, “Applied Mathematics and Computation” (Elsevier) jurnalından, “Journal of Computation & Modeling” jurnalından göndərilən məqalələrə rəylər vermişdir.

Şöbədə həftənin hər beşinci (cümə) günləri deformasiya olunan bərk cisim mexanikası elmi istiqaməti üzrə seminar fəaliyyət göstərir.

Şöbə müdiri

f-r.e.d, prof., L.X.Talıblı