

AMEA RMİ-nin “ELASTİKLİK VƏ PLASTİKLİK NƏZƏRİYYƏSİ”
ŞÖBƏSİNİN 2015-Cİ İL ÜÇÜN
ELMİ-TƏDQIQAT İŞLƏRİNİN HESABATI

ELMI FƏALİYYƏTI HAQQINDA

Şöbədə 9 elmi işçi: 2 f.r.e.d., prof, 4 dosent, 3 elmlər namizədi və 3 texniki işçi fəaliyyət göstərir.

Şöbədə "Özlü, elastik, plastik konstruksiya elementlərinin möhkəmliyi, dayanıqlığı və rəqsi hərəkətləri" mövzusu üzrə 9 elmi iş aparılır. İşlərin gedişatı plana uyğundur və gecikmə yoxdur. Hesabat dövründə 10 məqalə çapdan çıxmışdır. 14 məqalə çapa qəbul olunmuş və 4 məqalə çapa hazırlanmışdır.

İş A: “Qeyri bircins, özlü elastik əsas üzərində yerləşən silindirik örtüyün rəqsi hərəkətləri” (İcraçı - V.C. Hacıyev)

Xarici mühitin müqaviməti nəzərə alınmaqla, təqribi analitik metodların köməyi ilə tezliyin təyini üçün formula əldə edilmişdir.

İş B: “Liflərlə möhkəmləndirilmiş çoxlaylı dairəvi lövhələrin yüklənmə qabiliyyəti” (İcraçı - M.X. İlyasov).

Limit yükün və mühitin müqavimətinin təyini üçün formula əldə edilmiş və tətbiq olunmuşdur.

İş C, G: “Hamar və qabırğalı örtüklərdə sərhəd məsələlərinin həlli”

(İcraçı - X.İ. Musayev, F.S. Hüseynov).

Hamar və qabarıq silindrik örtüklərdə əldə olunan həllin dəqiq həllə yaxınlığı göstərilmişdir.

İş D: “Qeyri bircins əsas üzərində yerləşən ortotrop, dəyişən qalınlıqlı düzbucaqlı lövhənin rəqsi hərəkətləri” (İcraçı - H.M. Qasimov).

Dəyişən qalınlıqlı ortotrop düzbucaqlı lövhənin rəqsi hərəkətində məxsusi tezliyin qiyməti təyin edilmişdir.

İş E: “Laylı kompozit materialdan düzəlmiş lövhənin dayanıqlığı”

(İcraçı - T. Y. Zeynalova).

Laylı kompozit materialdan düzəlmiş düzbucaqlı lövhənin bir tərəfli sıxılmada böhran qüvvəsinin qiyməti təyin edilmişdir.

İş Ə: “Əyrixətli ortotropiyanı nəzərə alaraq silindrik örtüklərin parametrik rəqsləri” (İcraçı - M.Ə. Mehdiyev)

Qüvvə-tezlik müstəvisində dayanıqlıq oblastının qeyri dayanıqlıq oblastının ayıranı əyri təyin olunmuşdur

İş F: “Qeyri bircins özlü əsas üzərində yerləşən borunun rəqsi hərəkətləri” (İcraçı - N.Ə. Şükürova)

Qeyri bircins boru kəmərinin düz hissəsinin rəqsi hərəkətlərində məxsusi tezliyin təyin üçün formula alınmışdır

İş H: “Perforasiya edilmiş istilik ayıran mühit üçün istilikkeçirmə məsləsinin həlli” (İcraçı - E.H. Şahbəndəyev)

Perforasiya edilmiş istilik ayıran mühit üçün istilik keçirmədə gərginliklərin paylanması qanunu əyin edilmişdir

İş İ: “İki sabitlə xarakterizə olunan əsas üzərində yerləşən ortotrop silindrik örtüyün sərbəst rəqsi hərəkətləri” (İcraçı - G.R. Mirzəyeva)

Ortotrop silindrik örtüyün sərbəst rəqslərində superpozisiya metodu ilə xüsusi həllər tapılmışdır.

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.

Şöbənin əməkdaşı G.R. Mirzəyeva “Düzbucaqlı tirlərdə və prizmalarda qeyri stasionar dalğaların yayılmasının tədqiqi” adlı dissertasiya işini müdafiyyə etmiş və mexanika üzrə fəlsəfə doktoru adına layiq görülmüşdür.

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.

Əməkdaşlarımız pedoqoji fəaliyyət istiqmətləri müxtəlifdir. Belə ki, V. Hacıyev Memarlıq və İnşaat Universitetində, M. İlyasov Aviasiya Akademiyasında, H. Qasimov Bakı Dövlət Universitetində, M. Mehdiyev Azərbaycan İqtisad Universitetində, G. Mirzəyeva Azərbaycan Respublikası Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasında pedoqoji fəaliyyətlə məşğul olurlar.

V. Hacıyev institutun elmi şurasının və tematik seminarının üzvü, Memarlıq və İnşaat Universitetində tematik seminarın sədr müavini, M. İlyasov AAK-da ekspert komissiyasının üzvüdür.

V. Hacıyev “Neftcixarmada və daşınmada istifadə olunan konstruksiya elementlərinin möhkəmlik xarakteristikalarının optimal variantın seçilməsi” layihəsi üzrə ADNŞ-nin qrantını almışdır və iş vaxtında yerinə yetirilərək oktyabr ayında (2015) başa çatmışdır.

Şöbənin əməkdaşları “Azərbaycan florasında endem və nadir bitkilərin növ müxtəlifliyi üzrə” elmi proqramda iştirak edirlər. Azərbaycan florasında endem və nadir bitkilərin növ müxtəlifliyinin azalma və məhv olma təhlükəsinin proqnozlaşdırılmasının riyazi modellərinin tədqiqi aparılır.

Şöbə müdiri:

f.r.e.d. prof. V.C. Hacıyev