

AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun
“Sürüncəklik nəzəriyyəsi” şöbəsinin 2013-cü il
üçün elmi və elmi təşkilat fəaliyyəti haqqında qısa

HESABATI

Sürüncəklik nəzəriyyəsi şöbəsində 10 (on) nəfər əməkdaş çalışır ki, bunlardan 2 (iki) nəfəri elmlər doktoru, (şöbə müdiri prof. L.X. Talıblı və baş elmi işçi prof. V.M. Mirsəlimov), 3 (üç) nəfəri fəlsəfə doktoru və 5 (beş) nəfəri isə elmi işçi və kiçik elmi işçidirlər.

Şöbədə 2013- cü ilin planına uyğun olaraq bir mövzu - “Reonom materialdan hazırlanmış konstruksiyaların deformasiyası” mövzusu üzrə 8 (səkkiz) elmi iş yerinə yetirilmişdir.

Hesabat dövründə şöbə əməkdaşları tərəfindən 22 (iyirmi iki) məqalə, bunlardan 14 məqalə xarici jurnallarda dərc olunmuşdur. İmpakt faktorlu “Acta Polytechnica Hungarica” (Macarıstan, Budapeşt), Физико-Химическая Механика Материалов (Ukraina, Lvov), Прикладная Математика и Техническая Физика (Rusiya, Moskva) jurnallarının hərəsində 1 (bir) məqalə, cəmi 3 (üç) məqalə çap olunmuşdur. Şöbədə aşağıdakı mühüm nəticələr alınmışdır.

1. İş: “Yorğunluqdan dağılmanın bir stoxastik meyarının işlənilib hazırlanması. İcraçı: şöbə müdiri, prof. L.X. Talıblı.

Təcrübə verilənlərinə uyğun olaraq yorğunluq nəticəsində konstruksiyaların dağılmasını mühüm fiziki hadisənin - yüklənmələrin təsir tarixinin nəzərə alınması ilə proqnozlaşdırmağa imkan verən bir stoxastik meyar qurulmuşdur. (İş çaptadır)

2. İş: “ Bərkidilmiş dəlmədəşik löhvədə əlaqəli çatlar”. İcraçı: aparıcı elmi işçi, fəlsəfə doktoru M.V. Mirsəlimzadə.

Dəlmədəşik düzxəttli qabırğalarla bərkidilmiş, çatları deşiklərdən çıxan lövhənin qabırğalar istiqamətində biroxlı dartılmasında çatların artımına səbəb olan dartıcı yükün limit qiyməti tapılmışdır. (İş çap olunmuşdur: Строительная Механика Инженерных Конструкций и Сооружений, 2013, № 4, с. 16-21.)

Şöbənin baş elmi işçisi prof. V.M. Mirsəlimovun “Dağılmanın riyazi modelləşdirilməsi” adlı layihəsi Elmin inkişafı fondunun qrantının qalibi olmuşdur.

Şöbə müdiri prof. L. X. Talıblı.