

AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI
RİYAZİYYAT VƏ MEXANİKA İNSTİTUTU

“Dalğa dinamikası” şöbəsinin 2015-ci ilin yarımillik

HESABATI

Hesabat dövründə şöbədə “Elastiki və qeyri-elastiki cisimlərdə dalğa problemlərinin tədqiqi” mövzusunda elmi iş üzrə tədqiqatlar aparılır. Şöbənin 12 əməkdaşı var. Onlardan 10 nəfəri elmi işlə məşğuldur. Hesabat dövründə İnstitutun ümumi seminarında şöbənin əməkdaşları tərəfindən 1 elmi məruzə edilib. Şöbənin əməkdaşları tərəfindən hesabat dövründə 15 elmi məqalə çapa verilmişdir. Onlardan 7 məqalə çap edilmişdir.

Dairəvi olmayan membranın sərbəst rəqslərinin tədqiqi,

İki mühitin sərhədində çatların dinamik yayılması məsələsinin tədqiqi,

Örtüklərlə əhatə olunmuş sonsuz elastiki matrisdə nanokompozit materiallardan hazırlanmış liflərin dayanıqlılığı,

Mühitlə doldurulmuş sferik örtüklərin sərbəst rəqslərinin tədqiqi,

Yarımfəzada dalğaların yayılmasının üç ölçülü məsələlərinin tədqiqi,

Maye ilə doldurulmuş armirə olunmuş silindrin sərbəst rəqsləri,

Maye ilə doldurulmuş ortotrop silindrin sərbəst rəqsləri

Çoxlaylı ortotrop materiallarda dağılma məsələsinin tədqiqi,

Mühitlə təmasda olan möhkəmləndirilmiş anizotrop silindrik örtüyün dayanıqlığı,

Mühitlə təmasda olan möhkəmləndirilmiş anizotrop silindrik örtüyün məxsusi rəqslərinin asimptotik analizi məsələləri həll olunur.

Dalğa dinamikası

şöbəsinin rəhbəri:

f.-r.e.d., prof.Ağalarov C.H.