

**AMEA RMI-nin “ELASTİKLİK VƏ PLASTİKLİK NƏZƏRİYYƏSİ”
ŞÖBƏSİNİN 2015-Cİ İLİN YARISI ÜÇÜN ELMİ-TƏDQIQAT İŞLƏRİNİN
HESABATININ XÜLASƏSİ**

MÖVZU: Özlü, elastik, plastik konstruksiya elementlərinin möhkəmliyi, dayanıqlığı və rəqsi hərəkətləri.

Qeyri bircins özlü-elastik əsas üzərində yerləşən silindirik örtüyün, dəyişən qalınlıqlı düzbucaqlı lövhənin və qeyri bircins boru kəmərlərinin rəqsi hərəkətləri tədqiq olunur. Liflərlə möhkəmləndirilmiş çoxlaylı dairəvi lövhələrin yükləmə qabiliyyəti və qabırğalı örtüklərdə müxtəlif sərhəd məsələlərinin həlli araşdırılır. Bundan əlavə laylı kompozit materialdan hazırlanmış lövhənin dayanıqlığı və əyrixətli ortotropiyanı nəzərə alaraq silindirik örtüklərin parametrik rəqsləri tədqiq olunur.

Məsələlərin əsasən təqribi analitik üsullarla həll olunması nəzərdə tutulur.

Şöbə müdiri:

f.r.e.d. prof.V.C. Hacıyev