

**AMEA RMI-nin “Qeyri-harmonik analiz”şöbəsinin  
2014-cü il üçün elmi və təşkilati fəaliyyəti haqqında  
hesabatının qısa məzmunu**

Hesabat ili ərzində “Qeyri-harmonik analiz ” şöbəsində “Bazis nəzəriyyəsinin bəzi məsələləri” mövzusu üzrə elmi tədqiqat işləri aparılmış və 18 iş yerinə yetirilmişdir.

Şöbənin 26 əməkdaşı var. Onlardan “4” nəfər (3-ü yarım ştat) elmlər doktoru, “14” nəfər ( 6-sı yarım ştat) fəlsəfə doktoru, “3” nəfər elmi işçi, “5” nəfər isə laborantdır.

Şöbənin həftənin 3-cü günləri ( 11<sup>30</sup> ) müntəzəm elmi seminarı keçirilir. Şöbə əməkdaşlarının əksəriyyəti ali təhsil müəssisələrində pedaqoji fəaliyyətlə məşğuldurlar.

Şöbə əməkdaşları tərəfindən cəmi 68 elmi iş çap edilmişdir. Bunlardan 33-ü elmi məqalə, 35-i konfrans tezləridir. Məqalələrdən 15-i respublikadan kənarında nüfuzlu elmi jurnallarda dərc olunub. Bunlardan 8-i “impact factor”lu jurnallarda çap olunub.

Hesabat dövründə “Azerbaijan Journal of Mathematics” jurnalının 2 nömrəsi və “Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics ” jurnalının isə 1 nömrəsi buraxılmışdır.

Şöbənin əməkdaşı Məmmədova Vəfa Əkrəm qızı 2014-cü ilin may ayından etibarən Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun elan etdiyi 2013-cü ilin “GƏNC ALİM VƏ MÜTƏXƏSSİSLƏRİN 2-ci MÜSABİQƏSİN”İN (EIF/GAM-2013-2(8)) qalibi olduğu "Xüsusi törəmli parabolik və elliptik tipli tənliklər üçün bəzi yeni aradan qaldırılmalı bilən məxsusiyyət məsələləri" layihəsinin (məbləğ-9000 AZN) icraçısıdır.

Şöbənin əməkdaşı Sadıqova Səbinə Rahib qızı Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun elan etdiyi 2013-cü ilin “GƏNC ALİM VƏ MÜTƏXƏSSİSLƏRİN 2-ci MÜSABİQƏSİN”İN (EIF/GAM-2013-2(8)) qalibi olduğu “Çəkili Smirnov siniflərində Faber çoxhədlilərindən ibarət bazislər” layihəsinin (məbləğ-5000 AZN) icraçısıdır .

Şöbənin əməkdaşı Qasimov Telman Benser oğlu Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun (EIF) 2013-cü ildə keçirilmiş məqsədli birgə İKT müsabiqəsinin qalibi olmuş "Regional ekoloji monitorinq mərkəzi sisteminin riyazi modelləşdirilməsi və proqram təminatı" layihəsinin (məbləğ-60000 AZN) rəhbəridir ( iştirakçılar: Xudaverdiyev Fuad, Qarayev Tərhan, Zabidov Zakir, Sadıqova Arzu, Məmmədova Zahirə, Sultanova Hafizə).

Hesabat dövrü ərzində şöbənin iki əməkdaşı Muradov Toğrul Rafael oğlu (I kateqoriya üzrə, məbləğ-2500 AZN) və Sadıqova Səbinə Rahib qızı (I kateqoriya üzrə, məbləğ-2500 AZN) AMEA Rəyəsət Heyətinin qrant müsabiqəsinin qalibi olmuşlar.

Şöbə əməkdaşları aşağıdakı beynəlxalq konfranslarda elmi məruzələrlə çıxış etmişlər.

- 1) Riyaziyyat və İKT-nin tətbiq sahələri. Yeni tədris texnologiyaları. Beynəlxalq Konfrans, Gəncə, 2014
- 2) Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 91 illiyinə həsr olunmuş magistrant, doktorant və gənc tədqiqatçıların “Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri” adlı Respublika Elmi Konfransının materialları. Bakı, 12-13 may, 2014-cü il
- 3) On Actual Problem of Mathematics and Mechanics, International conference devoted to the 55-th anniversary of the Institute of Mathematics and Mechanics, May 15-16, 2014, Baku, Azerbaijan (şöbə əməkdaşlarının əksəriyyəti)
- 4) Caucasian Mathematics Conference CMC I, Tbilisi, September 5-6, 2014
- 5) Second International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2014), Shymkent, Kazakhstan, September 11-13, 2014
- 6) International conference on recent advances in pure and applied mathematics (ICRAPAM14), 6-9, November, 2014, Antalya, Turkey