

## AMEA RMI-nin “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsinin

### 2015-ci ilin I yarımili üçün elmi və elmi-təşkilati fəaliyyəti haqqında hesabatının qısa məzmunu

Hesabat dövrü ərzində “Qeyri-harmonik analiz ” şöbəsində “Bazis nəzəriyyəsinin bəzi məsələləri” mövzusu üzrə elmi tədqiqat işləri aparılmış və 17 iş yerinə yetirilmişdir.

Şöbənin 24 əməkdaşı var. Onlardan “2” nəfər (1-i yarım ştat) elmlər doktoru, “13” nəfər ( 5-i yarım ştat) fəlsəfə doktoru, “3” nəfər elmi işçi, “6” nəfər işə 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 **36 elmi iş** çap edilmişdir. Bunlardan **18-i elmi məqalə, 17-si konfrans tezisləri, 1 işə monoqrafiyadır.** Bundan əlavə **7 məqalə çapa qəbul olunmuş, 20-yə yaxın məqalə işə çapa təqdim olunmuşdur. 3 məqalə impact factora** malik jurnalda çap olunmuş və **4 məqalə işə çapa qəbul** olunmuşdur.

Hesabat dövründə “Azerbaijan Journal of Mathematics” jurnalının 1 nömrəsi çapdan çıxmış və “Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics ” jurnalının işə 1 nömrəsi çapa hazırlanmışdır.

Şöbənin əməkdaşı Qasımov Telman Benser oğlunun Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun (EIF) 2013-cü ildə keçirdiyi məqsədli birgə İKT müsabiqəsinin qalibi olmuş "Regional ekoloji monitorinq mərkəzi sisteminin riyazi modeləşdirilməsi və proqram təminatı" layihəsi, şöbənin əməkdaşı Məmmədova Vəfa Əkrəm qızının 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 törəməli parabolik və elliptik tipli tənliklər üçün bəzi yeni aradan qaldırıla bilən məxsusiyyət məsələləri" layihəsi, eləcə də şöbənin əməkdaşı Sadıqova Səbinə Rəhib 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” layihəsi uğurla tamamlanmışdır.

Hesabat dövrü ərzində şöbə rəhbəri prof. B.T.Bilalovun təqdim etdiyi “Freym nəzəriyyəsi-veyvlet analizinin seysmologiyada və digər sahələrdə siqnalların emalına tətbiqi” adlı layihə AMEA-nın elan etdiyi Elmi-Tədqiqat Proqramlarının müsabiqəsinin qalibi olmuşdur. Proqramın rəhbəri AMEA-nın müxbir üzvü, professor Bilal Bilalov proqramın icraçısı Fərman Məmmədovla birlikdə “Freym nəzəriyyəsi-veyvlet analizinin seysmologiyada və digər sahələrdə siqnalların emalına tətbiqi” proqramı çərçivəsi daxilində İstanbul şəhərində Texniki Yıldız Universitetində keçirilən İCAAMM 2015 beynəlxalq konfransında iştirak etmək üçün 07.06.2015-17.06.2015-ci il tarixlərində bu şəhərə ezam olunmuşlar. Proqrama uyğun olaraq adı çəkilən Universitetin Fən-ədəbiyyat fakültəsində məruzələr edilmiş və gələcək sıx əlaqələrin qurulması istiqamətində danışıqlar aparılmışdır. Bu istiqamətdə professor Vatan Karakaya və dos. Usuf Zerenlə birgə işlərin aparılması nəzərdə tutulmuşdur.

Şöbənin əməkdaşı Zakir Zabidov institutun əməkdaşı Həsən Nağıyevlə birlikdə “Freym nəzəriyyəsi-veyvlet analizinin seysmologiyada və digər sahələrdə siqnalların emalına tətbiqi” proqramı çərçivəsində Kazan Federal Universitetində 10.06.2015-17.06.2015-ci il tarixlərində ezamiyyətdə olmuşlar. Orada Fizika İnstitutunun Radiofizika və İnformasiya sistemləri şöbəsinin professoru Olqa Xuturova ilə “Ekoloji və seysmoloji verilənlərin zaman sırasında təhlil metodları, eyni zamanda veyvlet analizinin konkret hesablama alqoritmləri” müzakirə edilmişdir.

**Şöbə müdiri**

**AMEA-nın müxbir üzvü,  
prof. Bilal Bilalov**