

AMEA RMİ-nin “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsinin

2013-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 15 iş yerinə yetirilmişdir.

Şöbədə 26 əməkdaş var. Onlardan “3” nəfər (2-si yarım ştat) elmlər doktoru, “13” nəfər (6-si yarım ştat) fəlsəfə doktoru, “4” nəfər elmi işçi, “6” nəfər isə laborantdır.

Şöbənin həftənin 3-cü günləri (12^{00}) müntəzəm elmi seminarı keçirilir. Şöbə əməkdaşlarının əksəriyyəti ali təhsil müəssisələrində pedaqoji fəaliyyətlə məşğuldurlar.

Şöbə əməkdaşları tərəfindən cəmi 53 elmi iş çap edilmişdir. Bunlardan 21-i elmi məqalə, 32-i konfrans tezisləridir. Məqalələrdən 13-ü respublikadan kənarında nüfuzlu elmi jurnallarda dərc olunub. Bunlardan 6-i “impact factor”lu jurnallarda çap olunub.

Hesabat dövründə “Azerbaijan Journal of Mathematics” jurnalının 2 nömrəsi dərc olunmuşdur.

25-29 May 2013-ci il tarixində Heydər Əliyevin anadan olmasının 90 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və İnformatikanın aktual problemləri” Beynəlxalq Konfransın təşkilati işlərində şöbənin əksər əməkdaşları fəal iştirak etmişlər.

B.T.Bilalovun rəhbəri olduğu “Neft quyularının istismarı zamanı lay təzyiqinin bərpası” qrant layihəsi müvəffəqiyyətlə sona çatdırılmış və “ARDNŞ”-nin Elm fonduna təhvil verilmişdir.

Şöbənin iki əməkdaşı (Məmmədova V.Ə. və Sadıqova S.R.) 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 olmuşlar.

Şöbə əməkdaşları aşağıdakı beynəlxalq konfranslarda elmi məruzələrlə çıxış etmişlər.

- 1) On Actual Problems of Mathematics and Informatics, Abstracts of International conference dedicated to the 90-th anniversary of Haydar Aliyev, May 29-31, 2013, Baku, Azerbaijan (şöbə əməkdaşlarının əksəriyyəti)
- 2) IV Annual Conference of the Georgian Mathematical Union Dedicated to academician Victor Kupradze on his 110-th birthday anniversary and Georgian Mathematical Union on his 90-th year from founding, September 9-15, 2013, in Tbilisi and Batumi, Georgia
- 3) Тезисы IV межд. конф. «Функцион. прост. Дифф. операторы. Проблемы мат. образов.», посв. 90-летию со дня рожд. чл.-корр. РАН Л.Д.Кудрявцева. Москва, 25-29 марта 2013
- 4) Abstracts collection on new challenges in the European area: International Baku Forum of young scientists dedicated to the 90-th anniversary of national leader Heydar Aliyev, 20-25 May, Baku, Azerbaijan.

Hesabat dövrü ərzində şöbənin 3 aspirantı riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru elmi dərəcəsini almaq üçün müdafiə etmişlər.

AMEA RMİ-nin “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsi 2013-cü ilin yekunlarına görə aşağıdakı işi mühüm nəticə hesab etmişdir.

İşin adı: “Pilləvari başlanğıc verilənlərə malik Toda zənciri üçün Koşi məsələsinin inteqrallanması” (icraçı: f.-r.e.d., a.e.i. Aqil X. Xanməmmədov)

Toda zəncirləri üçün Koşi məsələsinin müəyyən sinifdə qlobal həll olunması isbat edilmiş, tərs məsələ metodu ilə həllin tapılması alqoritmi verilmişdir.

“Интегрирование цепочки Тоды со ступенеобразными начальными данными”. Доклады Академии Наук России, 2013, т.448, №2, с.142-144 (impakt-faktor -0.376)

Şöbə müdiri:

f.-r.e.d., prof. B.T. Bilalov