

**AMEA RMI-nin “Qeyri-harmonik analiz”şöbəsinin  
2016-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 15 iş yerinə yetirilmişdir.

Şöbənin 23 əməkdaşı var. Onlardan “2” nəfər (1-i yarım ştat) elmlər doktoru, “12” nəfər ( 4-ü yarım ştat) fəlsəfə doktoru, “3” nəfər elmi işçi, “6” 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 **32 elmi iş** çap edilmişdir. Bunlardan **15-i elmi məqalə, 16-sı konfrans tezisləri, 1 isə monoqrafiyadır.** Bundan əlavə **8 məqalə çapa qəbul olunmuş, 20-yə yaxın məqalə isə çapa təqdim** olunmuşdur. **5 məqalə impact factora malik jurnalda çap olunmuş və 4 məqalə isə çapa qəbul** olunmuşdur.

Hesabat dövrü ərzində şöbə müdiri prof. B.T.Bilalovun rəhbərlik etdiyi, AMEA-nın Elmi-Tədqiqat Proqramlarının müsabiqəsinin qalibi olmuş “Freym nəzəriyyəsi-veyvlet analizin seysmologiyada və digər sahələrdə siqnalların emalına tətbiqi” adlı layihə müvəffəqiyyətlə davam etdirilmişdir. 21.02.2016-15.03.2016-cı il tarixlərində bu proqram çərçivəsində AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilalov Bilal İstanbul Ticarət Universitetində və Yıldız Texniki Universitetində elmi ezamiyyətdə olmuşdur. Belə ki, İstanbul Ticarət Universitetinin professoru Əkrəm Savaşla approksimasiyanın statistik yığılma istiqamətində inkişaf etdirilməsi qərara alınıb. Bundan əlavə, Yıldız Texniki Universitetinin Matematik bölümündə bir sıra tədbirlər həyata keçirilmişdir. Bu bölümə iki seminar təşkil olunmuşdur. Birinci seminar freym nəzəriyyəsinin nəzəri suallarına həsr olunmuş və bu seminarda Bilalov “Freymilər və onların ümumiləşmələri” adlı məruzə ilə çıxış etmişdir. İkinci seminar freymilərin tətbiqinə həsr olunmuş və Bilalov bu seminarda “Freymilərin siqnalların emalına tətbiqləri haqqında” adlı məruzə ilə çıxış etmişdir. Bu istiqamətdə birgə tədqiqatların aparılması üzrə razılıq əldə olunmuşdur. Qərara alınmışdır ki, magistr və doktor öyrəncilərinə birgə rəhbərlik həyata keçirilsin və bölmənin magistr öyrənciləri Şeyma Çetin və Fatih Şirinə bu istiqamətdə məsələlər qoyulmuşdur. Bilalov B.T. həmçinin Qəbzə Texniki Universitetinin Matematik bölümünün başqanı prof. Mansur İsmayılovun dəvəti ilə bu bölmədə “Analitik funksiyalar üçün sərhəd məsələləri, onların ümumiləşmələri və bazislik məsələlərinə tətbiqləri” mövzusunda çıxış etmişdir.

Hesabat dövrü ərzində şöbə əməkdaşı böy.e.i. Zabidov Zakir 16.02.2016-24.02.2016-cı il müddətində Elmi-Tədqiqat Proqramlarının müsabiqəsinin qalibi olmuş “Freym nəzəriyyəsi-veyvlet analizinin seysmologiyada və digər sahələrdə siqnalların emalına tətbiqi” adlı layihə çərçivəsində Samara şəhərində ezamiyyətdə olmuş və Samara Aerokosmik Agentliyinin əməkdaşları ilə birdə müzakirələr aparılmışdır.

25-27 May 2016-cı il tarixlərində Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyətinin dəstəyi və Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun təşkilatçılığı ilə şöbə müdiri, AMEA-nın müxbir üzvü, professor Bilal Bilalovun həmsədr olduğu “Qeyri-harmonik analiz və diferensial operatorlar” mövzusunda Beynəlxalq Seminar keçirildi. Beynəlxalq seminara dünyanın 5 müxtəlif ölkəsinin (Danimarka, Hindistan, Rusiya, Böyük Britaniya, İtaliya) 10 tanınmış alimi plenar məruzəçi kimi dəvət olunmuşdular. Şöbənin əksər əməkdaşları bu seminarda fəal iştirak etmişdilər.

Hesabat dövrü ərzində şöbə əməkdaşları Hüseynli Əli, Şükürov Aydın və Nəsibova Natavan Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun Gənc alim və mütəxəssislərin 3-cü qrant müsabiqəsinin qalibi olmuş layihələrinin icrasına başlamışlar.

Hesabat dövrü ərzində “Azerbaijan Journal of Mathematics” jurnalının iki, və “Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics” jurnalının bir sayı çap olunmuşdur.

**Şöbə müdiri**

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