

## AMEA RMI-nin “Funksiyalar nəzəriyyəsi” şöbəsinin 2015-ci il üçün

### H E S A B A T I

Hesabat dövründə «Çoxdəyişənli funksiyaların ridge funksiyalar, neyron şəbəkələr, xətti və qeyri-xətti superpozisiyalarla yaxınlaşması, funksional fəzalar üçün daxilolma teoremləri» mövzuları üzrə 9 icraçını birləşdirən 9 iş yerinə yetirilmişdir. Hesabat ilində 15 məqalə (onlardan 3-ü Thomson Reuters bazasına daxildir), 6 kitab və 4 tezis çapdan çıxmışdır. Bundan əlavə 7 məqalə çapa təqdim edilmişdir. Şöbə əməkdaşlarının işlərinə bu il ümumilikdə 80 istinad olunmuşdur.

Hesabat dövründə şöbənin əməkdaşları şöbə müdiri r.e.d. Vüqar İsmaylov, f.r.e.n. Niyazi İlyasov və prof., f.r.e.d. Rəhim Rzayev ümuminstitut seminarında çıxışlar etmişdir. Şöbə əməkdaşları şöbə seminarlarında ardıcıl olaraq çıxışlar edirlər. Şöbəmiz sentyabr ayında Bakıda keçirilmiş riyazi analiz və diferensial tənliklər üzrə Azərbaycan-Türkiyə-Ukrayna birgə beynəlxalq konfransında iştirak etmişdir. Bundan əlavə şöbənin əməkdaşları f.r.e.n. Niyazi İlyasov və f.r.e.n. Rəşid Əliyev Rusiya EA-nın Ural bölməsinin Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun və Ural Federal Universitetinin keçirdiyi “Funksiyalar nəzəriyyəsi, yaxınlaşmalar nəzəriyyəsi və onların tətbiqləri” adlı, prof. S.B.Steçkinin 95-illiyinə həsr olunmuş elmi konfransda iştirak etmiş və məruzə ilə çıxış etmişlər.

Şöbənin elmi mövzusu və bu mövzuda alınmış bir sıra nəticələr Kembric universitetində nəşr olunmuş "A.Pinkus, Ridge Functions, 2015, 218 pp." kitabında öz əksini tapmışdır.

Elmin İnkişafı Fondunun "Çoxdəyişənli funksiyaların ridge funksiyalarla göstərilməsi" mövzusunda EIF-2013-9(15)-46/11/1 nömrəli qrant layihəsi icra mərhələsindədir.

Şöbənin böyük laborantı Aygün Tofiq qızı Orucova “Ümumiləşmiş Besov-Morri tipli fəzalarda daxilolma teoremləri” mövzusunda dissertasiya işini təqdim etmişdir.

**Şöbə müdiri**

**r.e.d. Vüqar İsmaylov**