

**AMEA RMI-nin «Funksiyalar nəzəriyyəsi» şöbəsinin
2013-cu ilin elmi və elmi-təşkilatı fəaliyyəti haqqında
hesabatının qısa məzmunu**

Hesabat ilində «Çoxdəyişənli funksiyaların ridge funksiyalar, neyron şəbəkələr, xətti və qeyri-xətti superpozisiyalarla yaxınlaşması, funksional fəzalar üçün daxilolma teoremləri» mövzusunda və 6 icraçını birləşdirən 6 iş yerinə yetirilmişdir.

Şöbənin əməkdaşları V.E.İsmayılov, A.M.Nəcəfov, N.M.Səbzıyev, İ.K.Məhərov və Ar.M-B.Babayev May 29-31, 2013-cü il tarixlərində keçirilmiş “Riyaziyyat və İnformatika” üzrə beynəlxalq konfransda fəal iştirak etmişlər və tezislər nəşr olunmuşdur.

Hesabat ilində 5 məqalə və 5 tezis çap olunmuşdur, 3 məqalə isə çapdadır. Məqalələrdən biri Science Citation Index bazasına daxil olan “Expositiones Mathematicae” jurnalında dərc edilmişdir. Şöbənin müdiri f.r.e.n., dos. Vüqar İsmayılovun “İkiqat gizli laya malik neyron şəbəkələrin neft hasilatının optimallaşdırılması məsələlərində rolu” adlı layihəsi 2013-cü ildə Azərbaycan Dövlət Neft şirkətinin keçirdiyi qrant layihələri müsabiqəsinin qalibi olmuşdur. Vüqar İsmayılov həmçinin “Qeyd olunmuş istiqamətli ridge funksiyalarla yaxınlaşma” adlı doktorluq dissertasiya işini institutun ixtisaslaşdırılmış elmi şurasına təqdim etmişdir.

AMEA RMI «Funksiyalar nəzəriyyəsi» şöbəsi 2013-cü ilin yekunlarına görə aşağıdakı işi ilin vacib işi hesab etmişdir.

İşin adı: Kəsilməz çoxdəyişənli funksiyanın hər bir həddi kəsilməz olan xətti superpozisiyalar şəklində göstərilməsi (icraçı: f.-r.e.n., dos. V.E.İsmayılov)

Kompakt Hausdorf fəzasında təyin olunmuş kəsilməz funksiyanın hər bir həddi kəsilməz olan xətti superpozisiyalar şəklində göstərilməsi üçün zəruri şərtlər tapılmışdır. Bu şərtlər Sproston və Strausun belə göstəriliş üçün 90-cı illərdə aldıkları kafi şərti tamamlayır.

Şöbə müdiri

f.-r.e.n., dos. Vüqar E. İsmayılov