

**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası**  
**İNFORMASIYA TEXNOLOGİYALARI İNSTİTUTU**

**Texnika elmləri doktoru**  
**RAMİZ ALIQULİYEVİN**  
**elmi fəaliyyəti haqqında**  
**M Ə L U M A T**

**Ekspress-informasiya**  
**“İnformasiya texnologiyaları”**  
**seriyası**

**Bakı – 2017**

**Texnika elmləri doktoru Ramiz Alıquliyevin elmi fəaliyyəti haqqında məlumat. Bakı: “İnformasiya Texnologiyaları” nəşriyyatı, 2017, 52 səh.**

Ekspress-informasiyada texnika elmləri doktoru Ramiz Alıquliyevin elmi-nəzəri, elmi-praktiki və innovativ, elmi-təşkilati, elmi-pedaqoji, elmi-ekspertiza, beynəlxalq elmi əməkdaşlıq fəaliyyəti, həmçinin elmi əsərləri və onların təsnifatı haqqında məlumat verilmişdir.

AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunun Elmi Şurasının qərarı ilə çapa tövsiyə olunmuşdur.

ISBN: 978-9952-434-83-5

© “İnformasiya Texnologiyaları” nəşriyyatı, 2017

## M Ü N D Ə R İ C A T

1. Ümumi məlumatlar .....	4
2. Elmi-nəzəri fəaliyyəti .....	6
3. Elmi-praktiki və innovativ fəaliyyəti .....	9
4. Elmi-təşkilati fəaliyyəti .....	12
5. Elmi-pedaqoji fəaliyyəti .....	12
6. Elmi-ekspertiza fəaliyyəti .....	13
7. Beynəlxalq elmi əməkdaşlıq fəaliyyəti .....	14
8. Elmi əsərləri və onların təsnifatı .....	14

## 1. ÜMUMİ MƏLUMATLAR

- Ramiz Məhəmməd oğlu Alıquliyev 20 mart 1961-ci il tarixdə Azərbaycan Respublikasının Bərdə rayonunda anadan olmuşdur.
- 1983-cü ildə S.M. Kirov adına Azərbaycan Dövlət Universitetinin (indiki Bakı Dövlət Unuversiteti) “Tətbiqi riyaziyyat” fakültəsini bitirmişdir.
- 1983-1988-ci illərdə Azərbaycan EA Kibernetika İnstitutunun “Kibernetika” Xüsusi Konstruktor Bürosunda mühəndis-konstruktor vəzifəsində çalışmışdır.
- 1988-1992-cı illərdə Azərbaycan EA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Xüsusi Konstruktor Bürosunda aparıcı mühəndis vəzifəsində işləmişdir.
- 1992-2003-cü illərdə AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunda elmi işçi vəzifəsində işləməklə, eyni zamanda Dövlət sığorta məlumatlarının avtomatik işlənməsi və idarəetmə mərkəzində və Aqrar-Sənaye Bankı sistemində baş mühəndis-proqramçı vəzifəsində çalışmışdır.



- 2003-cü ildən AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunda şöbə müdiri vəzifəsində işləyir.
- Texnika elmləri doktorudur.
- Azərbaycan Respublikası Prezidentinin Sərəncamı ilə 2014-cü ildə “**Tərəqqi**” medalı ilə təltif edilmişdir.
- 2005-ci ildə AMEA-nın “**Fəxri Fərman**”ı ilə təltif olunmuşdur.
- 2013-cü ildə Respublika üzrə İKT sahəsində Web of Science (Thomson Reuters) bazasında indeksləşən jurnallarda çap olunmuş ən yaxşı elmi işlərə görə **1-ci yer** mükafatına layiq görülmüşdür.
- Ailəlidir: 2 oğlu və 1 qızı var.
- Əlaqə məlumatları:

xid. tel.: (+994 12) 510-43-99

mob. tel.: (+994 70) 361-95-97

r.aliguliyev@gmail.com; a.ramiz@science.az

ünvan: Az1141, Bakı şəhəri, B.Vahabzadə küç., 9A.  
AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu

## 2. ELMİ-NƏZƏRİ FƏALİYYƏTİ

- Azərbaycan EA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunda **“Cırılaşan ikinci tərtib elliptik tənliklərin həllərinin keyfiyyət xassələrinin tədqiqi”** mövzusunda namizədlik (fizika-riyaziyyat elmləri üzrə) dissertasiyası müdafiə etmişdir.
- 2003-2010-cu illərdə AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunda aparılan elmi araşdırmalar nəticəsində **“Mətn tipli informasiyanın intellektual analizi üçün metodlar və alqoritmlər”** mövzusunda doktorluq (texnika elmləri üzrə) dissertasiyası müdafiə etmişdir. Doktorluq dissertasiyası çərçivəsində aşağıdakı elmi nəticələr alınmışdır:
  - ✓ Mətn tipli sənədlər çoxluğunun məzmununa görə qruplaşdırılması (klasterləşdirilməsi) üçün bir sıra optimallaşdırma modelləri təklif edilmiş, onların həlli üçün diferensial təkamül, “qarışqa” və “sürü” intellektinə əsaslanan optimallaşdırma (particle swarm optimization) alqoritmləri işlənmişdir;
  - ✓ k-means klasterləşdirmə metodunun bir neçə çəkili variantı təklif edilmişdir;
  - ✓ Mətn tipli sənədlərdə tematik bölmələrin (klasterlərin) sayını təyin etmək üçün metod təklif edilmişdir;

- ✓ Referatlaşdırma məqsədilə mətndən semantik yükə malik cümlələrin seçilməsinə imkan verən çoxkriteriyalı optimallaşdırma modelləri təklif edilmiş və onların həlli üçün alqoritmlər işlənmişdir;
- ✓ Mətnlərin məzmun yaxınlığını hesablamaq üçün yeni metrikalar daxil edilmişdir;
- ✓ İnformativ cümlələrin müəyyən edilməsi yolu ilə mətn tipli sənədlər çoxluğunun icmal referatının yaradılması üçün modellər və metodlar təklif edilmişdir;
- ✓ Veb-səhifələrin ranqlaşdırılması üçün PageRank və HITS alqoritmlərinin ümumiləşmiş variantları təklif edilmiş və qarışqa alqoritmı işlənmişdir;
- ✓ Veb-səhifələri ranqlaşdırmaq üçün optimallaşdırma modeli təklif edilmiş və onun həlli üçün neyron alqoritm işlənmişdir.
- Müxtəlif növ mətn plagiatlığını aşkarlamaq üçün sözlərin semantik yaxınlığına və cümlələrin sintaktik quruluşuna əsaslanan metod təklif edilmişdir.
- Linqvistik biliklərdən və sözlərin semantik şəbəkəsindən istifadə etməklə mətnlərin istifadəçi yönümlü referatlarının avtomatik yaradılması, o cümlədən intellektual tədris sistemlərində tələbələrin referat yazma strategiyalarının sintaktik və semantik

səviyyələrdə qiymətləndirilməsi üçün metodlar təklif edilmişdir.

- Loq fayllar əsasında veb-istifadəçilərin aktivliyinin öyrənilməsi və maraq dairəsinin avtomatik identifikasiyası üçün modellər və alqoritmlər təklif edilmişdir.
- Qlobal şəbəkə qovşaqlarında CDN (Content Delivery Network – kontenti çatdırma şəbəkəsi) serverlərin və veb-kontentlərin optimal yerləşdirilməsi üçün modellər təklif edilmişdir.
- Kompüter şəbəkəsi mühitində qeyri-bircins məsələlərin optimal paylanması üçün riyazi model və genetik alqoritm təklif edilmişdir.
- Tam ədədli xətti və kvadratik proqramlaşdırma məsələlərinin, həmçinin Korteveqa-de Friz-Bürgers tənliyi üçün qarışıq məsələnin həlli üçün neyron alqoritmlər işlənmişdir.
- Elmi jurnalların və tədqiqatçıların elmi fəaliyyətinin qiymətləndirilməsi üçün metrikalar təklif edilmişdir.
- Veb mühitində elmi tədqiqatçıların və təşkilatların sosial şəbəkələrinin sintezi və analizi üçün metodlar təklif edilmişdir. Sosial şəbəkələrdə aktorların rəqləşdirilməsi üçün alqoritmlər işlənmişdir.



- Personalın çoxmeyarlı qiymətləndirilməsi üçün qeyri-səlis VIKOR metodunun effektiv variantı təklif edilmişdir.
- Viki və elektron dövlət mühitlərində gizli sosial şəbəkələrin aşkarlanması üçün yanaşma və metodlar təklif edilmişdir.
- Böyük həcmli verilənlərin (Big Data) intellektual analizi üçün effektiv alqoritmlər işlənmişdir.

### **3. ELMİ-PRAKTİKİ VƏ İNNOVATİV FƏALİYYƏTİ**

- Ölkə miqyasında bir sıra strateji əhəmiyyətli, elmi tutumlu sistemlərin layihələndirilməsi, proqram məhsullarının hazırlanması və tətbiqi işlərində yaxından iştirak etmişdir.
- Kosmik sənayedə istifadə olunan iki güzgülü antenaların optimal sintezi üçün riyazi model və proqram təminatı işləmişdir.
- “Qaçqınlar” informasiya sistemini işləmişdir.
- Təşkilatların fəaliyyətinin avtomatlaşdırılması üçün bir sıra proqram məhsulları hazırlamışdır.
- Ölkədə həyata keçirilən torpaq islahatı çərçivəsində bir sıra strateji əhəmiyyətli tətbiqi proqramlar paketi işləmişdir.

- Linqvistik və terminoloji informatikanın, o cümlədən dil mühəndisliyinin formalaşmasına elmi-nəzəri və praktiki töhfələr vermişdir.
- Azərbaycan Respublikasının Prezidenti İlham Əliyevin 9 aprel 2013-cü il tarixli Sərəncamı ilə təsdiq olunmuş “Azərbaycan dilinin qloballaşma şəraitində zamanın tələblərinə uyğun istifadəsinə və ölkədə dilçiliyin inkişafına dair Dövlət Proqramı” çərçivəsində Milli Terminoloji İnformasiya Sisteminin konsepsiyasının işlənilməsində yaxından iştirak etmişdir.
- Azərbaycan elminin beynəlxalq səviyyədə vəziyyətinin qiymətləndirilməsi üçün elmetrik analizlər aparmışdır.
- Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun maliyyələşdirdiyi aşağıdakı qrant layihələrinin rəhbəri və icraçısı olmuşdur:
  - ✓ “Azərbaycanda milli elmi informasiya resursları və elmi istinad indeksinin formalaşdırılması mexanizmlərinin işlənilməsi” (Qrant №: EIF-2011-1(3))
  - ✓ “Plagiatlıqla mübarizə texnologiyalarının elmi-nəzəri və texnoloji əsasları” (Qrant №: EIF-RİTN-MQM-2/İKT-2-2013-7(13))

- ✓ “İKT sahəsində dərc olunmuş ən yaxşı elmi işlərə görə mükafat müsabiqəsi” (Qrant №: EİF-RİTN-UNESCO\_AZ-MQM-3/İKT-3-2013-8(14)).
- ✓ “Elektron elm və onun funksional altsistemlərinin sintezi üçün yeni metod və alqoritmlərin işlənilməsi” (Qrant №: EİF-2014-9(24))
- ✓ “Böyük verilənlər ("big data") mühitində informasiya təhlükəsizliyinin təmin olunması metodları və alqotirlmələrinin işlənilməsi və onların bəzi tətbiqləri” (Qrant №: EİF-KETPL-2-2015-1(25)-56/05/1)
- Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkətinin Elm Fondunun maliyyələşdirdiyi “Neft-qaz sənayesi üçün Big Data analizi texnologiyalarının tədqiqi” adlı qrant layihəsinin rəhbəri olmuşdur.
- Rusiya Federasiyasının Təhsil və Elm Nazirliyinin maliyyələşdirdiyi, əsas icraçıları Rusiya EA Sistemli Analiz İnstitutu və AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu olan “Поиск новых методов организации передачи данных в телекоммуникационных сетях” (“Telekommunikasiya şəbəkələrində verilənlərin ötürülməsinin təşkili üçün yeni metodların işlənilməsi”) (Qrant №: 12-07-00415-a) adlı qrant layihəsinin Azərbaycan tərəfindən əsas icraçısı olmuşdur.

- ABŞ Mülki Tədqiqatlar və İnkişaf Fondu ilə Azərbaycan Milli Elm Fondunun maliyyələşdirdiyi “Biometric security evaluation and testing” (“Biometrik təhlükəsizliyin qiymətləndirilməsi və yoxlanılması”) (Qrant №: AZM1-3112-BA-08) adlı qrant layihəsinin icraçısı olmuşdur.

#### 4. ELMİ-TƏŞKİLATİ FƏALİYYƏTİ

- 2003-cü ildən AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunda şöbə müdürüdür.
- İnformasiya texnologiyalarının aktual problemlərinə həsr olunmuş bir sıra beynəlxalq və respublika səviyyəli elmi konfransların və simpoziumların proqram və təşkilat komitələrinin üzvü, sekiyaların rəhbəri olmuşdur.
- **“Big Data: imkanları, multidissiplinar problemləri və perspektivləri”** I respublika elmi-praktiki konfransın təşkilatçısı olmuşdur.

#### 5. ELMİ-PEDAQOJİ FƏALİYYƏTİ

- AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunun Tədris-İnnovasiya Mərkəzində doktorant, dissertant və magistrələrə “İnformatika” fənnindən mühazirələr oxuyur.
- R. Alıquliyevin rəhbərliyi altında 1 fəlsəfə doktoru hazırlanmışdır. Hazırda 5 doktorant və dissertantın elmi rəhbəridir.

## 6. ELMİ-EKSPERTİZA FƏALİYYƏTİ

- Aşağıdakı jurnalların redaksiya heyətinin üzvüdür:
  - ✓ TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics;
  - ✓ International Journal of Information Processing and Management;
  - ✓ Turkish Journal of Mathematics & Computer Science;
  - ✓ Selforganizology;
  - ✓ International Journal of Mathematical Research;
  - ✓ İnformasiya Texnologiyaları Problemləri;
  - ✓ İnformasiya Cəmiyyəti Problemləri.
- İnformasiya texnologiyaları və kompüter elmləri sahəsində dərc olunan, Web of Science (Thomson Reuters) və Scopus (Elsevier) bazalarında indeksləşən 30-dan çox jurnalın rəyçisidir.
- AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutunun nəzdində fəaliyyət göstərən dissertasiya şurasının üzvüdür.
- Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin məktəblilərin informatika fənni üzrə Respublika olimpiadası münsiflər heyətinin üzvüdür.
- Bir sıra monoqrafiyaların elmi redaktoru və dissertasiya işlərinin opponenti olmuşdur.

## **7. BEYNƏLXALQ ELMİ ƏMƏKDAŞLIQ FƏALİYYƏTİ**

- Avstraliya Federasiya Universitetinin (Ballarat şəhəri)
- Malaya Universitetinin (Kuala Lumpur şəhəri)
- Qazaxıstan İnformasiya və Hesablama Texnologiyaları İnstitutunun (Almatı şəhəri)

alimləri ilə birgə elmi araşdırmalar aparır.

## **8. ELMİ ƏSƏRLƏRİ VƏ ONLARIN TƏSNİFATI**

### **8.1. Elmi əsərlərin təsnifatı**

- Elmi əsərlərin ümumi sayı: **150**
- Jurnal məqalələri: **107**
  - ✓ xaricdə dərc olunan jurnal məqalələri: **82**
  - ✓ respublikada dərc olunan jurnal məqalələri: **25**
- Konfrans materialları: **39**
  - ✓ beynəlxalq səviyyəli konfrans materialları: **24**
  - ✓ respublika səviyyəli konfrans materialları: **15**
- Elmi icmallar, broşürlər və kitablar: **4**

- **Web of Science** bazasında indeksləşən əsərlərin sayı: 32
- **Scopus** bazasında indeksləşən əsərlərin sayı: 50
- **Google Scholar** bazasında indeksləşən əsərlərin sayı: 150
- **DBLP (Computer Science Bibliography)** bazasında indeksləşən əsərlərin sayı: 33
- **İstinadların sayı:**
  - ✓ **Google Scholar:** 910  
h-indeksi = 17; g-indeksi = 30; i10-indeksi = 21
  - ✓ **Scopus:** 388  
h-indeksi = 12; g-indeksi = 19
  - ✓ **Web of Science:** 250  
h-indeksi = 9; g-indeksi = 15
- Son 5 ildə (2012-2017) çap olunan əsərlərin sayı: 73
  - ✓ xaricdə dərc olunan jurnal məqalələri: 31
  - ✓ respublikada dərc olunan jurnal məqalələri: 12
  - ✓ beynəlxalq səviyyəli konfrans materialları: 12
  - ✓ respublika səviyyəli konfrans materialları: 14
  - ✓ elmi icmallar, broşürlər və kitablar: 4

## Elmi əsərlərin dərcinin ölkələr üzrə paylanması

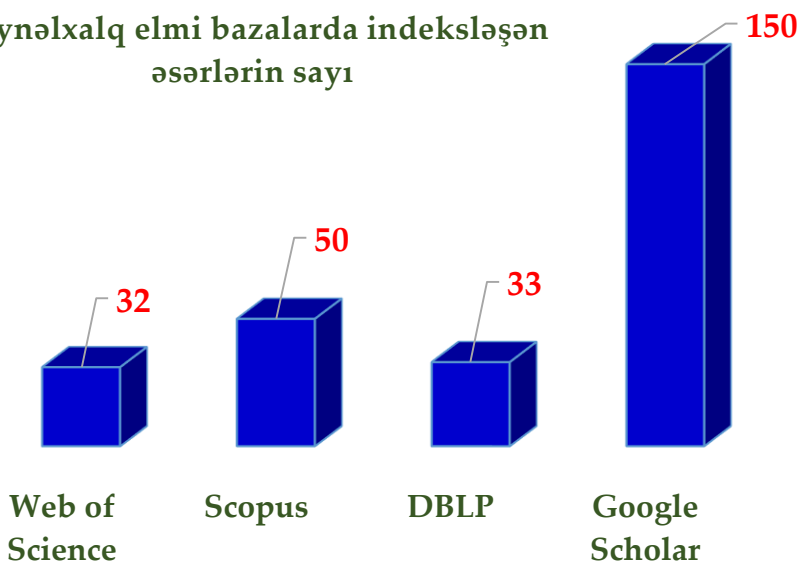
Ölkənin adı	Jurnal məqalələri	Konfrans materialları	Kitablar
ABŞ	33	7	
Almaniya	1		
Azərbaycan	25	19	4
Böyük Britaniya	7		
Cənubi Koreya	1		
Çin	3	1	
Fransa		1	
Hindistan		1	
Latviya	9		
Niderland	3		
Rusiya	20	8	
Sinqapur	1		
Ukrayna	4	2	



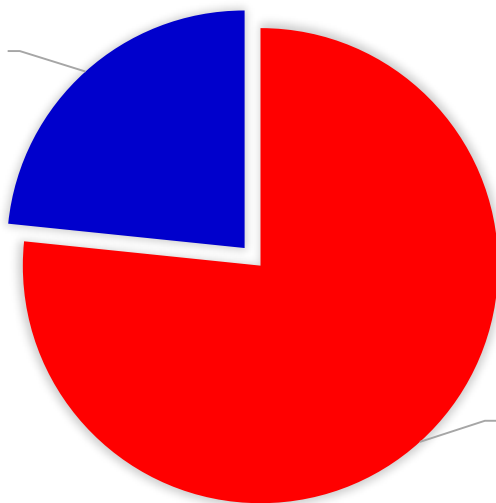
## Əsas elmi nəticələrin çap olunduğu jurnallar

<b>No</b>	<b>Jurnalın adı</b>	<b>İmpakt Faktor</b>
1	Computational Intelligence	<b>5.378</b>
2	Knowledge-Based Systems	<b>4.104</b>
3	Information Sciences	<b>3.291</b>
4	PLoS ONE	<b>3.057</b>
5	Expert Systems with Applications	<b>2.981</b>
6	Applied Soft Computing	<b>2.857</b>
7	International Journal of Information Technology and Decision Making	<b>1.890</b>
8	Soft Computing	<b>1.630</b>
9	Information Processing & Management	<b>1.397</b>
10	Journal of Information Science	<b>1.299</b>

### Beynəlxalq elmi bazalarda indeksləşən əsərlərin sayı

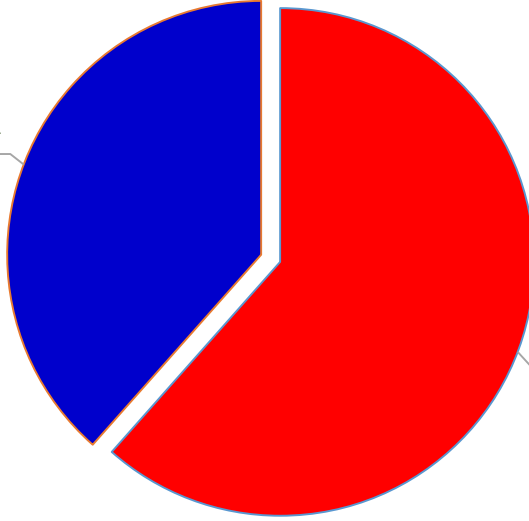


Respublikada  
dərc olunan  
jurnal  
məqalələri  
25 (23%)



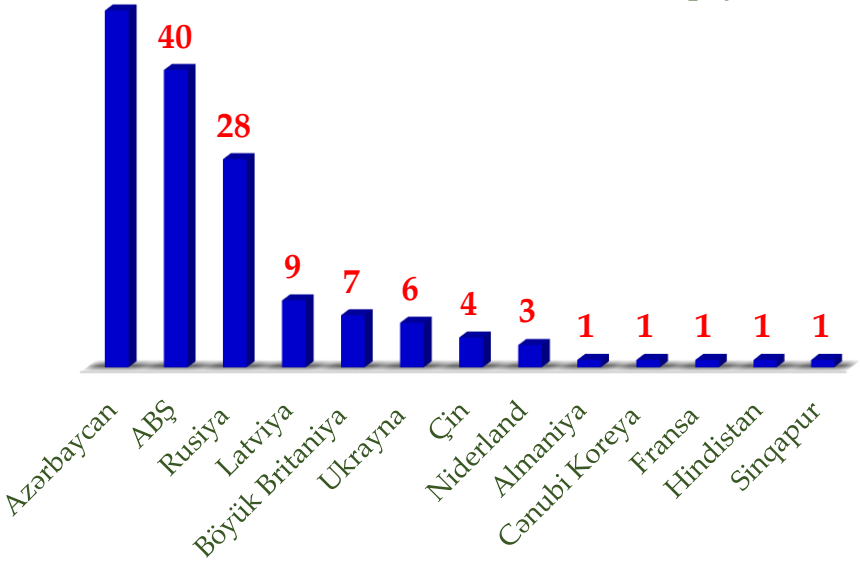
Xaricdə  
dərc olunan  
jurnal  
məqalələri  
82 (77%)

Respublika  
səviyyəli  
konfrans  
materialları  
15 (38%)



Beynəlxalq  
səviyyəli  
konfrans  
materialları  
24 (62%)

48 Elmi əsərlərin dərcinin ölkələr üzrə paylanması



## 8.2. Elmi əsərləri

### 8.2.1. Jurnal məqalələri

#### 8.2.1.1. Xaricdə dərc olunan jurnal məqalələri

1. A. Abdi, N. Idris, R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, “Query-based multi-documents summarization using linguistic knowledge and content word expansion” // **Soft Computing**, vol.21, no.7, pp.1785-1801, 2017. (Almaniya) (**Web of Science & Scopus**)
2. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.R. Isazade, A. Abdi, N. Idris, “A model for text summarization” // **International Journal of Intelligent Information Technologies**, vol.13, no.1, pp.67-85, 2017. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
3. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, “Modifications to the journal impact factor” // **COLLNET Journal of Scientometrics and Information Management**, vol.11, no.1, pp.1-20, 2017. (Böyük Britaniya) (**Web of Science & Scopus**)
4. A. Abdi, N. Idris, R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, “An automated summarization assessment algorithm for identifying summarizing strategies” // **PLoS ONE**, e0145809, vol.11, no.1, pp.1-34, 2016. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
5. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, R.S. Mahmudova, “A fuzzy TOPSIS+Worst-case model for personnel

- evaluation using information culture criteria" // **International Journal of Operations Research and Information Systems**, vol.7, no.4, pp.38-66, 2016. (ABS)
6. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, I.Ya. Alekperova, "Extraction of hidden social networks from wiki-environment involved in information conflict" // **International Journal of Intelligent Systems and Applications**, vol.8, no.2, pp.20-27, 2016. (Çin) (**Scopus**)
  7. А Абдильманова, **Р. Алыгулиев**, Р. Мухамедиев, "Дифференциальные метрики оценки библиометрических показателей доменов ИКТ" // **Cloud of Science**, vol.3, no.3, pp.366-378, 2016. (Rusiya)
  8. **Р.М. Алыгулиев**, И.Я. Алекперова, "Проблема BIG DATA в нефтегазовой отрасли: состояние и перспективы" // **Информационные технологии**, т.22, №11, с.862-869, 2016. (Rusiya)
  9. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.R. Isazade, "An unsupervised approach to generating generic summaries of documents" // **Applied Soft Computing**, vol.34, pp.236-250, 2015. (Niderland) (**Web of Science & Scopus**)
  10. A. Abdi, N. Idris, R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, "PDLK: Plagiarism detection using linguistic knowledge" // **Expert Systems with Applications**,

- vol.42, no.22, pp.8936-8946, 2015. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
11. A. Abdi, N. Idris, R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, "Automatic summarization assessment through a combination of semantic and syntactic information for intelligent educational systems" // **Information Processing & Management**, vol.51, no.4, pp.340-358, 2015. (Böyük Britaniya) (**Web of Science & Scopus**)
  12. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, R.S. Mahmudova, "Multicriteria personnel selection by the modified fuzzy VIKOR method" // **The Scientific World Journal**, Article ID 612767, 16 pages, 2015. (ABŞ) (**Scopus**)
  13. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, T.Kh. Fataliyev, R.S. Hasanova, "An aggregated index for assessment of the scientific output of researchers" // **International Journal of Knowledge Management Studies**, vol.6, no.1, pp.31-62, 2015. (Böyük Britaniya) (**Scopus**)
  14. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, G.C. Nabibayova, "The method of measuring the integration degree of countries on the basis of international relations" // **International Journal of Intelligent Systems and Applications**, vol.7, no.11, pp.10-18, 2015. (Çin)
  15. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.T. Ismayilova, "Weighted impact factor (WIF) for assessing the

- quality of scientific journals” // **arXiv preprint arXiv:1506.02783**, 2015. (ABŞ)
16. Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев, И.Я. Алекперова, “Викиметрические исследования: современное состояние и перспективы” // **Телекоммуникации**, №5, с.42-50, 2014. (Rusiya)
  17. R.M. Alguliyev, R.M. Aliguliyev, I.Ya. Alekperova, “Cluster approach to the efficient use of multimedia resources in information warfare in Wikimedia” // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.48, no.2, pp.97–108, 2014. (ABŞ) (**Scopus**)
  18. R.M. Alguliyev, R.M. Aliguliyev, T.Kh. Fataliyev, R.S. Hasanova, “Weighted consensus index for assessment of the scientific performance of researchers” // **COLLNET Journal of Scientometrics and Information Management**, vol.8, no.2, pp.371-400, 2014. (Böyük Britaniya)
  19. Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев, И.Я. Алекперова, “Кластерный подход к эффективному применению мультимедийных ресурсов в информационном противостоянии в вики-среде” // **Автоматика и вычислительная техника**, №2, с.48-63, 2014. (Latviya)
  20. R.M. Alguliyev, R.M. Aliguliyev, N.R. Isazade, “CDDS: constraint-driven document summarization models” // **Expert Systems with**

- Applications**, vol.40, no.2, pp.458-465, 2013. (ABŞ)  
(**Web of Science & Scopus**)
21. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.R. Isazade, "Multiple documents summarization based on evolutionary optimization algorithm" // **Expert Systems with Applications**, vol.40, no.5, pp.1675-1689, 2013. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
  22. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, C.A. Mehdiyev, "An optimization approach to automatic generic document summarization" // **Computational Intelligence**, vol.29, no.1, pp.129-155, 2013. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
  23. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.R. Isazade, "Formulation of document summarization as a 0-1 nonlinear programming problem" // **Computers & Industrial Engineering**, vol.64, no.1, pp.94-102, 2013. (Böyük Britaniya) (**Web of Science & Scopus**)
  24. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.R. Isazade, "MR&MR-Sum: maximum relevance and minimum redundancy document summarization model" // **International Journal of Information Technology and Decision Making**, vol.12, no.3, pp.361-393, 2013. (Sinqapur) (**Web of Science & Scopus**)
  25. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, F.S. Ganjaliyev, "Partition clustering-based method for detecting community structures in weighted social networks" // **International Journal of Information Processing**



- and Management**, vol.4, no.2, pp.60-72, 2013. (Сәнуби Корея) (**Scopus**)
26. Я.Р. Гринберг, И.И. Курочкин, А.В. Корх, **Р.М. Алыгулиев**, М.А. Гашимов “Применение метода агрегации данных в задаче нахождения узлов с дополнительной функциональностью” // **Информационные технологии и вычислительные системы**, т.8, №2, с.27-39, 2013. (Rusiya)
27. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.R. Isazade, “DESAMC+DocSum: differential evolution with self-adaptive mutation and crossover parameters for multi-document summarization” // **Knowledge-Based Systems**, vol.36, pp.21-38, 2012. (Niderland) (**Web of Science & Scopus**)
28. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, M.S. Hajirahimova, “GenDocSum+MCLR: generic document summarization based on maximum coverage and less redundancy” // **Expert Systems with Applications**, vol.39, no.16, pp. 12460-12473, 2012. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
29. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, F.S. Ganjaliyev, “Building a social network of research institutes from information available on the web” // **International Journal of Networking and Virtual Organisations**, vol.11, no.1, pp.62-76, 2012. (Böyük Britaniya) (**Scopus**)

30. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, F.S. Ganjaliyev, "Aggregating edge weights in social networks on the web extracted from multiple sources with different importance degrees" // **Journal of Intelligent Learning Systems and Applications**, vol.4, no.2, pp.154-158, 2012. (ABŞ)
31. P.M. Алгулиев, **P.M. Алыгулиев**, Ф.С. Гянджалиев "Извлечение социальных сетей научных исследователей в Веб с использованием информации из нескольких источников" // **Информационные технологии**, №5, с.52-57, 2012. (Rusiya)
32. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, F.S. Ganjaliyev, "Investigation the role of similarity measure and ranking algorithm in mining social network" // **Journal of Information Science**, vol.37, no.3, pp.229-234, 2011. (Böyük Britaniya) (**Web of Science & Scopus**)
33. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, M.S. Hajirahimova, C.A. Mehdiyev, "MCMR: maximum coverage and minimum redundant text summarization model" // **Expert Systems with Applications**, vol.38, no.12, pp.14514-14522, 2011. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
34. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, C.A. Mehdiyev, "Sentence selection for generic document summarization using an adaptive differential

- evolution algorithm" // **Swarm and Evolutionary Computation**, vol.1, no.4, pp.213-222, 2011. (Niderland) (**Web of Science & Scopus**)
35. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, C.A. Mehdiyev, "pSum-SaDE: a modified p-median problem and self-adaptive differential evolution algorithm for text summarization" // **Applied Computational Intelligence and Soft Computing**, vol.2011, Article 351498, 13 pages, 2011. (ABŞ)
36. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, S.A. Nazirova, "Classification of textual e-mail spam using data mining techniques" // **Applied Computational Intelligence and Soft Computing**, vol.2011, Article 416308, 8 pages, 2011. (ABŞ)
37. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, F.S. Ganjaliyev, "Extracting a heterogeneous social network of academic researchers on the web based on information retrieved from multiple sources" // **American Journal of Operations Research**, vol.1, no.2, pp.33–38, 2011. (ABŞ)
38. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, C.A. Mehdiyev, "An optimization model and DPSO-EDA for document summarization" // **International Journal of Information Technology and Computer Science**, vol.3, no.5, pp.59-68, 2011. (Çin)
39. **P.M. Алыгулиев**, Ч.А. Мехтиев, "Моделирование реферирования документов

как модифицированная задача о р-медиане и адаптивный муравьиный алгоритм для решения задачи оптимизации” // **Информационные технологии**, №9 (Приложение), с.9–17, 2011. (Rusiya)

40. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, M.S. Hajirahimova, “Multi-document summarization model based on integer linear programming” // **Intelligent Control and Automation**, vol.1, no.2, pp.105-111, 2010. (ABŞ)
41. **R.M. Aliguliyev**, “Clustering techniques and discrete particle swarm optimization algorithm for multi-document summarization” // **Computational Intelligence**, vol.26, no.4, pp.420-448, 2010. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
42. **R.M. Aliguliyev**, “Document clustering using a modified differential evolution algorithm” // **Вычислительные технологии**, т.15, №2, с.3-14, 2010. (Rusiya)
43. **R.M. Aliguliyev**, “Performance evaluation of density-based clustering methods” // **Information Sciences**, vol.179, no.20, pp.3583-3602, 2009. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
44. **R.M. Aliguliyev**, “A new sentence similarity measure and sentence based extractive technique for automatic text summarization” // **Expert**

- Systems with Applications**, vol.36, no.4, pp.7764-7772, 2009. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
45. **R.M. Aliguliyev**, “The two stage unsupervised approach to multidocument summarization” // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.43, no.5, pp.276–284, 2009. (ABŞ) (**Scopus**)
46. **R.M. Aliguliyev**, “Clustering of document collection – a weighting approach” // **Expert Systems with Applications**, vol.36, no.4, pp.7904-7916, 2009. (ABŞ) (**Web of Science & Scopus**)
47. **R.M. Alguliyev**, **R.M. Aliguliyev**, “Evolutionary algorithm for extractive text summarization” // **Intelligent Information Management**, vol.1, no.2, pp.128-138, 2009. (ABŞ)
48. **Р.М. Алыгулиев**, “Реферирование документов через ранжирование предложений” // **Информационные технологии**, №10, с.39-44, 2009. (Rusiya)
49. **Р.М. Алыгулиев**, “Двухэтапный необучаемый подход к реферированию набора документов” // **Автоматика и вычислительная техника**, т.43, №5, с.72-82, 2009. (Latviya)
50. **R.M. Alguliyev**, **R.M. Aliguliyev**, “Automatic text documents summarization through sentences clustering” // **Journal of Automation and**

- Information Sciences**, vol.40, no.9, pp.53-63, 2008.  
(ABŞ) (Web of Science & Scopus)
51. **R.M. Aliguliyev**, “Mathematic model for query optimal distribution in a content delivery network” // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.42, no.1, pp.45-49, 2008. (ABŞ) (Scopus)
52. **Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев, А.А. Гусейнова**, “Повышение эффективности корпоративных сетей с применением CDN-технологии” // **Информационные технологии**, №7, с.2-9, 2008. (Rusiya)
53. **Р.М. Алыгулиев, Ф.Ф. Юсифов**, “Кластеризация web-пользователей на основе анализа посещаемости web-сайтов” // **Телекоммуникации**, №2, с.13-17, 2008. (Rusiya)
54. **Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев**, “Автоматическое резюмирование текстовых документов с помощью кластеризации предложений” // **Проблемы управления и информатики**, №5, с.99–109, 2008. (Ukrayna)
55. **Р.М. Алыгулиев**, “Математическая модель оптимального распределения запросов в сетях доставки контента” // **Автоматика и вычислительная техника**, т.42, №1, с.66-72, 2008. (Latviya)

56. **R.M. Aliguliyev**, "Analysis of hyperlinks and the ant algorithm for calculating the ranks of web pages" // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.41, no.1, pp.44-53, 2007. (ABŞ) (Scopus)
57. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, "Summarization of text-based documents with a determination of latent topical sections and information-rich sentences" // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.41, no.3, pp.132-140, 2007. (ABŞ) (Scopus)
58. **R.M. Aliguliyev**, F.F. Yusifov, "Development of a model for studying web user activity by an analysis of web traffic" // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.41, no.4, pp.232-235, 2007. (ABŞ) (Scopus)
59. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, F.F. Yusifov, "Automatic identification of the interests of web users" // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.41, no.6, pp.320-331, 2007. (ABŞ) (Scopus)
60. **R.M. Aliguliyev**, "Automatic document summarization by sentence extraction" // **Вычислительные Технологии**, т.12, №5, с.5-15, 2007. (Rusiya)
61. P.M. Алгулиев, **P.M. Алыгулиев**, "Ранжирование web-страниц с использованием взаимной

- информации между гиперссылками” // **Проблемы управления**, №4, с.24-29, 2007. (Rusiya)
62. **Р.М. Алыгулиев**, “Анализ гиперссылок и муравьиный алгоритм вычисления рангов web страниц” // **Автоматика и вычислительная техника**, т.41, №1, с.62-75, 2007. (Latviya)
63. **Р.М. Алыгулиев**, **Р.М. Алыгулиев**, “Аннотирование текстовых документов с определением скрытых тематических разделов и информативных предложений” // **Автоматика и вычислительная техника**, т.41, №3, с.21-32, 2007. (Latviya)
64. **Р.М. Алыгулиев**, **Ф.Ф. Юсифов**, “Разработка модели для изучения активности пользователей web с помощью анализа web-трафика” // **Автоматика и вычислительная техника**, vol.41, №4, с.73-77, 2007. (Latviya)
65. **Р.М. Алыгулиев**, **Р.М. Алыгулиев**, **Ф.Ф. Юсифов**, “Автоматическая идентификация интересов web-пользователя” // **Автоматика и Вычислительная Техника**, т.41, №6, с.32-47, 2007. (Latviya)
66. **R.M. Alguliyev**, **R.M. Aliguliyev**, **M.G. Sharifov**, “Model of optimum placement of servers and web-contents in content delivery systems” // **Automatic**



- Control and Computer Sciences**, vol.40, no.4, pp.28-34, 2006. (ABŞ) (**Scopus**)
67. Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев, “Новый метод резюмирования текстовых документов и оценка результата классификации в трех аспектах” // **Телекоммуникации**, №3, с.7-16, 2006. (Rusiya)
68. Р.М. Алыгулиев, “Метод кластеризации коллекции документов и алгоритм для оценки оптимального числа классов” // **Искусственный интеллект**, №4, с.651–659, 2006. (Ukrayna)
69. Р.М. Алыгулиев, “Оптимизационная модель ранжирования web-страниц” // **Системы управления и информационные технологии**, №3(25), с.4-7, 2006. (Rusiya)
70. Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев, “Улучшение классификации текстовой информации определением важности предложений” // **Информационные технологии**, №3, с.62-68, 2006. (Rusiya)
71. Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев, М.Г. Шарифов, “Подход к оптимальному расположению серверов CDN в узлах глобальных сетей” // **Информационные технологии**, №11, с.20-26, 2006. (Rusiya)
72. Р.М. Алгулиев, Р.М. Алыгулиев, М.Г. Шарифов, “Модель оптимального размещения серверов и

- web-контентов в content delivery networks” // **Автоматика и вычислительная техника**, т.40, №4, с.42-50, 2006. (Latviya)
73. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, A.M. Bagirov, “Global optimization in the summarization of text documents” // **Automatic Control and Computer Sciences**, vol.39, no.6, pp.42-47, 2005. (ABŞ) (Scopus)
74. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, “A genetic approach to quasi-optimal assignment of tasks in the distributed system” // **Telecommunications and Radio Engineering**, vol.64, no.2, pp.97-108, 2005. (ABŞ) (Scopus)
75. P.M. Алгулиев, **P.M. Алыгулиев**, “Решение смешанной задачи для уравнения Кортевега-де Фриза-Бюргерса на нейронной сети” // **Нейрокомпьютеры: разработка, применение**, №6, с.9-14, 2005. (Rusiya)
76. P.M. Алгулиев, **P.M. Алыгулиев**, “Быстрый генетический алгоритм решения задачи кластеризации текстовых документов” // **Искусственный интеллект**, №3, с.698-707, 2005. (Ukrayna)
77. P.M. Алгулиев, **P.M. Алыгулиев**, A.M. Багиров, “Глобальная оптимизация в резюмировании текстовых документов” // **Автоматика и**

- вычислительная техника**, т.39, №6, с.52-59, 2005. (Latviya) (**Scopus**)
78. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, Р.К. Алекперов, “Подход к оптимальному назначению заданий в распределенной системе” // **Проблемы управления и информатики**, №5, с.140-145, 2004. (Ukrayna) (**Scopus**)
79. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, “Об одном нейронном алгоритме решения задачи линейного программирования” // **Информационные технологии**, №6, с.21-24, 2004. (Rusiya)
80. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, “Численное решение нелинейного дифференциального уравнения на нейронной сети” // **Труды ИСА РАН**. Сетевые и алгоритмические задачи распределенных вычислений, с.131-141, 2004. (Rusiya)
81. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, “Генетический подход к квазиоптимальному назначению заданий в распределенной системе” // **Телекоммуникации**, №9, с.6-11, 2004. (Rusiya)
82. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, R.K. Alekperov, “An approach to optimal task assignment in a distributed system” // **Journal of Automation and Information Sciences**, vol.36, no.10, pp.51-55, 2004. (ABŞ) (**Scopus**)

### 8.2.1.2. Respublikada dərc olunan jurnal məqalələri

83. **R.M. Alıquliyev**, Y.N. İmamverdiyev, “Neft-qaz sənayesi üçün Big Data strategiyası: ümumi istiqamətlər” // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, №2, 2017.
84. **R.M. Alıquliyev**, Y.N. İmamverdiyev, “Conceptual Big Data architecture for the oil and gas industry” // **Problems of Information Technology**, no.1, pp.3-13, 2017.
85. **R.M. Alıquliyev**, G.Y. Niftaliyeva “The current state, problems and perspectives of e-government analysis technologies” // **Problems of Information Technology**, no.1, pp.53-63, 2017.
86. **R.M. Alıquliyev**, Y.N. İmamverdiyev, F.J. Abdullayeva, “The investigation of opportunities of big data analytics as analytics-as-a-service in cloud computing for oil and gas industry” // **Problems of Information Technology**, no.1, pp.9-29, 2016.
87. **R.M. Alıquliyev**, **R.M. Alıquliyev**, N.T. İsmayilova, “Impact factor weighted by 5-year impact factor” // **Problems of Information Technology**, no.2, pp.26-35, 2015.
88. **R.M. Alıquliyev**, G.Y. Naftaliyeva, “Detecting terrorism-related articles on the e-government

- using text-mining techniques" // **Problems of Information Technology**, no.2, pp.36-46, 2015.
89. **R.M. Aliguliyev**, M.Sh. Hajirahimova, "An optimization model for automatic text summarization" // **Problems of Information Technology**, no.2, pp.84-90, 2015.
90. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.R. Isazade, "A new similarity measure and mathematical model for text summarization" // **Problems of Information Technology**, no.1, pp.42-53, 2015.
91. R.M. Əliquliyev, N.B. Ağayev, **R.M. Alıquliyev**, "Kompüter proqramları piratçılığı və antiplagiat sistemlərindən istifadə problemləri" // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, № 1, s. 3-9, 2015.
92. R.M. Əliquliyev, N.B. Ağayev, **R.M. Alıquliyev**, "Plagiatlıqla mübarizənin elmi və texnoloji əsasları: tarixi – xronoloji təkamül və müasir vəziyyət" // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, № 1, s.18-25, 2014.
93. **P.M. Алыгулиев**, "Роль технологии интеллектуального анализа текстов в обеспечении национальной безопасности" // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, № 1, s. 38-43, 2013.

94. R.M. Əliquliyev, **R.M. Alıquliyev**, T.X. Fətəliyev, R.Ş. Həsənova, "Azərbaycan istinad indeksinin yaradılmasının konseptual məsələləri" // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, № 2, s.7-13, 2012.
95. R.M. Alguliyev, **R.M. Alıguliyev**, F.S. Ganjalıyev, "Social network analysis on the web: state of the art, problems and future directions" // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, № 1, s. 3-11, 2011.
96. **R.M. Alıguliyev**, K. Majidzadeh, Y.G. Habashi, "Application of neural network for shape optimization" // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, № 2, s. 47-51, 2010.
97. **R.M. Alıquliyev**, R.Ş. Həsənova, "Tədqiqatçının elmi fəaliyyətinin qiymətləndirilməsi üçün yeni *hm*- indeksi" // **İnformasiya Texnologiyaları Problemləri**, № 2, s.68–73, 2010.
98. R.M. Alguliyev, **R.M. Alıguliyev**, "Experimental investigating the F-measure as similarity measure for automatic text summarization" // **Applied and Computational Mathematics**, vol.6, no.2, pp.278-287, 2007. (**Web of Science**)
99. **R.M. Alıguliyev**, "On solvability of a first boundary value problem for nonuniformly degenerated second order elliptic equations of nondivergent structure" // **Proceedings of**

**Institute Mathematics and Mechanics of National Academy Science of Azerbaijan**, vol. XV (XXIII), pp.9-21, 2001.

100. **R.M. Aliguliyev**, "A Phragmen-Lindelöf type theorem for a non-divergent structure linear elliptic equation of the second order" // **Transactions of National Academy of Sciences of Azerbaijan**, vol. XXI, № 4, pp.26-31, 2001.
101. **R.M. Aliguliyev**, "Harnack inequality for nonuniform degenerated elliptic equations of second order" // **Transactions of Academy of Sciences of Azerbaijan**, vol. XXI, №1, pp.13-18, 2001.
102. **Р.М. Алыгулиев**, "Граничные свойства решений неравномерно вырождающихся эллиптических уравнений 2-го порядка недивергентной структуры" // **Доклады НАН Азербайджана**, т. LVII, № 4-6, с.52-60, 2001.
103. **Р.М. Алыгулиев**, "О внутренней гладкости решений вырождающихся эллиптических уравнений 2-го порядка с разрывными коэффициентами" // **Доклады АН Азербайджана**, т. LVI, № 4-6, с.25-41, 2000.
104. **Н.А. Алиев, Р.М. Алыгулиев**, "Исследование решения граничной задачи уравнения составного типа в круге" // **Деп. в АЗНИИТИ**, 29.03.1991, № 1627-Аз, Баку, 1991.

105. Н.А. Алиев, Р.М. Алыгулиев, “Метод факторизации для исследования решения одной граничной задачи” // Деп. в АЗНИИНТИ, 29.03.1991, № 1627-Аз, Баку, 1991.
106. Н.А. Алиев, Р.М. Алыгулиев, “Граничная задача для уравнения составного типа с общими линейными граничными условиями” // Деп. в АЗНИИНТИ, 29.03.1991, № 1629-Аз, Баку, 1991.
107. Н.А. Алиев, Р.М. Алыгулиев, “Граничная задача для уравнения гиперболического типа” // Спектральная теория дифференциальных операторов. Издательство АГУ им С.М. Кирова, Баку, с.3-9, 1984.

## **8.2.2. Konfrans materialları**

### **8.2.2.1. Beynəlxalq səviyyəli konfrans materialları**

108. Р.М. Алыгулиев, Я.Н. Имамвердиев, Л.В. Сухостат, “Оптимизационный подход к обнаружению аномалий в big data” // Труды XIII международной научно-технической конференции “Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации



- (Распознавание – 2017)”, Курск, Россия, 16 – 19 мая 2017.
109. **Р.М. Алыгулиев, Я.Н. Имамвердиев, Ф.Д. Абдуллаева**, “Обнаружение аномалий в облачных big data данных” // Труды XIII международной научно-технической конференции “Опτικο-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации (Распознавание – 2017)”, Курск, Россия, 16 – 19 мая 2017.
110. **R.M. Aliguliyev, Y.N. Imamverdiyev, M.Sh. Hajirahimova**, “The multidisciplinary problems of big data in information security” // Proceedings of the **Second International Scientific and Practical Conference Information Security and Computer Technologies (InfoSec&CompTech)**, Kirovograd, Ukraine, 20-22 April 2017.
111. **R. Alguliyev, R. Aliguliyev, R. Karimov, A. Bagirov**, “Batch clustering algorithm for big data sets” // Proceedings of the **2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2016)**, Baku, 12-14 October 2016, pp.79-82. (Web of Science & Scopus)

112. R. Alguliyev, **R. Aliguliyev**, N. Isazade, "A sentence selection model and HLO algorithm for extractive text summarization" // Proceedings of the **2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2016)**, Baku, 12-14 October 2016, pp.206-209. (**Web of Science & Scopus**)
113. R. Alguliyev, **R. Aliguliyev**, N. Ismayilova, "Impact factor penalized by self-citations" // Proceedings of the **2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2016)**, Baku, 12-14 October 2016, pp.723-726. (**Web of Science & Scopus**)
114. R. Alguliyev, **R. Aliguliyev**, M. Hajirahimova, "Big data integration architectural concepts for oil and gas industry" // Proceedings of the **2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2016)**, Baku, 12-14 October 2016, pp.20-24. (**Web of Science & Scopus**)
115. **R. Aliguliyev**, G. Niftaliyeva, "Hotspot information of public opinion in e-government" // Proceedings of the **2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2016)**, Baku,

- 12-14 October 2016, pp.645-646. (**Web of Science & Scopus**)
116. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.T. Ismayilova, "IF<sup>2</sup>: impact factor weighted by impact factor" // **Proceedings of the 11th International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (WIS) and 16th COLLNET Meeting**, New Delhi, 26-28 November 2015, pp.327-332.
117. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, N.T. Ismayilova, "Weighted consensus metrics for evaluating scientific journals" // **Proceedings of the 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA-2015)**, Baku, 27-29 August 2015, pp.299-301.
118. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, T.Kh. Fataliyev, R.S. Hasanova, "On necessity of the Azerbaijan Citation Index (AzCI)" // **Proceedings of the 4th International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics" (PCI'2012)**, Baku, 12-14 September 2012, pp.82-85. (**Web of Science & Scopus**)
119. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, T.Kh. Fataliyev, R.S. Hasanova, "Conceptual challenges in developing Azerbaijan Citation Index" // **Proceedings of the 4th International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics"**

- (PCI'2012), Baku, 12-14 September 2012, pp.50-53.  
(Web of Science & Scopus)
120. **R.M. Aliguliyev**, R.Sh. Hasanova, "The evaluation of the scientific output of researchers" // Proceedings of the **International Conference on "Problems of Cybernetics and Informatics"**, Baku, 6-8 September 2010, pp.139–142.
  121. **R.M. Aliguliyev**, "Ranking algorithm and its application for the document summarization" // Proceedings of the **Second International Conference "Problems of Cybernetics and Informatics"** (PCI'2008), Baku, 10-12 September 2008, pp.140-143.
  122. **R.M. Aliguliyev**, "Multidocument summarization by sentence ranking" // Abstracts of the **Second International Conference on Optimization with Industrial Applications (COIA-2008)**, Baku, 2-4 June 2008, p.31.
  123. **R.M. Aliguliyev**, "A novel partitioning-based clustering method and generic document summarization" // Proceedings of the **2006 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IATW'06)**, Hong Kong, 18-22 December 2006, pp.626-629. (Web of Science & Scopus)

124. R.M. Alguliyev, **R.M. Aliguliyev**, "Effective summarization method of text documents" // Proceedings of the **2005 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI'05)**, France, 19-22 September 2005, pp.264-271. (**Web of Science & Scopus**)
125. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, "Об одном подходе к кластеризации текстовых документов" // Материалы VI международной научно-технической конференции **"Искусственный интеллект – 2005. Интеллектуальные и многопроцессорные системы – 2005"**, Геленджик, 26 сентября – 1 октября 2005, т.2, с.31-35.
126. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, "Математическое программирование в text mining" // Материалы седьмой всероссийской научной конференции **«Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции»**, Ярославль, 04-06 октября 2005, 8 с.
127. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, "Генетический подход к оптимальному назначению заданий в распределенной системе" // Материалы V международной конференции **«Искусственный интеллект – 2004. Интеллектуальные и многопроцессорные**

- системы», Крым, 20-25 сентября 2004, т.1, с.302-307.
128. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, “Подход к оптимальному назначению заданий в распределенной среде” // Материалы V всероссийской школы-семинара **«Прикладные проблемы управления макросистемами»**, Апатиты, 5-9 апреля 2004, с.17-18.
129. Р.М. Алгулиев, **Р.М. Алыгулиев**, “Применение генетического алгоритма в процессе распознавания графических образов” // Материалы XII всероссийского семинара **«Нейроинформатика и ее приложения»**, Красноярск, 1-3 октября 2004, с.5-6.
130. **Р.М. Алыгулиев**, “Применение нейросетевого алгоритма для прогнозирования работы скорой медицинской помощи” // Материалы IV международного научного семинара **«Информационные сети, системы и технологии»**. Москва, 16-19 сентября 2003, с.129-131.
131. **Р.М. Алыгулиев**, “Об одном нейронном алгоритме для решения задачи линейного программирования” // Материалы VI всероссийского семинара **«Моделирование неравновесных систем»**. Красноярск, 24-26 октября 2003, с.211-212.

### 8.2.2.2. Respublika səviyyəli konfrans materialları

132. **R.M. Aliguliyev**, N.T. Ismayilova, “Bibliometric analysis of “big data” research” // **“Big data: imkanları, multidissiplinar problemləri və perspektivləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 25 fevral 2016, s.58-60.
133. **R.M. Alıquliyev**, G.Y. Niftəliyeva, “E-dövlətin big data mənbələri” // **“Big data: imkanları, multidissiplinar problemləri və perspektivləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 25 fevral 2016, s.78-80.
134. **R.M. Alıquliyev**, G.Y. Niftəliyeva, “E-dövlət sisteminin analizində data mining texnologiyalarının tətbiq imkanları” // **“Big data: imkanları, multidissiplinar problemləri və perspektivləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 25 fevral 2016, s.81-84.
135. **P.M. Алыгулиев**, “Информационная наука: предмет и основные задачи” // **“E-kitabxanaların formalaşması problemləri”** respublika elmi-praktiki konfransı, 15 aprel 2016, s.13-19.
136. **P.M. Алыгулиев**, “Технологии data mining в медицине” // **“Elektron tibbin multidissiplinar problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, 27 may 2016, s.25-29.

137. **R.M. Alıquliyev**, A. Amooji, “Nevroloji xəstəliklərin diaqnostikası üzrə ekspert sistemində biliklərin təsviri modelləri” // **“Elektron tibbin multidissiplinar problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, 27 may 2016, s.171-174.
138. **R.M. Alıquliyev**, G.Y. Niftəliyeva, “E-dövlət mühitində gizli social şəbəkələrin aşkarlanması üçün yanaşma” // Beynəlxalq Telekommunikasiya İttifaqının 150 illiyinə həsr olunmuş **“İnformasiya təhlükəsizliyinin multidissiplinar problemləri”** II respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 14 may 2015, s.116-118.
139. **R.M. Alıquliyev**, G.Y. Niftəliyeva, “E-dövlət mühitində terrorizmlə əlaqəli mətnlərin aşkarlanması metodu” // Beynəlxalq Telekommunikasiya İttifaqının 150 illiyinə həsr olunmuş **“İnformasiya təhlükəsizliyinin multidissiplinar problemləri”** II respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 14 may 2015, s.111-115.
140. **R.M. Alıquliyev**, R.S. Mahmudova, “A hybrid MCDM algorithm for personnel evaluation using information culture criteria” // **“Elektron dövlət quruculuğu problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 4 dekabr 2014, s.156-159.
141. **R.M. Alıquliyev**, İ.Y. Ələkbərova, “Viki-mühitdə gizli sosial şəbəkələrin aşkarlanması metodu” //



**“Elektron dövlət quruculuğu problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 4 dekabr 2014, s.145-147.

142. **R.M. Alıquliyev, M.Ş. Hacırahimova**, “Mətn referatlaşmada izafiliyi idarə edən optimallaşma modeli” // **“Elektron dövlət quruculuğu problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 4 dekabr 2014, s.73-74.
143. **P.M. Алыгулиев**, “Text mining для приложений национальной безопасности” // Ümummillî lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 90 illiyinə həsr olunmuş **“İnformasiya təhlükəsizliyi problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı, Bakı, 17-18 may 2013, s.98-100.
144. **R.M. Alıquliyev, S.İ. Quliyeva**, “E-elm mühitində elmi etikanın təmin olunması mexanizmləri və texnologiyaları” // **“Elektron elm problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı (**E-elm’2012**), Bakı, 15-16 Noyabr 2012, s.19-20.
145. **R.M. Alıquliyev, R.Ş. Həsənova**, “Elmmetriya: mövcud vəziyyəti, imkanları və inkişaf perspektivləri” // **“Elektron elm problemləri”** I respublika elmi-praktiki konfransı (**E-elm’2012**), Bakı, 15-16 Noyabr 2012, s.15-16.
146. **H.A. Алиев, P.M. Алыгулиев**, “Об одной нелокальной граничной задаче, поставленной для уравнения составного типа” // **Семинар–**

совещание по функциональному анализу и его приложениям, посвященный памяти академика З.И. Халилова (1911-1974), Тезисы докладов, Баку, 27-30 мая 1991, с.10.

### 8.2.3. Elmi icmallar, broşürlər və kitablar

147. R.M. Alıquliyev, G.Y. Niftəliyeva, **“E-dövlətin analizi texnologiyaları: text mining və sosial şəbəkələr”**, Bakı, **“İnformasiya Texnologiyaları”**, 2016, 78 s.
148. R.M. Əliquliyev, N.B. Ağayev, R.M. Alıquliyev, **“Plagiatlıqla mübarizə texnologiyaları”**, Bakı, **“İnformasiya Texnologiyaları”** nəşriyyatı, 2015, 165 s.
149. R. Əliquliyev, R. Ələkbərov, R. Alıquliyev, T. Fətəliyev, **“Elektron elm: müasir vəziyyəti, problemləri və inkişaf perspektivləri”**, Bakı, **“İnformasiya Texnologiyaları”** nəşriyyatı, 2015, 127 s.
150. R.M. Əliquliyev, R.M. Alıquliyev, T.X. Fətəliyev, R.Ş. Həsənova, **“Elmmetriya: mövcud vəziyyəti və imkanları”**, Bakı, **“İnformasiya texnologiyaları”** nəşriyyatı, 2013, 96 s.

## D İ Q Q Ə T

müəllif haqqında İnternet resurslarda məlumat axtararkən aşağıdakı açar sözlərdən istifadə etmək tövsiyə olunur.

<b>Azərbaycan</b>	<b>İngilis</b>	<b>Rus</b>
Alıquliyev	Aliguliyev	Алыгулиев
Alquliyev	Alguliyev	Алигулиев
Aliquliyev	Alyguliyev	Аликулиев
Aliquluyev	Alyguliev	Алыгулуев
Alıquluyev	Aliquliyev	Алгулиев
Alquluyev	Alquliyev	Алгулуев
	Alyquliyev	Алкулиев
	Alyquliev	Аликулуев
	Alikuliyev	Алыкулуев
	Alikuliev	Алкулуев
	Alikuluev	
	Alkuluev	
	Alikuluyev	
	Alkuluyev	

**Texniki redaktorlar**

Anar Səmidov

Zülfiyyə Hənifəyeva

**Kompüter tərtibatı**

Səkinə Nuraliyeva

**Korrektorlar**

Sayalı Quliyeva

Əminə Ağzadə

---

---

Çapa imzalanmışdır 11.04.2017. Çap vərəqi 60x84, 16/1  
Sifariş № 84, sayı 100 nüsxə

---

---