

**AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI
FİZİKA-RİYAZİYYAT VƏ TEXNİKA ELMLƏRİ BÖLMƏSİ**

Xidməti istifadə üçün



RİYAZİYYAT VƏ MEXANİKA İNSTİTUTUNUN

2019-cu ildə

ELMİ VƏ ELMİ-TƏŞKİLATİ FƏALİYYƏTİ HAQQINDA

H E S A B A T I

B A K I – 2019

MÜNDƏRİCAT

	Giriş	3
1	Elmi tədqiqat işləri planının yerinə yetirilməsi	5
2	Mühüm nəticələr	6
3	Tətbiq olunmuş elmi nəticələr	15
4	AMEA Rəyasət Heyəti tərəfindən maliyyələşdirilən elmi tədqiqat proqramları	16
5	Fundamental elmlə təhsilin əlaqəsi	17
6	Beynəlxalq əlaqələr və Qranlar	19
7	Elektron elmin vəziyyəti	24
8	Nəşriyyat fəaliyyəti	24
9	Keçirilmiş konfranslar	30
10	Dəvətli məruzələr	34
11	Elmi kadrların hazırlanması	38
12	Elmi Şuranın fəaliyyəti	46
13	Gənc alim və mütəxəssislər şurası	48
14	Kitabxana	52
15	Maddi texniki təchizat və maliyyə məsələləri	53
16	Sosial sferada fəaliyyət	54
17	Təltif və mükafatlar	54

GİRİŞ

2019-cu il 05 noyabr tarixinə olan məlumata əsasən Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunda 220 nəfər çalışır, onlardan 128 nəfəri elmi işçidir: 5 nəfər Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının müxbir üzvü; 47 nəfəri elmlər doktoru, 62 nəfər fəlsəfə doktorudur.

İnstitutun elmi işçilərinin yaş həddi üzrə məlumat:

KADR POTENSİALI

Yaş həddi	Elmi işçilər			Onlardan elmi dərəcəsi olanlar					
	cəmi	kişi	qadın	elmlər doktoru			fəlsəfə doktoru		
				cəmi	kişilər	qadınlər	cəmi	kişilər	qadınlər
30 yaşa qədər	6	2	4	-	-	-	-	-	-
30-39 yaşda	26	11	15	1	1	-	19	9	10
40-49 yaşda	22	9	13	8	7	1	12	2	10
50-59 yaşda	23	18	5	6	6	-	14	10	4
60-69 yaşda	31	27	4	19	18	1	12	9	3
70 və yuxarı yaşda	20	17	3	13	13	-	4	2	2
Elmi işçilərin ümumi sayı	128	84	44	47	45	2	61	32	29

İnstitutun strukturu

№	Şöbələr	Ümumi say	Əvəzçilər	e/d	f/d
1	Rəhbərlik	4	(-)	2	1
2	Funksional analiz şöbəsi	21	7	8	9
3	Riyazi analiz şöbəsi	17	5	4	6
4	Qeyri-harmonik analiz şöbəsi	19	6	3	8
5	Funksiyalar nəzəriyyəsi şöbəsi	7	3	3	3
6	Diferensial tənliklər şöbəsi	15	7	8	4
7	Riyazi fizika tənlikləri şöbəsi	13	5	1	5
8	Optimal idarəetmə şöbəsi	19	9	8	1
9	Cəbr və riyazi məntiq şöbəsi	11	1	(-)	4
10	Hesablama riyaziyyatı və informatika şöbəsi	12	1	(-)	2
11	Dalğa dinamikası şöbəsi	10	1	3	5
12	Sürüncəklik nəzəriyyəsi şöbəsi	7	1	1	3
13	Elastiklik və plastiklik nəzəriyyəsi şöbəsi	9	1	(-)	5
14	Maye və qaz mexanikası şöbəsi	7	2	2	3
15	Tətbiqi riyaziyyat şöbəsi	5	(-)	2	1
16	Siqnalın emalının riyazi problemləri laboratoriyası	5	1	-	1
17	Elmi texniki informasiya şöbəsi	5	1	1	(-)
18	Beynəlxalq Əlaqələr şöbəsi	2	1	(-)	1
19	Təhsil şöbəsi	2	(-)	1	(-)
20	İctimaiyyətlə əlaqələr şöbəsi	2	(-)	(-)	(-)
21	AMEA-nın Xəbərləri və RMI-nin Əsərləri jurnallarının redaksiyası	4	(-)	(-)	(-)
22	Kitabxana	2	(-)	(-)	(-)
23	Mühasibatlıq	6	(-)	(-)	(-)
24	Kadrlar şöbəsi	5	(-)	(-)	(-)
25	Ümumi şöbə	11	(-)	(-)	(-)

ELMİ-TƏDQİQAT İŞLƏRİ PLANININ YERİNƏ YETİRİLMƏSİ HAQQINDA ÜMUMİ MƏLUMAT

2019-cu ildə AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunda elmi-tədqiqatlar **riyaziyyat və mexanika** sahələri üzrə (6-ı riyaziyyat, 1-i mexanika olmaqla) **7 elmi istiqaməti** əhatə edir:

- **Harmonik və qeyri-harmonik analiz.**

*AMEA-nın müxbir üzvləri, professorlar: Bilal Bilalov, Vaqif Quliyev;
f-r.e.d., prof. Həmidulla Aslanov.*

- **Ridge funksiyalar və neyron şəbəkələrlə yaxınlaşmalar.**

AMEA-nın professoru, r.e.d. Vüqar İsmayılov

- **Diferensial tənliklərin spektral və keyfiyyət nəzəriyyəsi.**

*AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Rauf Hüseynov,
f-r.e.d., prof. Əkbər Əliyev, dosent Əbdürrəhim Quliyev.*

- **Optimal idarəetmə nəzəriyyəsi və variasiya hesabı.**

AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Misir Mərdanov

- **Qeyri-xətti dinamika məsələlərində idarəetmənin vizuallaşdırılması və kompyuter texnologiyaları.** *t.e.n., dos. Həsən Nağıyev*

- **Elm tarixi - Azərbaycanda riyaziyyatın inkişafı tarixi.**

*AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Misir Mərdanov
dos. Əli Babayev, prof. Ramiz Aslanov.*

- **Deformasiya olunan bərk cism, maye və qaz mexanikasının nəzəri və tətbiqi problemləri.**

*AMEA-nın müxbir üzvü, t.e.d. Qeylani Pənahov.
f-r.e.d, professorlar: Cəfər Ağalarov,*

Vaqif Hacıyev, Qabil Əliyev, Lətif Talıblı.

il	Problem	Mövzu	İş	Mərhələ	Tamamlanmış			Mühüm nəticələr
					Mövzu	İş	Mərhələ	
2019	7	18	104	-	-	104	-	-

Hesabat müddətində İnstitut əməkdaşları Azərbaycan MEA Rəyasət Heyəti tərəfindən təsdiq edilmiş elmi və prioritet istiqamətlər proqramına uyğun olaraq, 18 mövzu (12-si riyaziyyat, 6-sı mexanika) və 104 iş üzrə (76-sı riyaziyyat, 28-i isə mexanika olmaqla) tədqiqatlar aparılmışdır.

Əməkdaşların aldıkları elmi nəticələr, müxtəlif beynəlxalq və respublika səviyyəli elmi konfrans, simpozium və seminarlarda müzakirə edilmiş, mütəxəssislər tərəfindən bəyənilmiş və əksəriyyəti nüfuzlu jurnallarda çap olunmuşdur.

MÜHÜM NƏTİCƏLƏR

2019-cu ilin noyabr ayında İnstitutun Elmi Şurasının iclaslarında 18 mövzunun hər biri üzrə elmi işçilərin hesabatları dinlənilmiş və aşağıdakı **11 elmi iş mühüm nəticə** kimi qəbul edilmişdir:



”Vurma operatorunun iterasiyalarının freymlik xassələri haqqında”

İcraçı: f-r.e.n. Aydın Şükürov.

İşdə isbat olunmuşdur ki, ölçülən ixtiyari $\varphi(t)$ və f_t funksiyaları üçün vurma operatorunun iterasiyalarından ibarət

$\{T_{\varphi}^n f\}_{n=0}^{\infty}$ sistemi $L_2(a,b)$ fəzasında freym ola bilməz.

İş çap olunub: Shukurov, Aydin Sh. ;Kasumov, Zaur A.
On frame properties of iterates of a multiplication operator. **Results Math. 74** (2019), no. 2, Art. 84, 8 pp. [MR3936046](#)



**“Diskret idarəetmə məsələlərində
Pontryağının maksimum
prinsipinin yeni analoqu və ikinci
tərtib zəruri şərtlər”.**



**İcraçılar: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Misir Mərdanov,
f-r.e.d., prof. Telman Məlikov.**

İşdə diskret sistemlərlə təsvir olunan optimal idarəetmə məsələsinə baxılmış, yeni anlayışlar (γ - qabarıq, $\pm\gamma$ - qabarıq, çoxluğun geniş mənada nisbi daxili hissəsi) daxil etmək və məsələnin verilənləri üzərinə daha az şərtlər qoymaqla Pontryağının maksimum prinsipinin diskret analoqu və ikinci tərtib daha konstruktiv zəruri şərtlər isbat edilmişdir.

İş çap olunub:

1.М.Дж.Марданов, Т.К.Меликов, С.Т.Малик «К теории оптимальных процессов в дискретных системах»,

Математические заметки, том. 106, №3, с. 409-423, 2019.
Clarivate Ananlytics, ImpactFactor - 0,612 (Q₃).



“Hausdorf operatorunun çəkili Lebeq, grand Lebeq və dəyişən dərəcəli Lebeq fəzalarında, Qeçenbauer potensialının çəkili Lebeq fəzalarında və ümumiləşmiş



kəsr maksimal və kəsr inteqral operatorların Orliç və ümumiləşmiş Orliç-Morri fəzalarında məhdudluğu üçün meyarlar”.



İcraçılar: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Vaqif Quliyev, AMEA-nın professoru, r.e.d. Rövşən Bəndəliyev, r.e.d. Elman İbrahimov.

İşdə, Hausdorf operatorunun çəkili Lebeq, grand Lebeq və dəyişən dərəcəli Lebeq fəzalarında və Qeçenbauer potensialının çəkili Lebeq fəzalarında məhdudluq meyarları alınmış, ümumiləşmiş kəsr maksimal və kəsr inteqral operatorların Orliç və ümumiləşmiş Orliç-Morri fəzalarında məhdudluğu üçün zəruri və kafi şərtlər isbat edilmişdir.

1. **İş çap olunub:** R.A. Bandaliyev, P. Gorka, *Hausdorff operator in Lebesgue spaces*, **Math. Inequal. Appl.** 22 (2) (2019), 657-676 (**WoS, IF-1,083**) (Q1).
2. V.S. Guliyev, Fatih Deringoz, S.G Hasanov, *Fractional maximal function and its commutators on Orlicz spaces*, **Anal. Math. Phys.** 9 (2019), no. 1, 165–179. (**WoS, IF-1.792**) Q1

3. V.S. Guliyev, Ismail Ekincioglu, Esra Kaya, Z. Safarov, *Characterizations for the fractional maximal commutator operator in generalized Morrey spaces on Carnot group*, **Integral Transforms Spec. Funct.** 30 (6) (2019), 453–470. (WoS, IF-0.812) Q2
4. V.S. Guliyev, F. Deringoz, E. Nakai, Y. Sawano, M. Shi, *Generalized fractional maximal and integral operators on Orlicz and generalized Orlicz-Morrey spaces of the third kind*, **Positivity**, 23 (3) (2019), 727-757. (WoS, IF-0.883) Q2
5. V.S. Guliyev, E. Ibrahimov, *Conditions for the $L_{p,\lambda}$ -boundedness of the Riesz Potential generated by the Gegenbauer differential operator*, **Mat. Zametki** 105 (5) (2019), 685-695; translation in **Math. Notes** 105 (5) (2019), 37-46 (WoS, IF-0.577) Q3.



"Kəsilən əmsallı qeyri xətti tənliklərin həllərinin hamarlığı"

İcraçı: f-r.e.d., prof. Tahir Hacıyev.

Ümumiləşdirilmiş Morri fəzalarında Calderon-Ziqmund operatoru vasitəsilə yaradılan və kommutatorları BMO funksiyaları olan sub-xətti inteqral operatorların məhdudluğunu öyrənilmiş, alınan qiymətləndirmələr yüksək tərtibli xətti elliptik operatorlar üçün Dirixle məsələsinin həllinin requlyarlığının öyrənilməsinə tətbiq edilmişdir.

İş çap olunub: Gadjiyev Tahir, Galandarova Shahla and Guliyev Vagif, Regularity in generalized Morrey spaces

of solutions to higher order nondivergence elliptic equations with VMO coefficients, **Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.** 2019, No. 55, 1-17.



"Cüt tərtibli diferensial operatorun məxsusi funksiyaları üzrə spektral ayrılışın yığılması haqqında".

İcraçı: f-r.e.d.. prof. Vəli Qurbanov

İşdə cəmlənən əmsallı cüt tərtibli adi diferensial operatorların məxsusi funksiyalar sistemi üzrə $W_p^1(G)$, $p \geq 1$, $G = (0,1)$ fəzalarına daxil olan funksiyaların spektral ayrılışlarının yığılması tədqiq olunub. Bu ayrılışların $\overline{G} = [0,1]$ parçasında mütləq və müntəzəm yığılması üçün kafi şərtlər tapılıb və müntəzəm yığılma sürətləri qiymətləndirilib.

İş çap olunub: В.М.Курбанов, Х.Р.Годжаева. О сходимости спектрального разложения по собственным функциям дифференциального оператора четного порядка. **Дифференциальные уравнения**, 2019, т.55, №1, с.10-24.



«Potensialı ümumiləşmiş funksiya olan və sərhəd şərtləri spektral parametrdən asılı olan Şredinger operatorları»

İcraçı: f-r.e.n. Namiq Quliyev.

İşdə potensialı ümumiləşmiş funksiya olan və hər iki sərhəd şərtinə spektral parametrin rasional Nevanlinna funksiyası daxil olan Şredinger tənliyi üçün spektral analizin düz və tərs məsələləri həll olunmuşdur.

İş çap olunub: Guliyev N.J. Schrödinger operators with distributional potentials and boundary conditions dependent on the eigenvalue parameter. **Journal Math. Phys.** 60(2019), no.6, 063501, 23pp.



"Cisimlərin qeyri-stasionar konsentrasiyalı diffuziya olunan maddə ilə korroziya dağılması vaxtının proqnozlaşdırılması"



İcraçı: f-r.e.d., prof. Lətif Talıblı, e.i. Hicran Məmmədova.

Aqressiv mühitin qeyri-stasionar dəyişən konsentrasiyasının başlanğıc qiyməti və "material-aqressiv mühit" sisteminin təcrübə yolu ilə təyin olunan xarakteristikası məlum olduqda cisimlərin korroziya dağılmasının vaxtını proqnozlaşdırmağa imkan verən üsul təklif olunur.

İş çap olunub: Л.Х.Талыблы, Х.А.Мамедова. О прогнозировании времени до коррозионного разрушения при нестационарной концентрации диффундирующего вещества// **Деформация и разрушение материалов**, №2, 2019, с.9-12. **Scopus.**



“Küçük ölçülü sistemlərdə fiziki mühitləri nəzərə almaqla özlü maye hidrodinamikasının əsasları”.

İçraçı: f.-r.e.d., prof. Qabil Əliyev

Nano kanallarda ($10^{-9} m \leq d \leq 10^{-4} m$)

kvant-mexaniki effektləri nəzərə almaqla özlü mayenin hərəkətinin müəyyənədiçilə tənlilikləri təklif olunur. Kanalın divarları ilə maye arasında sərhəddə mövcud olan fiziki sahənin gərginliyinin dərinliyə dair təsirini nəzərə almaqla mayenin sürüşməsinin Navye sərhəd şərtinin ümumiləşdirilməsi verilib

$$v(x)|_{x=\frac{h}{2}-\Delta} = v_0 + L \cdot \frac{\partial v}{\partial x}.$$

İş çap olunub:

1. Алиев Г.Г., Алиев А.Г. Обобщенное условие Навье с учетом влияния квантово-механических эффектов в наногидродинамике. **EESJ-East European Science Journal**, Vol -№-5(45), May, (Poland- Warsaw)-2019, pp. 27-32, ISSN 2468-5380.

2. Aliyev G.G., Aliyev A.G. Hydrodynamics in Nano-Systems With Regard To Quantum-Mechanical Effects. **IJISSET - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology**. Impact Factor 5.264, vol. 4 Issue 4, April, (Tamilnadu-India) - 2017, ISSN (Online) 2348–7968, pp. 126-129.



“Müstəvi elasto-dinamika məsələlərinin yeni növ bircins həllər sinifi”.

İcraçı: f-r.e.d., prof. Nazilə Rəsulova.

İlk dəfə olaraq dalğa tənliyinin (-1) tərtibli bircins həllər sinifi alınmış və bu Smirnov-Sobolev funksional- invariant həllərinin yeni tipinə uyğundur. Alınmış nəticə bir çox elastodinamika məsələlərinin həllini xeyli asanlaşdırır.

İş çap olunub: Расулова Н.Б., Расулов М.Б. «Новый класс однородных решений плоских задач эластодинамики» **Прикладная математика и механика**, (Thomson Reuters), **ISSN 0032-8235**, 2019, том 83, №5-6, с.807-812 **IF: 0.922.**



"Heterogen maye axınlarında sərhəd qatların qeyri-stasionar proseslərə təsirlərinin tədqiqi"



İcraçılar:

AMEA-nın müxbir üzvü, t.e.d. Qeylani Pənahov, t.e.n., dosent Eldar Abbasov, Pərviz Müseyibli.



İşdə təzyiqlər fərqinin müəyyən qiymətlərində yaranan qaz qabarcıqlarının formalaşma dinamikasını, potensiallar fərqi parametri vasitəsi ilə tənzimləməyin mümkün olması tapılmışdır.

İş çap olunub: Parviz T. Museibli On the electrostatic field in expansion dynamics of gas bubbles//«Вестник Самарского

государственного технического университета, серия «Физико-математические науки», 2019.



«Neftqazçıxarmada filtrasiya proseslərinin integral modelləşdirilməsi»

İcraçı: m.e.d. Elxan Abbasov.

İşdə qazın süzülmə prosesinin integral modeli qurularaq quyuağzı təzyiqin dəyişmə qanunu nəzərə alınaraq lay-quyu sistemində qazın birgə qeyri-stasionar hərəkət tənlikləri həll edilmiş, quyunun ani olmayan bağlanması zamanı quyuağzı və quyudibi təzyiqlər tapılmışdır. Lay-quyu sisteminin dinamik əlaqəsi və quyuya qaz axınının ani olmayan dayanmasını nəzərə alaraq təzyiqin bərpa əyrilərini öyrənməyə imkan verən analitik ifadələr alınmışdır.

İş çap olunub: 1. Э.М.Аббасов, Н.А.Агаева, Ш.А.Керимова. Интегральное моделирование процесса восстановления давления. **Инженерно-Физический Журнал (ИФЖ)**, №6, том.92, 2019 **WoS IF-0,357**.

TƏTBİQ OLUNMUŞ ELMİ NƏTİCƏLƏR

2019-cu il ərzində İnstitutun “Maye və qaz mexanikası” şöbəsinin əməkdaşları tərəfindən 2 iş tətbiq edilmişdir:

1. “Binaqadi Oil Company” şirkətində 6 istismar quyusunda neftveriminin intensivləşdirilməsi və 1 quyuda sıxışdırma profilin dəyişdirilməsi ilə əlaqədar mədən əməliyyatları aparılmış və 20%-ə yaxın əlavə neft əldə edilmişdir.



2. Fençen İnstitutunun (Çin Xalq Respublikası) laboratoriyalarında müasir qurğu və avadanlıqlarda apardıqları eksperimentlər nəticəsində neftqaz çıxarma sənayesi üçün vacib sayılan özlü-elastiki kompozisiyaların alınmış yeni tərkib gələcəkdə neftçixarma proseslərində neftveriminin artırılmasına imkan verəcək.

AMEA RƏYASƏT HEYƏTI TƏRƏFİNDƏN MALİYYƏLƏŞDİRİLƏN ELMI TƏDQIQAT PROQRAMLARI:

1. **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyətinin** 5/9 nömrəli 15 mart 2017-ci il tarixli Qərarı ilə “Neyron şəbəkələrdə approksimasiya və freymlərin bəzi sualları” mövzusunda **elmi-tədqiqat proqramı** 24 ay müddətinə təsdiq edilmişdir (Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun "Qeyri-harmonik

analiz", "Funksiyalar nəzəriyyəsi" və "Hesablama riyaziyyatı və informatika" şöbələri). Maliyyə həcmi 290.000 man.

Proqramın rəhbəri: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilal Bilalov.

2. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Rəyasət Heyətinin 14 mart 2018-ci il tarixli 7/3 sayılı Qərarı ilə "Müasir kompüter proqramlarının köməyi ilə kəsilməz və diskret proseslərin riyazi modelləşdirilməsi və optimallaşdırılması" mövzusunda **elmi tədqiqat proqramı** 24 ay müddətinə təsdiq edilmişdir (Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun "Optimal İdarəetmə" şöbəsi, Bakı Dövlət Universiteti, AMEA-nın İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, Azərbaycan Respublikasının Prezidenti Yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyası, Bakı Ali Neft Məktəbi). Maliyyə həcmi 100.000 man.

Proqramın rəhbəri: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Misir Mərdanov.

FUNDAMENTAL ELMLƏ TƏHSİLİN QARŞILIQLI ƏLAQƏSİ

İnstitutun əməkdaşları elmi işləri ilə yanaşı ölkəmizin müxtəlif təhsil müəssisələrində (Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti, Azərbaycan Texniki Universiteti, Milli Aviasiya Akademiyası, Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyası, Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti, Xəzər Universiteti, Sumqayıt Dövlət Universiteti, Mühəndislik Akademiyası, Bakı Ali Neft Məktəbi, Lənkəran Dövlət Universiteti) mühazirələr

oxumuş, ixtisas kursları aparmış, bakalavr və magistr dissertasiya işlərinə elmi rəhbərlik etmişlər. Professor İbrahim Nəbiyev Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universitetində Dövlət Attestasiya Komissiyasının (magistratura pilləsi üzrə), professor Ədalət Axundov Riyaziyyat müəllimliyi ixtisası üzrə, AMEA-nın müxbir üzvləri: Qeylani Pənahov Mexanika ixtisası üzrə, Bilal Bilalov isə Riyaziyyat ixtisası üzrə Bakı Dövlət Universitetində Yekun Buraxılış Dövlət Attestasiya Komissiyasının sədrləri olmuşlar. Bilal Bilalov Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyində riyaziyyat dərslərinin qiymətləndirilməsi üzrə ekspertdir.

İnstitutun alimləri universitetlərdəki SABAH qruplarına dərs deyirlər.

Hesabat zamanı aparıcı elmi işçi Eldar Abbasov Bakı Dövlət Universitetinin Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin IV kurs 050502 “Mexanika” ixtisaslı M-050 və M-043 sayılı qrupların 18.02.2019 - 31.03.2019-cu il tarixlərində istehsalat təcrübəsinə rəhbərlik etmişdir.

İnstitut əməkdaşlarının bir qrupu Tələbə Dövlət Komissiyasının ekspertləri kimi qəbul imtahanlarının keçirilməsində və test proqramlarının hazırlanması işində iştirak edirlər.

29-30 oktyabr tarixində Kazan Dövlət Federal Universitetinin N.İ.Lobaçevski adına Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunda **“Казанский университет и развитие геометрии в Азербайджане”** (müəlliflər: Misir Mərdanov, Ramiz Aslanov) kitabının quruluşu, məzmunu və Kazan Universitetində nəşri ilə bağlı müvafiq kafedra müdirləri akademik **M.M. Arslanov**, TREA-nın müxbir üzvü **R.S. Nasırov**, professor **L.R. Şakirova** (rəyçi), kitabın

elmi redaktoru professoru **V.V.Şurıqınlə** müzakirələr aparılmış və onların qeydləri nəzərə alınmaqla kitab Lobaçevski adına Mexanika-riyaziyyat institutun elmi şurasında müzakirə olunub KFU nəşriyyatına çap üçün təqdim olunacaqdır. Kitabın çapı riyaziyyatın təbliği, institutlar arasında əlaqələrin yaradılmasında çox mühüm rol oynayacaq.

AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Vaqif Quliyev Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında AAK-ın Rəyasət Heyətinin üzvü; professorlar: Lətif Talıblı, Nazilə Rəsulova, Qabil Əliyev, Soltan Əliyev, Riyaziyyat və Mexanika üzrə Ekspert Şurasının üzvləri, Araz Əliyev isə sədr kimi fəaliyyət göstərmişlər.

BEYNƏLXALQ ƏLAQƏLƏR və QRANTLAR

2019-cu ildə İnstitut bir çox xarici ölkələrin aparıcı elmi mərkəzləri ilə qarşılıqlı elmi əlaqələrini davam etdirmişdir:

- “Neftin və qazın hidrodinamika məsələlərinin tədqiqi, yeni neftqazçıxarma texnologiyalarının tədqiqi və işlənməsi” **Rusiya Təbiət Elmləri Akademiyası; Neftqazçıxarma Proseslərinin Sistemli Tədqiqatlar İnstitutu**, (Rusiya);
- “Neftin qalan ehtiyatlarının laydaxili qazəmələgətirmə ilə çıxarılması texnologiyasının işlənməsi” **New Mexico Institute of Mining and Technology** (ABŞ);
- “Neftmədən mexanikası məsələlərinin tədqiqi; yeni neftqazçıxarma texnologiyalarının tədqiqi; işlənməsi və tətbiqi” **GCC Group Inc. Çin Xalq Respublikası** (Pekin).

- “Müxtəlif sinif şaxələnən təsadüfi proseslərin tədqiqi” **İvano Franko adına Lvov Milli Universiteti Ukrayna** (Lvov).
- “Funksional fəzalar nəzəriyyəsi və harmonik analizin problemləri” **Rusiya Elmlər Akademiyasının V.A.Steklov adına Riyaziyyat İnstitutu və Xalqlar Dostluğu Universiteti** (Moskva).
- "Approksimasiya və freym nəzəriyyəsinin bəzi məsələləri" **Danimarka Texniki Universiteti** (Danimarka).
- "Dəyişən dərəcəli fəzalarda elliptik tip tənliklər üçün aradan qaldırma və approksimasiya məsələləri" **Salerno Universiteti** (İtaliya).

Hesabat dövründə aşağıda göstərilən xarici elmi təşkilat və tədqiqat mərkəzləri ilə birgə əməkdaşlığa dair imzalanmış müqavilələr əsasında elmi araşdırmalar və təhsil sahəsində işlər davam etdirilmişdir:

- **Rusiyanın Samara Aerokosmik İnstitutu**
- **Hindistanın Alligarh Muslim Universiteti.**
- **Rusiya Elmlər Akademiyası Sibir Bölməsi S.L.Sobolev adına Riyaziyyat İnstitutu.**
- **M.V.Lomonosov adına Şimal (Arktika) Federal Universiteti.**
- **Don Dövlət Texniki Universiteti.**
- **Pitirim Sorokin adına Sıktıvkar Dövlət Universiteti.**
- **Voloqda Dövlət Universiteti**

Hesabat ilində ABŞ-da yaşayan Yalçın Əfəndiyev, Azər və Anar Əhmədov qardaşları, Meksikada yaşayan Mübariz Zəfər oğlu Qarayev, Səudiyyə Ərəbistanda yaşayan Mübariz Tapdıq oğlu

Qarayev, Türkiyədə yaşayana İlham Əliyev, Heybətqulu Mustafayev, Anar Dosiye, Surxay Əkbərov, Varqa Kələntərov, Daniyal İsrailov, Rauf Əmirov, Kamal Soltanov, Oqtay Muxtarov, Sədulla Cəfərov, Azər Xanməmmədov, Xanlar Məmmədov, Azər Kərimov, Zaməddin İsmayilov, Mənsur İsmayilov, Elimxan Mahmudov, Manaf Manafov, Oqtay Vəliyev, Biləndər Allahverdiyev, Vəli Şahmurov, Ələddin Şəmilov, Kiprdə yaşayan Nazim Mahmudov, Ağamirzə Bəşirov, Adıgözəl Dosiye, Rusiyada yaşayan Qaraxan Mirzəyev, Qırğızıstanda yaşayan Fəxrəddin Abdullayev aparıcı elm və təhsil müəssisələrində fəaliyyətlərini davam etdirmiş və İnstitutun elmi və elmi-təşkilatı fəaliyyətində yaxından iştirak etmişlər.

2019-cu ildə Respublikadan kənarında beynəlxalq elmi konfrans, simpozium və seminarlarda aşağıda adları çəkilən alimlərimiz iştirak etmişlər:

Bilalov Bilal	Rusiya, Moskva,
Aslanov Ramiz	Rusiya, Samara
Əliyev Soltan	Misir
Quliyev Vaqif	Rusiya, Rostov, Türkiyə, Kütahya
Bəndəliyev Rövşən	Rusiya, Rostov,
Babayev Əli	Rusiya, Sankt-Peterburq Rusiya, Novosibirsk
Pənahov Qeylani	Rusiya, Başqırdıstan

	Çin Xalq Respublikası Pekin,
Abbasov Eldar	Çin Xalq Respublikası Pekin,
Zabidov Zakir	Rusiya, Moskva,

QRANTLAR

“Elm və Təhsilin inteqrasiyası” ilə bağlı Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun grant müsabiqəsi üzrə qalib layihələr:

- 1. “Qeyri-səlis məntiq əsasında universitetlərin göstəricilərinin təhlili üsulları və informasiya analitik sistemin işlənməsi”** adlı grant layihəsi (Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun “Optimal İdarəetmə” şöbəsi, Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan Texniki Universiteti və Lənkəran Dövlət Universiteti ilə birgə). İcra müddəti 12 ay. Maliyyə həcmi 55.000 manat.
- 2. "Nəsirəddin Tusinin elmi yaradıcılığında riyaziyyat və məntiq"** adlı grant layihəsi (AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun “Cəbr və riyazi məntiq” şöbəsi). İcra müddəti 12 ay. Maliyyə həcmi 35.000 manat.
- 3. "Anizotrop örtüklərin gərgin deformasiya tənlilikləri üçün spektral məsələlər və onların tətbiqləri"** adlı grant layihəsi (Bakı Dövlət Universiteti və AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu ilə birgə). İcra müddəti 12 ay. Maliyyə həcmi 55.000 manat.
- 4. "Struktur dissipasiyalı yarımxətti psevdohiperbolik tənliliklər sisteminin alobal həllərinin tədqiqi və onların kvant mexaniki sistemlərə tətbiqi"** adlı grant layihəsi (AMEA Riyaziyyat və

Mexanika İnstitutunun “Diferensial tənliklər” şöbəsi). İcra müddəti 12 ay. Maliyyə həcmi 50.000 manat.

Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkətinin (SOCAR)

Elm Fondunun grant müsabiqəsi üzrə qalib layihələrin siyahısı:

1. **“Qazlift və dərinlik nasosu ilə neftçixarma istismar üsullarının iş rejimlərinin optimallaşdırılması və tətbiqi”** adlı grant layihəsi (SOCAR-ın “Neftqazelmitədqıqatlayihə” İnstitutu ilə birgə) İcra müddəti 1 il. Maliyyə həcmi 85000 manat.
2. **“Qeyribircins laylarda qalığ neftlərin sıxışdırma prosesini optimallaşdırmaq üçün yeni hidrodinamik üsulun işlənməsi”** adlı grant layihəsi müvəffəqiyyətlə başa çatmışdır. (Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu "Maye və qaz mexanikası" şöbəsi). İcra müddəti 12 ay. Maliyyə həcmi 85000 manat.

***AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu və “AZƏRKOSMOS”
Açıq Səhmdar Cəmiyyəti arasında bağlanan 06.09.2019 tarixli
müqavilə əsasında icra olunan layihə:***

"Verilmiş spektral təsvirin NDVİ analizi" AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilal Bilalov.

***Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası və Türkiyə Elm və
Texnoloji Araşdırma Şurasının (TUBİTAK) əməkdaşlığı üzrə
müştərək proqram çərçivəsində layihə
(23.10.2019 tarixində elan olunub):***

"Frame properties of the system of eigenfunctions of a second order discontinuous differential operator" adlı layihə. AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilal Bilalov.

ELEKTRON ELMİN VƏZİYYƏTİ

İnstitutunun veb səhifəsində (www.imm.az) bütün məlumatlar 3 dildə (Azərbaycan, ingilis və rus dillərində) təqdim edilir. Veb səhifədə İnstitutun tarixi, hazırdakı fəaliyyəti; Elmi Şura; Ümuminstitut seminarı; Görüşlər; Dissertasiya şurası (Avtoreferat və Dissertasiyalar); Əməkdaşların elmi əsərləri haqqında məlumatlar; Şöbələrin hesabatları; Konfranslar; Jurnalılar; Dünyada riyaziyyat və mexanika elmləri sahəsində ən mühüm yeniliklər və hadisələr.

İl ərzində www.imm.az saytına 421 xəbər yerləşdirilmiş və dünyanın 115 müxtəlif ölkəsindən 125.000 baxış olmuşdur.

NƏŞRİYYAT FƏALİYYƏTİ

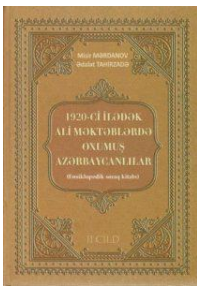
Elmi müəssisənin adı	Kitab. monoqr., məqalələrin, tezislərin ümumi sayı	Kitablar	Monoqrafiyalar	Məqalələr	Tezislər	O cümlədən xaricdə dərc olunmuşdur					Dərsliklər və elmi-kütləvi nəşrlər	İşçilərin əsərlərinə olan istinadların sayı
						Kitablar	Monoqrafiy.	Məqalələr	Tezislər	İmpakt faktorlu jurnallarda dərc olunmuş məqalələr		
2019	410	5	1	180	189	1	1	138	55	99	34	1600

04 dekabr 2018-ci ildə Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Mərkəzi Elmi Kitabxanasında Elmin İnkişafı Fondunun dəstəyi ilə «**Springer Nature**» beynəlxalq nəşriyyatının birgə keçirdiyi tədbirdə məlumat verildi ki, **2013-2017-ci illərdə** həmin təşkilatın jurnallarında riyaziyyat və mexanika üzrə çap olunmuş məqalələrin **18%-ni (yəni 320 məqalə) AMEA-nın Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun payına düşür.**

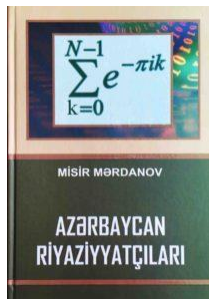
Azərbaycanda nəşr olunmuş 4 kitab, 1 test toplusu:



AMEA-nın müxbir üzvü, professor **Misir Mərdanov** "Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu -60" Bakı, "Elm və Təhsil" nəşriyyatı, 2019, 384 səh.



AMEA-nın müxbir üzvü, professor **Misir Mərdanov** və Bakı Avrasiya Universitetinin professoru **Ədalət Tahirzadə** "1920-ci ilədək ali məktəblərdə oxumuş azərbaycanlılar" (ensiklopedik soraq kitabı) **2-ci cild** 551 səh. və **3-cü cild** 479 səh.. Bakı, "Təhsil" nəşriyyatı 2019.

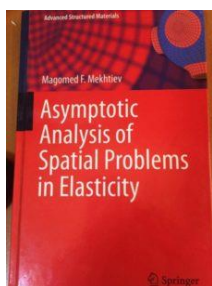


AMEA-nın müxbir üzvü, professor **Misir Mərdanov** "Azərbaycan riyaziyyatçıları" (ensiklopedik soraq kitabı) Bakı, "Elm və Təhsil" nəşriyyatı 2019, 496 səh.



F-r.e.n. **Əbdürəhim Quliyev** (İ.M.Abdullayev, Ə.H.Yaqubov. F.Z.Vəliyev) “Riyaziyyat” DİM. “Abituriyent”. test toplusu 2019, I hissə, “Polygraphic Production” mətbəəsi, Bakı, 280 səh..

Xaricdə nəşr olunmuş 1 monoqrafiya və 1 dərs vəsaiti:



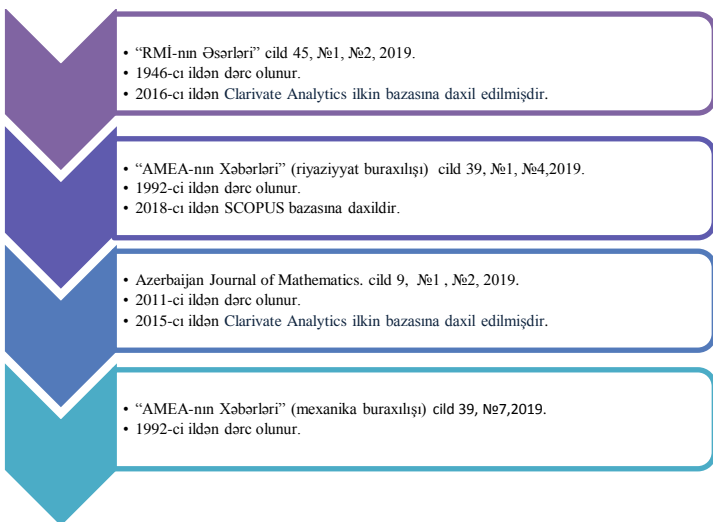
Akademik **Məhəmməd Mehdiyev** “Asymptotic Analysis of Spatial Problems in Elasticity” monoqrafiya “Springer” nəşriyyatı, ABŞ, 2019, 241 səh..



Professor **Ramiz Aslanov, r.e.d. Toğrul Muradov** (Нижников А.И., Муханова А.А., Муханов С.А.) "Высшая математика" (задачник). Книга из пяти частей. Часть 5.2. Учебное пособие. – М.: Издательство «Перо», 2019.- 320 с.

F-r.e.d. **Namiq Quliyevin** Schrodinger operators with distribution potentials and boundary conditions dependent on the eigenvalue parameter. **Journal of Mathematics Physics**. 60 (2019). no 6 məqaləsi jurnalın ən yaxşı məqalələrindən biri hesab olunaraq "**Featured Article**" seçilmişdir.

2019-cu ildə İnstitutda 4 elmi jurnal çap olunmuşdur:



"AMEA-nın Xəbərləri" jurnalı (fizika-riyaziyyat və texnika elmləri seriyası) 1992-ci ildən dərc olunur, 2015-ci ildən isə bu jurnal: "AMEA-nın Xəbərləri" (riyaziyyat buraxılışı) və "AMEA-nın Xəbərləri" (mexanika buraxılışı) jurnalları adı ilə dərc olunurlar.

- *Jurnallar Clarivate Analytics, Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH bazalarında və Rusiya Elmlər Akademiyasının Referativ jurnalında referatlaşdırılır.*
- *Jurnallar Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında AAK-ın tövsiyə etdiyi dövrü elmi nəşrlərin siyahısına daxildir.*
- *Jurnalların 4-ü də ingilis dilində çap olunur.*

İnstitutun əməkdaşları xarici ölkələrin bir sıra nüfuzlu elmi jurnallarının redaksiya heyətinin üzvü olmuşlar:

- ✓ AMEA-nın müxbir üzvü, prof. **Misir Mərdanov** "Чебышевский сборник" və "TWMS Journal of Applied Mathematics" (Turkis World Mathematical Society) jurnallarının redaksiya heyətinin üzvüdür.
- ✓ AMEA-nın müxbir üzv, prof. **Vaqif Quliyev** "Eurasian Mathematical Journals", "Journal of Nonlinear Sciences and Applications", "Applied and Computational Mathematics", "Communications de la Faculte des Sciences de L'Universite d'Ankara. Series A1. Mathematics and Statistics", "TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics" beynəlxalq jurnalların redaksiya heyətinin üzvüdür.
- ✓ **AMEA-nın müxbir üzvü, professor Kamil Aydazadə** "Ege University journal of the Faculty of Science", "Прикладная математика и фундаментальная информатика", TWMS "Pure and Applied Mathematics", Azərbaycan Dövlət İmtahan Mərkəzinin "Abituriyent" jurnallarının redaksiya heyətinin üzvüdür.
- ✓ **Professor Hamlet Quliyev** "Advanced Mathematical Models & Applications" jurnalının redaksiya heyətinin üzvüdür.
- ✓ **Professor Yaqub Şərifov** "Proceedings of the Institute of Applied Mathematics" jurnalının redaksiya heyətinin üzvü, **İCRAPAM-2019 konfransın** Scientific Committee üzvüdür.
- ✓ **Professor Ramin Rzayev** "Автоматизация и измерения в машино-приборостроении" elmi jurnalının redaksiya heyətinin üzvü, "İnformasiya sistemləri və texnologiyalar: nailiyyətlər və perspektivlər", "ICSCCW - International Conference on Theory and

Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions” və “ICAFS - International Conference on Theory and Applications of Fuzzy Systems and Soft Computing” beynəlxalq elmi konfransların proqram komitələrinin üzvüdür.

✓ **Aparıcı elmi işçi Yusif Qasimov** Jomard Publishing nəşriyyatının təsisçisi və direktoru, Advanced Mathematical Models & Applications - beynəlxalq jurnalının baş redaktoru, Journal of Modern Technology and Engineering, Applied Mathematics & Information Sciences beynəlxalq jurnalının redaksiya heyətinin üzvüdür.

✓ f-r.e.d., prof. **Qabil Əliyev** “International Journal Polimers Research” (ABŞ) və “International Journal of Applied Geoinformations” (Kanada) redaksiya heyətinin üzvüdür;

✓ f-r.e.d., prof. **Məmməd Bayramoğlu** "Balkan Journal of Mathematics" redaksiya heyətinin üzvüdür;

✓ f-r.e.d., prof. **Araz Əliyev** “Electronic scientific journal, Science and technologies: mathematical modelling. computer science“ elmi jurnalının redaksiya heyətinin üzvüdür;

✓ AMEA-nın müxbir üzvü, prof. **Bilal Bilalov** Sahand Communications in Mathematical Analysis (İran), International Journal of Mathematical Analysis (Bolqarıstan), Advances in Analysis (Çin Xalq Respublikası) və The Alligarh Bulletin of Mathematics (Hindistan) jurnallarının redaksiya heyətinin üzvüdür;

✓ r.e.d. **Nigar Aslanova** Balkan Journal of Mathematics jurnalının redaksiya heyətinin üzvüdür;

- ✓ ped.e.d., professor **Ramiz Aslanov** “Вестник Сыктывкарского Университета”, “CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование”, “Вестник Елецкого государственного университета” jurnallarının redaksiya heyətinin üzvüdür;
- ✓ f-r.e.d., prof. **Asəf Zamanov** "Mechanics of Composite Materials" jurnalının redaksiya heyətinin üzvüdür;
- ✓ **Aida Quliyeva** «MATH:Modelling & Application & Theory» jurnalın (Türkiyə) redaksiya heyətinin üzvüdür.

KEÇİRİLMİŞ KONFRANSLAR



Akademik Mirabbas Qasimovun 80-illik yubileyinə həsr olunmuş “Spektral nəzəriyyə və onun tətbiqləri” adlı beynəlxalq seminar (WORKSHOP 7-8 iyun, 2019, Bakı) keçirilmişdir.

Beynəlxalq seminarda tanınmış alimlər Boris Mityagin (ABŞ), Andrey Şkalikov, Yaudat Sultanayev, Azamat Axyamov və Qaraxan Mirzəyev (Rusiya), Maxmud Sadıbekov (Qazaxstan), Varqa Kələntərov (Türkiyə), Sabir Mirzəyev, Hamlet İsayev (Azərbaycan) və digərlərinin elmi məruzələri dinlənilmişdir.



*Akademik Mirabbas Qasımovun 80-illiyinə həsr olunmuş “Spektral nəzəriyyə və onun tətbiqləri” adlı beynəlxalq elmi seminar.
07-08 iyun 2019 Bakı.*

AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” adlı beynəlxalq elmi konfrans (23-25 oktyabr 2019, Bakı) keçirilmişdir. Konfransda dünyanın bir çox ölkələrin (ABŞ, Çili, Rusiya, İtaliya, Meksika, İsrail, İran, Ukrayna, Türkiyə) nüfuzlü universitetlərindən 30 alim iştirak etmişdir: Boris Mardukhovich (ABŞ), Andrey Fursikov, Viktor Burenkov, Qaraxan Mirzəyev, İ.Kandaurova və Natalya Lobanova (Rusiya), Yalçın Əfəndiyev (ABŞ), Lyoubomira Softova (İtaliya), Mübariz Zəfər oğlu Qarayev (Meksika), Varqa Kələntərov, Heybətqulu Mustafayev, Rauf Əmirov,

Elimxan Mahmudov, Surxay Əkbərov, Ələddin Şamilov, İlhan Usta və Rza Mustafayev (Türkiyə), M.Filipkovska (Ukrayna), Yakov Yakubov (İsrail) və digərləri.

Konfransda 10 nəfər: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Misir Mərdanov, akademik Yusif Məmmədov, Türkiyədən professor Varqa Kələntərov, Rusiya Elmlər Akademiyasının akademiki Yuri Yerşov, ABŞ-dan professorlar **Yalçın Əfəndiyev** və Boris Morduxoviç, Moskva Dövlət Universitetindən professor Andrey Fursikov, Ruisya Xalqlar Dostluğu Universitetindən professor Viktor Burenkov, İtalyadan professor Lyoubomira Softova, Meksikadan professor **Mübariz Zəfər oğlu Qarayev** plenar məruzələrlə çıxış etmişlər.



*AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 60 illik yubileyinə həsr olunmuş
“Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” adlı beynəlxalq elmi
konfrans, 23-25 oktyabr 2019, Bakı.*

ÜMUMİNSTİTUT SEMİNARININ FƏALİYYƏTİ

Ümuminstitut seminarı həftədə bir dəfə olmaqla öz fəaliyyətini davam etdirmişdir. Seminarda institut əməkdaşları ilə yanaşı xarici ölkələrdən gəlmiş və Azərbaycanın digər təşkilatlarında çalışan alimlərin də məruzələri dinlənilmişdir.

❖ AMEA İqtisadiyyat İnstitutunun direktoru, professor **Nazim İmanov** "İqtisadi tədqiqatlarda riyazi üsullardan istifadənin yuxarı həddi" mövzusunda məruzə edib.

❖ Baş elmi işçi, professor **Aqil Xanməmmədov** "Əlavə xətti potensiala malik olan Şredinger tənliyi üçün səpilmənin tərs məsələsi haqqında" mövzusunda məruzə edib.

❖ Baş elmi işçisi, professor **Hamlet Quliyev** "Tükənmə rejimində işlənən qazkondensat layının süzülmə-tutum parametrlərinin identifikasiyası" mövzusunda məruzə edib.

❖ Baş elmi işçi, AMEA-nın professoru **Rəşid Əliyev** "A-integral və Alfors-Berlinq çevirməsi" mövzusunda məruzə edib.

❖ Akademik **Yusif Məmmədov** "Adi diferensial operatorların spektral nəzəriyyəsinin bəzi klassik problemləri" mövzusunda məruzə edib.

ŞÖBƏLƏRİN SEMİNARLARI:

➤ "Funksional analizin bəzi məsələləri" professor Həmidulla Aslanov

➤ "Harmonik analizin müasir problemləri və tətbiqləri" AMEA-nın müxbir üzvü Vaqif Quliyev

➤ "Funksiyalar nəzəriyyəsi üzrə" AMEA-nın professoru Vüqar İsmayılov

- "Diferensial tənliklərin müasir problemləri" professor Əkbər Əliyev
- "Riyazi fizikanın müasir problemləri" dosent Əbdürrəhim Quliyev
- "Qeyri-harmonik analizin bəzi məsələləri" AMEA-nın müxbir üzvü Bilal Bilalov
- "Freym nəzəriyyəsi və tətbiqləri" AMEA-nın müxbir üzvü Bilal Bilalov və dosent Həsən Nağıyev
- "Optimal idarəetmənin riyazi üsulları" AMEA-nın müxbir üzvü Misir Mərdanov
- "Dalğa dinamikası" professor Cəfər Ağalarov
- "Deformasiya olunan bərk cismin mexanikasının müasir problemləri" professor Lətif Talıblı
- "Maye və qaz mexanikasının müasir problemləri" AMEA-nın müxbir üzvü Qeylani Pənahov
- "Mexanikanın qeyri-klassik fizika problemləri" professor Qabil Əliyev.

DƏVƏTLİ MƏRUZƏLƏR

AMEA-nın müxbir üzvü, professor **Vaqif Quliyev**

- 16-20 iyul 2019-cu il tarixində Türkiyənin Kütühya şəhərində Dumlipınar Universitetində keçirilmiş "Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications-OMTSA 2019" Beynəlxalq konfransda "Riesz potential and its commutators in variable exponent generalized weighted Morrey spaces".

- 23-26 aprel 2019-cu il tarixində Rusiyanın Rostov-Don şəhərində Cənub Federal Universitetində keçirilmiş "Modern Methods Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis IX" Beynəlxalq konfransda "Characterizations of fractional integral operator and its commutators in generalized Orlicz-Morrey spaces on Carnot groups".
- 10-14 iyun 2019-cu il tarixində Azərbaycanın Xəzər Universitetində keçirilmiş "Operators, Functions and Systems of Mathematical Physics Conference" "Generalized Orlicz-Morrey regularity for nondivergent elliptic equations with VMO coefficients"
- 11-13 iyul 2019-cu il tarixində Türkiyənin Konya şəhərində Selcuq Universitetində keçirilmiş "Mathematics and Mathematics Education" Beynəlxalq konfransda "Maximal and singular integral operators and their commutators in variable exponent generalized weighted Morrey spaces"
- 16-20 iyul 2019-cu il tarixində Türkiyənin Kütahya şəhərində Dumlupınar Universitetində keçirilmiş "Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications-OMTSA 2019" Beynəlxalq konfransda "Riesz potential and its commutators in variable exponents generalized weighted Morrey spaces"

Professor **Ramiz Aslanov**

- 24-26 aprel 2019-cu il tarixində Rusiyanın Tolyatti Dövlət Universitetində keçirilən "Математика. Образование. Культура" adlı IX Beynəlxalq elmi konfransda "Математик-механик и

художник–Пелагея Яковлевна Кочина" (anadan olmasının 120 illiyinə həsr olunmuş).

- 29-30 noyabr 2019-cu il tarixində Rusiyanın Tolyatti Dövlət Universitetində keçirilən "Геометрия и геометрическое образование в современной средней и высшей школе" adlı IV Beynəlxalq elmi konfransda "Создатель геометрической школы Азербайджана XX века - Джавадов М.А." (E.V.Potoskuyevanın anadan olmasının 80 illiyinə həsr olunmuş).

AMEA-nın müxbir üzvü, professor **Bilal Bilalov**

- 03-05 may 2019-cu il tarixində Türkiyənin İstanbul şəhərində Yıldız Texnik Universitetində keçirilmiş "International Conference on Mathematical Advances and Applications (2-nd ICOMAA 2019) beynəlxalq konfransda "Qüvvət şəklində çəkiyə malik çəkili Smirnov siniflərində Riman məsələsi"

f.-r.e.n., dos. Miqdad İsmayilov

- 03-05 may 2019-cu il tarixində Türkiyənin İstanbul şəhərində Yıldız Texnik Universitetində keçirilmiş "International Conference on Mathematical Advances and Applications (2-nd ICOMAA 2019) beynəlxalq konfransda "Grand-Lebeq fəzalarında eksponent və triqonometrik sistemlərin bazis xassələri"

AMEA-nın professoru, r.e.d. Rövşən Bəndəliyev

- 21-26 aprel 2019-cu il tarixində Rusiyanın Rostov vilayətində Cənub Federal Universitetində keçirilmiş "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis" adlı IX Beynəlxalq elmi konfransda "On the boundedness

and compactness of multidimensional Hausdorff operator in weighted Lebesgue spaces ”.

- 16-20 iyul 2019-cu il tarixində Türkiyənin Kütahya şəhərində Dumlipınar Universitetində keçirilmiş "Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications-OMTSA 2019" Beynəlxalq konfransda "Relatively compact sets in variable exponent Morrey spaces on metric spaces"

AMEA-nın müxbir üzvü Qeylani Pənahov

- 28-31 mart 2019-cu il tarixində Vyetnamın Dalat şəhərində "Vietsovpetro" şirkəti tərəfindən keçirilmiş "Текущее состояние и технологические решения по защите от коррозии технологических систем на нефтегазовых объектах СП "Vietsovpetro" adlı elmi-praktiki konfransda "Опыт по борьбе с коррозией оборудования и технологических систем трубопроводов на нефтяных месторождениях Азербайджана и предлагаемые решения по защите от коррозии нефтяного оборудования и трубопроводов на морских месторождениях СП "Vietsovpetro".

F-r.e.n., dosent Əli Babayev

- 25 iyun 2019-cu il tarixində S.İ.Vavilov adına REA-nın Təbiət elmləri və texnikanın tarixi İnstitutunun Sankt-Peterburq filialında keçirilmiş Elmi Şurada "Насиреддин Туси и его логика".

ELMİ KADRLARIN HAZIRLANMASI

DOKTORANTURA

Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun doktoranturasında **11 əyani doktorant** təhsil alır. Hesabat dövründə fəlsəfə doktoru hazırlığı üzrə doktoranturanı 4 nəfər bitirib (2 nəfər əyani, 2 nəfər qiyabi) :

1202.01-Analiz və funksional analiz.

1. **Əyani doktorant** - Əzizov Cavanşir Vaqif oğlu.

Elmi rəhbər AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Vaqif Quliyev.

Mövzü: Heyzenberq qrupunda təyin olunmuş kəsr maksimal və potensial operatorların ümumiləşmiş çəkili Morri fəzalarında tədqiqi.

1211.01-Diferensial tənliklər ixtisası üzrə.

2. **Əyani doktorant** - Rzaeva Nigar Abuzər qızı.

Elmi rəhbər f-r.e.d.,prof. Əkbər Əliyev.

Mövzü: Qeyri xətti Timoşenko və Bresse sistemlərinin global həllərinin asimptotikası.

3. **Qiyabi doktorant** - Abbasova Yuliya Qabil qızı.

Elmi rəhbər f-r.e.d.,prof.Vəli Qurbanov.

Mövzü: Üçüncü tərtib matris əmsallı diferensial operatorun məxsusi və qoşulmuş funksiyalar sisteminin spektral xassələri.

4. **Qiyabi doktorant** - Şaqavatova Samirə Salman qızı.

Elmi rəhbər AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Misir Mərdanov.

Mövzü: Diskret sistemlərdə optimallıq şərtləri.

Hesabat dövründə fəlsəfə doktoru hazırlığı üzrə əyani doktoranturaya 4 nəfər qəbul olunmuşdur:

1202.01- Analiz və funksional analiz

1. Cəfərova Səbinə İlqar qızı

Elmi rəhbər: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilal Bilalov

Mövzü: Bixətti inikasların doğurduğu kəsilməz freymlər və xassələri

1211.01- Diferensial tənliklər

2. Fərhadova Yetər Müzakir qızı

Elmi rəhbərlər: f-r.e.d.,prof. Əkbər Əliyev

Mövzü: Körpü məsələsini ifadə edən hiperbolik tənliklər sisteminin həllərinin tədqiqi

1212.01- Riyazi fizika tənlikləri

3. Osmanov Vüsal Əmirastan oğlu

Elmi rəhbərlər: r.e.d. Nihan Əliyev

Mövzü: Kəsr tərtib törəməli inteqro-diferensial tənliklər üçün Koşi və sərhəd məsələlərinin həllinin araşdırılması

1214.01-Dinamik sistemlər və optimal idarəetmə

4. İsayeva Aygün Mirzə qızı

Elmi rəhbərlər: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Misir Mərdanov.

Mövzü: Gecikən arqumentli variasiya məsələsi üçün zəruri və kafi şərtlər.

DİSSERTANTURA

Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun dissertanturasında **23** nəfər **fəlsəfə doktoru** hazırlığı üzrə və **12** nəfər **elmlər doktoru** hazırlığı üzrə təhsil alır.

Hesabat dövründə dissertanturanı 5 nəfər fəlsəfə doktoru və 1 nəfər elmlər doktoru hazırlığı üzrə bitirib.

Fəlsəfə doktoru hazırlığı üzrə:

1202.01-Analiz və funksional analiz

1. Həmzəyev Vüqar Hüseyn oğlu

Elmi rəhbər: AMEA-nın müx. üzvü, prof. Vaqif Quliyev

Mövzü: Harmonik analizin bəzi inteqral operatorları və onların kommutatorlarının lokal Morri tipli fəzalarda məhdudluğu və tətbiqi.

2. İsmayılova Afaq Fəhrad qızı

Elmi rəhbər: AMEA-nın müx. üzvü, prof. Vaqif Quliyev Mövzü:

Harmonik analizin bəzi inteqral operatorlarının ümumiləşmiş Morri fəzalarında tədqiqi.

3. Quliyeva Aida Ağagül qızı

Elmi rəhbər: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilal Bilalov

Mövzü: Morri tip fəzalarda trigonometrik sistemlərin bazislik məsələləri.

4. Heydərova Səadət Bayram qızı

Elmi rəhbər: f.-r.e.d., prof. Sabir Mirzəyev

Mövzü: Hilbert fəzasında üçtərtibli operator əmsallı tənliklər üçün sonlu oblastda bəzi sərhəd məsələlərinin həll olunması.

1211.01- Diferensial tənliklər

5. Paşayev Asif Fərman oğlu

Elmi rəhbər: f.-r.e.d., prof. Əkbər Əliyev

Mövzü: Psevdohiperbolik tənliklər sistemi üçün qlobal həllin varlığı və yoxluğu.

Elmlər doktoru hazırlığı üzrə:

6. İsmayılov Mənsur İsgəndər oğlu

Elmi məsləhətçi: f.-r.e.d.,prof. Nizaməddin İsgəndərov

Mövzü: Hiperbolik və parabolik tənliklər üçün tərs məsələlər.

Hesabat dövründə dissertanturaya **8 nəfər fəlsəfə doktoru** hazırlığı üzrə qəbul olunmuşdur:

1202.01- Analiz və funksional analiz

1. Dadaşova Güllqayıt Aydın qızı

Elmi rəhbər: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Vaqif Quliyev.

Mövzü:Heyzenberq qruplarında kobud nüvəli inteqral operatorların ümumiləşmiş Orliç-Morri fəzalarında tədqiqi.

2. Rüstəmov Nilüfer Rəşad qızı

Elmi rəhbər: f.-r.e.d.,prof. Alik Nəcəfov

Mövzü: Besov-Morri tipli fəzalardan olan funksiyaların bəzi diferensial xassələri.

1211.01- Diferensial tənliklər

3. İsmayılova Kəmalə Elşad qızı

Elmi rəhbər: AMEA-nın müxbir üzvü., prof. Misir Mərdanov

Mövzü: Birinci tərtib adi diferensial tənliklər üçün üçnöqtəli sərhəd məsələsinin korrektiliyinin tədqiqi.

4. Qələndərova Şəhla Məcnun qızı

Elmi rəhbər: f.-r.e.d.,prof. Tahir Hacıyev

Mövzü: BMO əmsallı yüksək tərtibli tənliklərin həllərinin rəqulyarlığı.

1212.01 Riyazi fizika tənlikləri

5. Qasimov Tehran Füzuli oğlu

Elmi rəhbər: r.e.d.. dosent Telman Qasımov

Mövzü: Sərhəd şərtlərinə spektral parametr daxil olan bir öz-özünə qoşma olmayan diferensial operatorun spektral xassələrinin tədqiqi.

1214.01-Dinamik sistemlər və optimal idarəetmə

6. Nağızadə Həsənağa Rauf oğlu

Elmi rəhbər: r.e.d. İlqar Məmmədov

Mövzü: Ümumişləşmiş Aller tənlikləri üçün bəzi sərhəd məsələləri və onların optimal idarəetməyə tətbiqi.

3324.07 - Məsafədən aerokosmik tədqiqatlar

7. Əhmədov Səyavuş Əhməd oğlu

Elmi rəhbərlər: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Bilal Bilalov və t.e.n., dos. Həsən Nağıyev

Mövzü: Spektral təsvirlərin müasir riyazi emal metodlarının kənd təsərrüfatı bitkilərinin tanınma məsələlərinə tətbiqi.

2003.01 - Maye,qaz və plazma mexanikası

8. Abdullayeva Nərqiz Ramiz qızı

Elmi rəhbər: t.e.d., dos. Elxan Abbasov

Mövzü: Qazın lay-quyu sistemində qeyri-stasionar süzülmə prosesinin modelləşdirilməsi.

Hesabat dövründə dissertanturaya **2 nəfər elmlər doktoru** hazırlığı üzrə qəbul olunmuşdur:

2003.01 Maye, qaz və plazma mexanikası

1. Ağayeva Nurlana Ağakəşi qızı

Elmi məsləhətçi: m.e.d., dos. Elxan Abbasov

Mövzü: Lay-quyu-nəql sistemində qaz və neftin hərəkət proseslərinin hidrodinamikası.

2002.01 Deformasiya olunan bərk cism mexanikası

Seyfullayev Famil Əlizadə oğlu

Elmi məsləhətçi: f-r.e.d.. dos. Nazilə Rəsulova

Mövzü: Çubuqlarla möhkəmləndirilmiş fırlanma cisimlərinin dayanıqlığı və mühitlə birgə rəqsləri.

Doktorant və dissertantlar üçün may ayında ixtisas üzrə minimum imtahanları keçirilmişdir.

1202.01-Analiz və funksional analiz ixtisası üzrə:

1. RMİ dissertant Bədəlov Xəyyam Əli oğlu - Elmi rəhbər: dos. Cavanşir Həsənov - (3)
2. GDU doktorantı İmanova Gülnarə Xanlar qızı- Elmi rəhbər: prof. Rzayev Rəhim - (3)
3. GDU doktorantı Həsənov Amil Allahverdi oğlu- Elmi rəhbər: AMEA-nin müxbir üzvü Vaqif Quliyev -(3)

2002.01-Deformasiya olunan bərk cism mexanikası ixtisası üzrə

4. BMU doktorantı Rüstəmovə Kəlik Oruc qızı - Elmi rəhbər: dos. Elxan Abbasov - (5).

MAGİSTRATURA

2018/2019 tədris ilində 8 nəfər magistraturanı bitirmiş, 3 nəfər isə təhsilini davam etdirir. Hesabat ilində I və II semestr imtahanları keçirilmişdir.

I-ci semestr imtahanları 01.01.2019-02.02.2019-cu il tarixlərində keçirilmişdir.

İmtahanların nəticələri: 2017-cı il qəbulu üzrə:

1. Əlizadə Fidan Asif qızı - Ümumi orta müvəffəqiyyət göstəricisi - 95 bal.
2. Rəhimli Könül Səməd qızı -95 bal.
3. Qədirova Xəyalə Məmmədağa qızı 94 bal.
4. Abdullayeva Aydan Cəfər qızı -94 bal.
5. Əliyeva Dünya Rəsul qızı -93 bal.
6. Quluyev Tural Müseyib oğlu -93 bal.
7. Sadıqov Elvin Vüqar oğlu -93 bal.
8. Məmmədova Aişən Veyis qızı -93 bal.

2018-cı il qəbulu üzrə:

1. Məmmədova Aygül Namiq qızı -)-85 bal.
2. Şəfiyeva Aynur Fədai qızı (ÜOMG)-91 bal,
3. Məmmədov İbrahim Camal oğlu (ÜOMG)-85 bal.

II semestr imtahanları 01 iyun-12 iyul 2019-cu il tarixlərində keçirilmişdir.

2018-cı il qəbulu üzrə:

1. Məmmədova Aygül Namiq qızı -)-85 bal.
2. Şəfiyeva Aynur Fədai qızı (ÜOMG)-87 bal,
3. Məmmədov İbrahim Camal oğlu (ÜOMG)-90 bal.

İnstitutun I kurs magistrantı **Dünya Rəsul qızı Əliyeva** "**Magistr-2019**" müsabiqəsinin və **Həvəsləndirici mükafatına** layiq görülmüşdür.

2018/2019 tədris ilinin **II semestrində** 01.06.2019-12.07.2019-cu il müddətində magistr buraxılış imtahanları keçirilmiş,

4 nəfər "əla"

1. Qədirova Xəyalə Məmmədağa qızı 93 bal, -"əla"
2. Məmmədova Aişən Veyis qızı -92 bal, "əla"
3. Əlizadə Fidan Asif qızı - 91 bal, "əla"
4. Sadıqov Elvin Vüqar oğlu -91 bal, "əla"

və **4 nəfər "çox yaxşı"** qiymətlə dissertasiya işlərini müdafiə etmiş və magistraturanı fərqlənmə diplomu ilə bitirmişlər.

1. Rəhimli Könül Səməd qızı -90 bal, "çox yaxşı"
2. Abdullayeva Aydan Cəfər qızı -89 bal, "çox yaxşı"
3. Əliyeva Dünya Rəsul qızı -88 bal, "çox yaxşı"
4. Quluyev Tural Müseyib oğlu -82 bal, "çox yaxşı"

2019/2020 tədris ilində İnstitutun magistraturasına

8 nəfər aşağıdakı ixtisaslar üzrə qəbul olunmuşdur:

Riyazi analiz -3 nəfər:

1. Əliyeva Xalidə Sahil qızı. Topladığı bal -134,
2. Əsədzadə Cavad Ədail oğlu. Topladığı bal -125,
3. Dadaşova Nigar Yaqub qızı. Topladığı bal -85 ödənişli əsaslarla

Riyazi fizika -3 nəfər:

1. Əsədli Afaq Ədalət qızı. Topladığı bal-116,
2. Əliyev Azər Əliheydər oğlu. Topladığı bal-113,
3. Qasımov Cəsarət Cövdət Topladığı bal-91 -ödənişli əsaslarla

Optimallaşdırma və optimal idarəetmə -1 nəfər:

1. Nağıyeva Dünya Firdovsi qızı. Topladığı bal- 106

Hesablama diaqnostikası-1 nəfər:

1. Şəfizadə Dürrə Mətləb qızı. Topladığı bal-105

"Mürəkkəb sistemlərin ehtimal və statistik metodlarla təhlili" ixtisasında I kurs magistrantı **Nigar İman qızı Rüstəmovaya** səhhəti ilə əlaqədar bir il müddətinə akademik möhlət verilmişdir. Akademik möhlətin müddəti bitdiyi üçün ona, 2019/2020 tədris ilindən təhsilini davam etdirmək üçün icazə verilmişdir.

ELMI ŞURANIN FƏALİYYƏTİ

İnstitutun **Elmi Şurası** əməkdaşların fundamental sahələrdə aparılan elmi-tədqiqat işlərini koordinasiya edir. Ölkəmizin elmi tutumlu strateji problemlərinin həllində Institutun elmi potensialından istifadə edərək, Dövlət Proqramlarının və müvafiq Tədbirlər Planının icrası ilə əlaqədar elmi-tədqiqat və elmi-texniki işlər yerinə yetirilmiş və mütəmadi olaraq müzakirə edilmişdir.

2019-cu ildə Institutun Elmi Şurasının 14 iclası keçirilmişdir. Elmi Şuranın iclaslarında Azərbaycan Respublikası Prezidentinin, AMEA Rəyasət Heyətinin müvafiq qərar və sərəncamları, Institutun elmi-tədqiqat işlərinin planı, kadr məsələləri, magistratura, doktorantura (əyani, qiyabi), elmlər doktoru və fəlsəfə doktoru hazırlığı üzrə doktorantura (dissertantura), yubileylər, təltiflər, nəşr fəaliyyəti, akademik Mirabbas Qasimovun 80 illik yubileyinə və AMEA Riyaziyyat və Mexanika institutunun 60 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfransların keçirilməsi, ezamiyyətlər haqqında hesabatlar, şöbələrin fəaliyyəti, elm və texnikanın yeni

nailiyyətləri, 2019-ci ildə alınmış mühüm nəticələrin müzakirəsi, alınan nəticələrin Clarivaty Analytics bazasına daxil olan jurnallarda dərc olunması üçün meyarların işlənilməsi, Gənc alim və mütəxəssislər şurasının fəaliyyəti, birgə elmi-texniki əməkdaşlıq, İnstitutun elektron saytının fəaliyyəti, əməkdaşların, eləcə də doktorant və dissertantların attestasiyası, magistrlərin ilk buraxılışı, elmi işçilərin tutduqları vəzifələrə yenidən seçilmələri, Thomson Reuters siyahısında olan jurnallarda dərc olunmuş məqalələrə görə müəlliflərin mükafatlandırılması və s. kimi məsələlər müzakirə olunmuşdur.

İnstitut əməkdaşlarından **riyaziyyat üzrə Toğrul Muradov** və **mexanika üzrə Elxan Abbasov** elmlər doktoru diplomlarını, **Rəşid Əliyev** və **Mübariz Hacıbəyov** AMEA-nın professorları seçilmişlər, **Aytəkin Abdullayeva**, **Aynur Səfərova**, **Humay Rzayeva** və **Samin Məlik** riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru diplomlarını, **İbrahim Məhərov**, **Aynur Həsənova**, **Elçin Məmmədov** və **Lalə Əliyeva** dosent attestatlarını almışlar.

GƏNC ALİM VƏ MÜTƏXƏSSİSLƏR ŞURASI

25 iyun 2019-cu ildə AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Gənc Alim və Mütəxəssislər Şurasının 15 illik fəaliyyəti ilə bağlı tədbir keçirilmişdir.



20 Yanvar və 26 fevral Xocalı faciəsi hadisələri ilə bağlı tədbir keçirilmişdir.



İNSTITUTUN QONAQLARI



07 mart 2019-cu il tarixində İnstitutun Həmkarlar İttifaqı Komitəsinin təşkilatçılığı ilə **8 Mart – Beynəlxalq Qadınlar günü** münasibəti ilə Azərbaycan Respublikasının xalq artisti, Azərbaycan Respublikası Prezidentinin fərdi təqaüdüçüsü, Azərbaycan Dövlət Akademik Milli Dram Teatrının aparıcı səhnə ustası – **Nürəddin Əzulla oğlu Quliyevin (Mehdixanlı)** iştirakı ilə tədbir keçirilmişdir.



28 May – Respublika Günü münasibəti ilə İnstitutun Həmkarlar İttifaqı Komitəsinin Təşəbbüsü ilə Azərbaycan Respublikası III (2005) və IV (2010) çağırış Milli Məclisinin deputatı, Milli Məclisin Beynəlxalq münasibətlər və parlamentlərarası əlaqələr komitəsinin üzvü, Azərbaycan-Gürcüstan parlamentlərarası əlaqələr üzrə işçi qrupunun rəhbəri, Azərbaycan-Hindistan, Azərbaycan-Türkiyə, Azərbaycan-Yaponiya parlamentlərarası əlaqələr üzrə işçi qruplarının, Avropa Şurası Parlament Assambleyasında Azərbaycan milli nümayəndə heyətinin üzvü – **Qənirə Paşayeva** və Türkiyənin tanınmış yazarı **Məryəm Aybikə Sinan** ilə görüş keçirilmişdir.



18 oktyabr 2019-ci il tarixində **Dövlət Müstəqillik günü** ilə əlaqədar İnstitutun Həmkarlar İttifaqı Komitəsinin Təşəbbüsü ilə Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin deputatı, 2005-ci il dekabrın 2-dən Milli Məclis Sədrinin müavini, ATƏT-in Parlament Assambleyasında Azərbaycan nümayəndə heyətinin rəhbəri **Bahar Muradova** ilə görüş keçirilmişdir. Görüşdə AMEA-nın Həmkarlar İttifaqı Komitəsinin Sədri professor **Habil Qurbanov** da iştirak etdi.

KİTABXANA

İl ərzində kitabxananın oxucularının sayı 165 nəfər olmuşdur. Kitabxanaya davamiyyət 2831 nəfər, ədəbiyyatın verilməsi-1967 nüsxə təşkil etmişdir. 2019-cu ildə 6 tematik sərgi keçirilmiş, kitab fonduna hədiyyə yolu ilə 553 nüsxə elmi ədəbiyyat daxil olmuşdur.

Kitab fondunun ümumi həcmi 20725 nüsxədir (o cümlədən xarici dildə -1069). Dövrü mətbuat fondunun ümumi həcmi-26487. Xüsusi növ ədəbiyyat fonduna 93 ədəbiyyat, onlardan 22-dissertasiya, 83-avtoreferat, 25-ottisk daxil olmuşdur. Xüsusi növ ədəbiyyat fondunun ümumi həcmi-22337 (o cümlədən xarici dildə 6848). Kitabxana fondunun ümumi həcmi 69549 (o cümlədən xarici dildə-21692) nüsxədir. İl ərzində 322 nüsxə ədəbiyyat işlənilib və kataloqlaşdırılmışdır.

MADDİ TEXNİKİ TƏCHİZAT VƏ MALİYYƏ MƏSƏLƏLƏRİ

2019-cu ildə İnstitut üçün 50 ədəd stul, 10 ədəd kompüter stolu, 5 dəst kabinet mebeli, 5 ədəd kreslo, 5 ədəd yeni müasir tipli kompüter dəsti, 7 ədəd kondisioner, 2 ədəd proyektor, 2 ədəd avtomatik ekran, 2 ədəd kranşteyn alınmış və şöbələrin istifadəsinə verilmiş, eyni zamanda şöbələr dəftərxana ləvazimatı ilə təmin olunmuşdur.

İnstitutda 2019-cu ildə təmir işləri başlanmış, İnstitutun VI – VII mərtəbəsinin (Cəbr və riyazi məntiq, Riyazi fizika tənlikləri, Funksional analiz, Elastiklik və plastiklik nəzəriyyəsi, Sürüncəklik nəzəriyyəsi və s.) şöbələrində cari təmir işləri görülmüş, telefon və internet xətləri çəkilmişdir.

Hesabat ilində İnstitutun RMI-nin “Əsərləri” №1 və №2, AMEA-nın “Xəbərləri” riyaziyyat buraxılışı №1 və №4, AMEA-nın “Xəbərləri” mexanika buraxılışı №7 jurnalları, AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” adlı Beynəlxalq konfransın

keçirilməsi üçün lazım olan təşkilatı işlər yerinə yetirilmiş, Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 2019-cu il elmi və elmi-təşkilatı fəaliyyəti haqqında yekun hesabatı çap olunmuş, bütün şöbələr lazımı dəftərxana ləvazimatı, kartric və tonerlə təmin olunmuşdur.

Bundan əlavə İnstitutun istilik, elektrik, su, kanalizasiya sisteminə baxış keçirilmiş, aşkarlanmış qüsurlar aradan qaldırılmışdır.

SOSİAL SFERADA FƏALİYYƏT

AMEA “Xızı Kənd Təsərrüfatı İstehsalat Kompleksinin torpaq sahəsindən daha səmərəli istifadə haqqında” müvafiq qərara uyğun olaraq Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun əməkdaşlarına torpaq sahələri verilmiş və müqavilələr imzalanmışdır. Müqavilə AMEA “Xızı Kənd Təsərrüfatı İstehsalat Kompleksinin” direktoru Vəliyəddin İbrahimovla Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 8 nəfər əməkdaşı arasında bağlanıb.

TƏLTİF VƏ MÜKAFATLAR

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Prezidentinin 18 sentyabr 2018-ci il tarixli 591 sayılı Sərəncamına əsasən Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun alimlərinə 2018-ci ildə «Web of Science» və «Scopus» bazalarında indeksləşən jurnallarda çap olunmuş **84** məqaləyə görə (2017-ci ildə **82** məqaləyə görə, 2016-cı ildə **42**

məqalə) 100,00 (yüz) manat məbləğində birdəfəlik pul mükafatı verilmişdir.

2019-cu ildə laboratoriya müdiri dosent **Səbinə Sadıqova** Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının elan etdiyi "**Gənc qadınlar elmdə**" müsabiqəsinin qalibi olmuş və II yerə layiq görülmüşdür.

"**Magistr-2019**" müsabiqəsində Tədrisdə və elmi fəaliyyətində fərqlənən Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun II kurs magistrantı **Dünya Əliyeva Həvəsləndirici mükafata** layiq görülmüşdür.

Dosent **İbrahim Məhərov** Azərbaycan Respublikası Prezidentinin Sərəncamı ilə "Azərbaycan təhsilinin inkişafında xidmətlərinə görə" "**Tərəqqi**" medalı ilə təltif edilmişdir.

Dosent **Gülnar Mirzəyeva** Amerika səfirliyinin 25 yanvar -03 fevral 2019-cu il tarixlərində təşkil etdiyi Mingəçevir şəhərində məcuri köçkün uşaqları üçün "Code for Future" şüarı ilə həyata keçirilən ("**Gələcəyi kodlaşdır**") Kodlaşdırma üzrə İntensiv Tədris Düşərgəsində müəllim kimi iştirak etmiş və sertifikatla layiq görülmüşdür.

Kitab, monoqrafiya və dərs vəsaiti

1	Əbdürrəhim Guliyev Abdullayev İ.M., Yaqubov Ə.H., F.Z. Vəliyev və b.	DİM “Riyaziyyat” “Abituriyent” I hissə	Test toplusu	“Polygraphic Production” mətbəəsi, Bakı, 2019, 280 s.	280 səh.
2	Misir Mərdanov	Azərbaycan Riyaziyyatçıları	Kitab	Elm və təhsil nəşriyyatı, 2019	496 səh.
3	Misir Mərdanov	AMEA-nın Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu 60	Kitab	Elm və təhsil nəşriyyatı, 2019	384 səh.
4	Misir Mərdanov Ədalət Tahirzadə	1920-ci ilədək ali məktəblərdə oxumuş azərbaycanlılar 2-ci cildi	Kitab	Təhsil nəşriyyatı, 2019	551 səh.
5	Misir Mərdanov Ədalət Tahirzadə	1920-ci ilədək ali məktəblərdə oxumuş azərbaycanlılar 3-cü cildi	Kitab	Təhsil nəşriyyatı, 2019	479 səh.
6	Məhəmməd Mehdiyev	“Asymptotic Analysis of Spatial Problems in Elasticity”	monoqrafiya	“Springer” nəşriyyatı, ABŞ, 2019.	241
7	Ramiz Aslanov Нижников А.И. Муханова А.А., Муханов С.А., Мурадов Т.Р.	Высшая математика (задачник). Книга из пяти частей часть 5.2.	Kitab Dərs vəsaiti	M.: Издательство «Перо», 2019	320 с.

**Clarivate Analytics (Thomson Reuters) və SCOPUS bazalarına daxil olan
jurnallarda dərc edilmiş məqalələrinin siyahısı**

№	Əməkdaşların adları və soyadları	Elmi əsərlərin adları	Nəşriyyatın, jurnalın adı, №-si, il	Səh
1	2	4	5	
1.	M.J. Mardanov T.K. Malikov S.T. Malik	On the Theory of Optimal Processes in Discrete Systems	Mathematical Notes 106 (3–4) (2019), 390–401. (WoS, IF-0,612) (Q3).	11
2.	I.G. Mammadov M.J. Mardanov T. K. Malikov R.A. Bandaliyev	Well-Posed Solvability of the Neumann Problem for a Generalized Mangeron Equation with Nonsmooth Coefficients	Differential Equations, 55(10) (2019), 1362–1372 (WoS, IF-0,659) (Q3).	10
3.	A.A. Feyzullayev, Ch.S. Aliyev, M.J. Mardanov, H.A. Jafarova, D.A. Huseynov, R.C. Bağırılı	Stastical analysis of the results of indoor radon and meteorological paramrters monitoring on geophysical stations in Azerbaijan	Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics 2019, vol. 55, iss. 8. (WoS, IF-0,757) (Q4).	12
4.	M.J. Mardanov Y.Sharifov	Existence and uniqueness of solutions for the first - order nonlinear differential equations with three-point boundary conditions	Filomat 33 (5) (2019). (WoS, IF-0,789)Q2	
5.	V.S. Guliyev I.Ekincioglu E.Kaya Z. Safarov	Characterizations for the fractional maximal commutator operator in generalized Morrey spaces on Carnot group	Integral Transforms Spec. Funct. 30 (6) (2019), 453–470. (WoS, IF-0.812) Q2	18
6.	V.S. Guliyev J.J. Hasanov X.A. Badalov	Commutators of Riesz potential in the vanishing generalized weighted Morrey spaces with variable exponent	Mathematical Inequalities and Applications 22 (1) (2019), 331-351. (WoS, IF-1.083) Q1	21
7.	V.S. Guliyev F. Deringoz S.G Hasanov	Fractional maximal function and its commutators on Orlicz spaces	Analysis and Mathematical Physics 9 (1) (2019), 165–179. (WoS, IF-1.792) Q1	15

8.	V.S. Guliyev F. Deringoz E. Nakai Y. Sawano M. Shi	Generalized fractional maximal and integral operators on Orlicz and generalized Orlicz-Morrey spaces of the third kind	Positivity 23 (3) (2019), 727-757.(WoS, IF- 0.883) Q2	31
9.	V.S. Guliyev T. Gadjev Sh.Galandarova	Regularity in generalized Morrey spaces of solutions to higher order nondivergence elliptic equations with VMO coefficients	Electronic Journal of Quali-tative Theory of Differential Equations 2019, No. 55, 1–17; (WoS, IF-1.065) Q1	17
10.	V.S. Guliyev A.Ghorbanalizadeh Y. Sawano	Approximation by trigonometric polynomials in variable exponent Morrey spaces	Analysis and Mathematical Physics 9 (3) (2019), 1265-1285. (WoS, IF-1.792) Q1	21
11.	R.A. Bandaliyev V.S. Guliyev I.G. Mammadov Y.I. Rustamov	Optimal Control Problem for Bianchi Equation in Variable Exponent Sobolev Spaces	Journal of Optimization Theory and Applications (JOTA), 180 (1) 2019, 303-320. (WoS, IF-1.234) Q2	18
12.	R.A. Bandaliyev V.S. Guliyev	Embedding theorems between variable exponent Morrey spaces	Mathematical Notes 106 (4) (2019), 488-500. (WoS, IF-0.612) (Q3).	13
13.	R. Bandaliyev P. Gorka	Hausdorff operator in Lebesgue spaces	Mathematical Inequalities and Applications , 22 (2) (2019), 657-676. (WoS-IF-0.649) Q1	20
14.	E. Ibrahimov V.S. Guliyev	Necessary and sufficient conditions for the boundedness of the Gegenbauer potential	Mathematical Notes 105 (5-6) (2019), 674-683 (WoS, IF-0.577) Q3	10
15.	A. Nacafov R. Kerbalayeva	Embedding theorems for Besov–Morrey spaces of many groups of variables	Georgian Math. J. 2019: 26(1): 125–131. (WoS, IF-0.571) Q4	7
16.	R. Aliyev A.F.Amrahova	Properties of the discrete Hilbert transform	Complex Analysis and Operator Theory ,13 (8), 3883-3897 (2019) (WoS, IF-0.774) Q3	15

17.	Z. Aliyev S.M. Hasanova	Global bifurcation of positive solutions of semi-linear elliptic partial differential equations of indefinite weight	Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen , 38 (1) (2019), 1-15 (WoS, IF-0.809) Q2	15
18.	Z. Aliyev F.M. Namazov	On the spectral problem arising in the mathematical model of bending vibrations of a homogeneous rod	Complex Analysis and Operator Theory , 13 (2019), no. 8, 3675–3693 (WoS, IF-0.711) Q3	19
19.	M. Bayramoğlu F.Akgun, A.Bayramov	The second regularized trace formula for the Sturm-Liouville operator	Miskolc Mathematical Notes 20 (1) (2019), 17-32.(WoS, IF-0,468) (Q4)	16
20.	G.M. Masmaliev A.Kh.Khanmamedov	Transformation operators for a perturbed harmonic oscillator	Mathematical Notes 105 (2019), no. 5-6, 728–733 (WoS, IF-0,612) (Q3)	7
21.	A.Kh. Khanmamedov A.M. Guseinov M.M. Vekilov	Algorithm for solving the Cauchy problem for one infinite-dimensional system of nonlinear differential equations	Comput. Math. Math. Phys. 59 (2019), no. 2, 236–240. (WoS IF-0.774) Q4	6
22.	A.X.Ханмамедов М.Г.Махмудова	О спектральных свойствах одномерного оператора Штарка на полуоси	Украинский матем. журнал , 2019. т.71, №11. с.1599-1584. (WoS IF-0.345)	
23.	H. Nağıyev A.G.Nagiev N.A. Gulieva	On the structure of the space of states for a thermal model of fluidized-bed reactor–regenerator units and control visualization principles	Theoretical Foundations of Chemical Engineering 53 (1) (2019), 29–42. (WoS, IF-0.52) Q4.	1 4
24.	B. Bilalov	The basis property of a perturbed system of exponentials in Morrey-type spaces	Siberian Mathematical Journal 60 (2), 249–271 (2019). (WoS, IF-0.738) Q3	23
25.	B. Bilalov F.Sh. Seyidova	Basicity of a system of exponents with a piecewise linear phase in Morrey-type spaces	Turkish J. Math. 43, 1850-1866 (2019) (WoS, IF-0.597) Q3	17
26.	A. Shukurov Z.A. Kasumov	On frame properties of iterates of a multiplication operator, conditions	Results in Mathematics 74 (2) (2019), 74:84. (WoS, IF-0.873) Q2	12

27.	S.S. Mirzoev A.T. Gazilova	On the completeness of a part of root vectors for a class of third-order quasi-elliptic operator pencils.	Mathematical Notes 105 (5–6), 798–801 (2019) (WoS IF- 0.612)Q3	4
28.	V.M. Kurbanov L.Z. Buksaeva	On the Riesz Inequality and the Basis Property of Systems of Root Vector Functions of a Discontinuous Dirac Operator.	Differential Equations , 55 (8), 1045-1055 (2019) (WoS IF-0.659) Q3	11
29.	V.M. Kurbanov Kh.R. Godzhaeva	Convergence of the Spectral Expansion in the Eigenfunctions of a Fourth-Order Differential Operator.	Differential Equations 55 (1), 8–23 (2019) (WoS IF-0.659) Q3	16
30.	A.R. Aliev R.J. Heydarov	Approximate solution of the boundary value problem for the Helmholtz equation with impedance condition	Doklady Mathematics , 100 (2), 436-439 (2019) (published in Doklady Akademii Nauk, 488(3), 233-236) (WoS IF-0.612)	4
31.	N.J. Guliyev	Schrodinger operators with distributional potentials and boundary conditions dependent on the eigenvalue parameter	Journal of Mathematical Physics 60 (6), 063501, (2019), 23 pp. (WoS IF-1.355) Q2	23
32.	I.M. Guseinov, F.Z. Dostuev	Inverse Problems for the Sturm—Liouville Operator with Discontinuity Conditions	Mathematical Notes 105 (5–6), 923–928 (2019) (WoS IF- 0.612) Q3	5
33.	K. Aida-zade	Nonlinearly Loaded Boundary Value Problems for linear Ordinary Differential Equations	Differential Equations 55 (6) (2019), 739-744. (WoS IF-0.659) Q3	6
34.	K. Aida-zade V.M. Abdullayev	Numerical Method for solving the parametric Identification Problem for Loaded Differential Equations	Bulletin of the Iranian Mathematical Society 45 (6) (2019), 1725–1742. (WoS IF-0.313) Q4	18
35.	K. Aida-zade V.M. Abdullayev	Approach to the Numerical Solution of Optimal Control Problems for Loaded Differential Equations with	Computational Mathematics and Mathematical Physics 59 (5) (2019), 696-707.	12

		Nonlocal Conditions	(WoS IF-0.774) Q4	
36.	Y. Gasimov G. Farjamnia J. Kazimov	Review of the techniques against the wormhole attacks on wireless sensor networks	Wireless Personal Communications 105 (4) (2019), 1561-1584. (WoS IF-0.929) Q4	24
37.	Yusif Qasimov Pashayev A., Azizov B., Agamalieva L., Lacinová V., Šmerek M.	Application of decision-making expert systems in transportation.	OUR SEA: International Journal of Maritime Science & Technology, Vol.66, No. 3, 2019, pp.130-134. Clarivate Ananlytics, ESCI.	5
38.	V. Ismayilov R.A. Aliev, A.A. Asgarova	A note on continuous sums of ridge functions	J. Approx. Theory 237 (2019), 210-221. (WoS IF-1.022) Q2	12
39.	E. Abbasov B. Suleymanov, K.A.Feyzullayev	Numerical simulation of water shut-out performance for heterogeneous compasite oil reservoirs	Applied and Computational Mathematics , 18 (3) (2019), 261-271. (WoS IF-3.16). Q1	11
40.	Sh. Kerimova F.A.Seyfullayev, N.A.Agaeva	Effect of friction of the natural frequencies of reinforced cylindrical shels with an elastic filler under axial compression	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics 60(4) (2019), 698-703, (WoS IF-0.555), Q4	6
41.	V. Hacıyev A.H. Sofiyev, N. Kuruoglu	On the free vibration of orthotropic and inhomogeneous with spatial coordinates plastes resting an the inhomogeneous viscoelastic foundation	Mechanics of Advanced Materials and Structures 26(10), 2019, 886-897. (WoS IF-2.873), Q2	11
42.	E. Bagirov S.D.Akbarov	Axisymmetric longitudinal wave dispersion in a bi-layered circular cylinder with inhomogeneous initial stresses	Journal of Sound and Vibration 450 (2019), 1-27 (WoS IF-3.123), Q1	27
43.	E. Bagirov S.D. Akbarov, M. Ozisik	Dynamics of the Moving Ring Load Acting in the System “Hollow Cylinder + Surrounding Medium” with Inhomogeneous Initial	CMC: Computers, Materials & Continua 61(2) (2019), 503-534 (WoS IF-0.4), Q4	32

		Stresses		
44.	E. Bağırov S.D. Akbarov	Forced Vibration of the Non-Homogeneously Pre-Stressed System Consisting of the Hollow Cylinder and Surrounding Medium	CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences 121(1) (2019), 315-348. (WoS IF-0.796), Q3	34
45.	Vüqar İsmayılov N.J. Guliyev, V.E. Ismailov	Approximation capability of two hidden layer feed forward neural networks with fixed weights	Neurocomputing 316 (2018), 262-269. (WoS-IF- 4.072) Q1	8
46.	Elxan Abbasov Кенкерли Е.С.	Интегральное моделирование процесса вытеснения нефти водой.	Инженерно-Физический Журнал (ИФЖ), №2, 2019, том92, с.459-467 (WoS-IF-0,357)	9
47.	Elxan Abbasov Агаева Н.А., Керимова Ш.А.	Интегральное моделирование процесса восстановления давления.	Инженерно-Физический Журнал (ИФЖ), №6, т.92, 2019, (WoS-IF-0,357)	
48.	Güldəstə Məmmədova Агаларов Дж.Г. Т.Дж.Гасанова	Волна разгрузки в цилиндрической сети.	Механика Твёрдого Тела, Известия Российской академии наук, №6, 2019, с.12-19	8
49.	Билалов Б.Т., КасумовТ.Б., Магеррамова Г.В.	О базисности в лебеговых пространствах собственных функций одного дифференциального оператора второго порядка с точкой разрыва.	Дифф. Уравнения, 2019, том55, №12, с. 1-10 (WoS-IF- 0.659)	10
50.	Farman Mamedov, Sayali Mammadli, Yashar Shukurov	On compact and bounded embedding in variable exponent Sobolev spaces and its applications.	Arabian Journal of Mathematics, 2019, pp. 1-14. (WoS – Emerging Sources Citation index), (Scopus)	14
51.	M.J. Mardanov Y.A.Sharifov, K.E.Ismailova	Existence and uniqueness of solutions for the system of first order nonlinear differential equations with three-point and integral boundary conditions	European Journal of Pure And Applied Mathematics 12 (3) (2019), 756-770 (WoS, ESCI)	15
52.	M.J. Mardanov Y.A.Sharifov,	Existence and uniqueness of solutions for nonlinear	Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo	12

	F.M.Zeynally	impulsive differential equations with nonlocal boundary conditions	Universiteta-matematika i mekhanika-tomsk state university journal of mathematics and mechanics Вып. 60, стр. 61-72, 2019, (WoS, ESCI)	
53.	M.J. Mardanov R.R.Rzayev	One Approach to Multi-criteria Evaluation of Alternatives in the Logical Basis of Neural Networks.	Springers's Series "Advances in Intelligent Systems and Computing", 896 (2019), 279-287. (WoS, ESCI)	9
54.	V.S. Guliyev A. Akbulut S. Celik M.N. Omarova	Higher order Riesz transforms related to Schrodinger type operator on local generalized Morrey spaces	TWMS J. Pure Appl. Math. 10 (1), 2019, 58-75. (WoS, ESCI)	18
55.	V.S. Guliyev A. Eroglu, G.A. Abasova	Characterization of parabolic fractional maximal function and its commutators in Orlicz spaces	Springer Proceedings in Mathematics and Statistics : Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis , vol. 291 (2019), 35-49. (WoS, ESCI)	15
56.	V.S. Guliyev E. Ibrahimov	Necessary and sufficient conditions for the boundedness of the Gegenbauer-Riesz potential in modified Morrey spaces	Trans. A. Razmadze Mathematical Institute , 173 (1) (2019), 37-52. (WoS, ESCI)	16
57.	V.S. Guliyev A. Eroglu G.A. Abasova	Characterization of parabolic fractional integral and its commutators in parabolic generalized OrliczMorrey spaces	Azerbaijan Journal of Mathematics 9 (1) (2019), 92-107. (WoS, ESCI)	16
58.	R.A. Bandaliyev S.S. Volosivets	Hausdorff operator on weighted Lebesgue and grand Lebesgue p – adic spaces	p – Adic Numbers Ultrametric Anal. Appl. 11(2) (2019), 114-122. (WoS-ESCI)	9
59.	M. Hacıbəyov	The Welland inequality on	Methods of Functional	7

		hypergroups	Analysis and Topology , 25 (2) (2019), 134–141 (WoS, ESCI).	
60.	Səməd Əliyev Arzu Əliyeva, G.Abdullayeva	On the existence of solution to multidimensional third order nonlinear equations	European Journal Pure and Applied mathematics 12 (2) (2019), 577-589. (WoS, ESCI).	13
61.	B. Bilalov A.A. Huseynli, S.R.El-Shabrawy	Basis Properties of Trigonometric Systems in Weighted Morrey Spaces	Azerbaijan Journal of Mathematics 9 (2) (2019), 183-209. (WoS, ESCI)	27
62.	A. Huseynli E. Mirzabalayeva	$S_{L_{p;r}}$ spaces: Cauchy singular integral, Hardy classes and Riemann-Hilbert problem in this framework	Sahand Communications in Mathematical Analysis (SCMA) 16 (1) (2019), 83-91 (WoS, ESCI)	9
63.	S. Sadiqova	The general solution of the homogeneous Riemann problem in weighted Smirnov classes with general weight	Azerbaijan Journal of Mathematics 9 (2) (2019), 117-130 (WoS, ESCI)	14
64.	V.M.Kurbanov A.I.Ismailova, Kh.R.Gojayeva	On Uniform equiconvergence rate of spectral expansion in eigenfunctions of even order differential operator with trigonometric series	Azerbaijan Journal of Mathematics 9 (2) (2019), 166-182 (WoS, ESCI)	17
65.	I.M. Nabiev Ch.G. Ibadzadeh, L.I. Mammadova	Inverse problem of spectral analysis for diffusion operator with non-separated boundary conditions and spectral parameter in boundary condition	Azerbaijan Journal of Mathematics 9 (1), 171-189 (2019) (WoS, ESCI)	19
66.	A.R. Aliev M.A. Soylemezo	Solvability conditions in weighted Sobolev type spaces for one class of inverse parabolic operator-differential equations	Azerbaijan Journal of Mathematics 9 (1), 59-75 (2019) (WoS, ESCI)	17
67.	S.S.Mirzoev	On completeness of the root vectors of the fourth-order operator pencil	Azerbaijan Journal of Mathematics 9 (1), 210-224 (2019)	15

		corresponding to eigenvalues of the quarter-plane	(WoS, ESCI)	
68.	R. Асланов Lukoyanova, N.I. Batrova, L.L. Salekhova	Formation of ICT competency of bachelor students while studying the course	“Information Technologies” in Education / Helix- 2019, Vol. 9 (4): 5182- 5186. (WoS, ESCI)	5
69.	L. Talıblı Х.А.Мамедова	О прогнозировании времени до коррозионного разрушения при нестационарной концентрации диффундирующего вещества	Деформация и разрушение материалов, №2, 2019, с.9-12 (WoS, ESCI)	4
70.	A.R. Aliev V.M. Mamedov, G.G. Gasimov	Analysis and Processing of Information in Economic Problems. Crisp and Fuzzy Technologies.	In: 13th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing — ICAFS-2018. ICAFS 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 896. Springer Nature Switzerland AG, 2019, pp. 65-72. (WoS: CPCI-S; Scopus)	7
71.	Vüqar İsmayılov R.A. Aliev, A.A. Asgarova	On the Holder continuity in ridge function representation	Proceedings of IMM, NAS of Azerbaijan 45 (2019), 31-40.	10
72.	Rəşid Əliyev Ч.А.Гаджиева	Об аппроксимации преобразование Гильберта	Труды Института Математики и Механики УрО РАН, 25:2 (2019), 30-41.	12
73.	Alik Nəcəfov Nilufer Rustamova, Sain Alekberli	“On solvability of a quasi-elliptic partial differential equations”	Journal of Elliptic and Parabolic Equations, 2019, v. 5, Issue 1, pp. 175–187	13
74.	Alik Nəcəfov Azizgul M. Gasimova	On properties of functions from Lizorkin–Triebel–Morrey type spaces	Journal of Mathematical Sciences, 2019, Vol. 239, Issue 1, pp. 51–61.	11

75.	Tahir Nacıyev С.Я. Алиев, М.Н. Керимова	Сильная разрешимость краевой задачи для линейных недивергентных вырождающихся уравнений эллипτικο- параболического типа	Proceedings of IAM, V.8, №1, 2019, pp.14-23	10
76.	Behram A.Aliev	On eigenvalues of a boundary value problem for a second order elliptic differential operator equation.	Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics NASA, v.45, №2, 2019, p.213-222	10
77.	Migdad I. Ismailov	On uncountable K-Bessel and K-Hilbert systems in nonseparable Banach spaces.	Proceedings of the IMM of NASA, v.45, №2, 2019, p.192-205	14
78.	Misir J. Mardanov, Yagub A. Sharifov and Farah M. Zeynalli	Existence and uniqueness of the solutions to impulsive nonlinear integro-di_ifferential equations with nonlocal boundary conditions	Proceedings of the IMM of NASA, v.45, №2, 2019, p.222-234	13
79.	Vagif S. Guliyev, Mehriban N. Omarova and LubomiraSoftova	The Dirichlet problem in a class of generalized weighted Morrey spaces	Proceedings of the IMM of NASA, v.45, №2, 2019, p.270-286	17
80.	Valid F. Salmanov, Vidadi S. Mirzoyev and Seadet A. Nuriyeva	On basicity of an exponential system with a discontinuous phase in the Sobolev space of piecewise di_erentiablefunctions	Proceedings of the IMM of NASA, v.45, №2, 2019, p.311-319	9
81.	Gulshan Agayeva	Simulation of gaz-liquid mixture movement through a pipeline on the seabed, taking into account the heat exchange process	<i>JAMP. Journal of Applied Mathematics and Physics.</i> v.7, №12, 2019, p.	10
82.	V.S. Guliyev T.S. Gadjev A. Serbetçi	Regularity of solutions higher order elliptic equations in weighted generalized Morrey spaces	Nonlinear studies, Vol.26, No.4, pp.831-842, 2019 SCOPUS	12
83.	M. Mərdanov I. Abdullayeva, A. Mammadov	A movable optimal control problem with additional constraint for one heat process	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 39 (1)(2019), 132-140.	9

			SCOPUS	
84.	Akper Aliyev G.Kh. Shafiyeva	Potential wells and global solvability of the Cauchy problem for system of semi-linear Klein- Gordon equations with dissipation	Proc. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci. Azerb. 45(1)(2019), 119–136 SCOPUS	16
85.	D. Faracli	On Wiman-Valiron type estimations for parabolic equations	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 39(4) (2019), 57-61 SCOPUS	5
86.	T.Hacıyev A. Tarlan K. Maharramova, G. Suleymanova	Some apriori estimates for the solutions of a degenerate nonlinear elliptic equations	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 39 (1)(2019), 54-60. SCOPUS	7.
87.	H. Rzayeva	Global bifurcation from infinity in nonlinear one dimensional Dirac problems	Proc. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci. Azerb. 45 (1), 146–154 (2019). SCOPUS	9
88.	N. Rasulova M. Rasulov	Новый класс однородных решений плоских задач эластодинамики	Прикладная математика и механика (ПММ), №4, 2019, SCOPUS	9
89.	L. Talıblı F.B. Imranov, A.M. Jafarova	Predicting the time of corrosion damage to a plate with a deep double-sided external undercut under stretching	IOP Conference Series Materials Science and Engineering 570, August 2019, p.1-6, SCOPUS	6
90.	L. Talıblı	The criterion of non-stationary cyclic fatigue of bodies, taking into account the presence of an incubation period of destruction	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 570 (2019), 1-5 SCOPUS	5
91.	Elxan Abbasov Ш..П..Казымов, Н..П..Абдуллаева., Л.Г..Гаджикеримова	Утечка жидкости в скважинном штанговом насосе.	Нефтяное хозяйство, № 4, 2019, с.87-89 (SCOPUS, Russian Scientific Citation Index)	3

92.	Elxan Abbasov Агаева Н.А., Керимова Ш.А.	Интегральное моделирование работы газовых скважин с учетом деформируемости коллектора пласта.	“Proceedings”, “Oil Gas Scientific Research Project” Institute, SOCAR, (НИПИ «Нефтегаз»), №2, pp.45-52, 2019. (SCOPUS, Russian Scientific Citation Index)	8
93.	Famil Seyfullayev Ш.А. Керимова, Г.Р. Мирзоева	Асимптотический анализ собственных частота осесимметрических колебаний ортотропных цилиндрических оболочек в бесконечной упругой среде, заполненной жидкостью	Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. № 15 (1), 2019, Стр. 69–74. Scopus	5
94.	V.S. Guliyev M.N. Omarova L. Softova	The dirichlet problem in a class of generalized weighted morrey spaces	Proc. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci. Azerb. 45 (2), 270-285 (2018). (WoS-SCOPUS)	16
95.	Mehriban Öməröva	Parabolic nonsingular integral in Orlicz spaces	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 39 (1), 162-169 (2019).	8
96.	Mehriban Öməröva	Characterizations for the parabolic nonsingular integral operator on parabolic generalized Orlicz-Morrey spaces	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 39 (4), 1-11 (2019).	11
97.	Bəhram Ə.Əliyev	Asymptotic behavior of eigenvalues of a boundary value problem for a second order elliptic differential operator equation with a spectral parameter linearly occurring in the boundary conditions	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 39 (4), 3-9 (2019).	7
98.	Soltan A. Aliyev, Yaroslav I. Yeleyko, Yuriy V. Zhernovyi	Calculating steady-state probabilities of the G=M=n=m queueing systems	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 2019, v.39, №4, p.9-17.	

99.	Bilal T. Bilalov, Fidan A. Alizade, Murad F. Rasulov	On bases of trigonometric systems in Hardy-Orlicz spaces and Riesz theorem	Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. Mathematics, 2019, v.39, №4, p.46-57	
100.	Nigar Nağıyeva	Циклическая прочность призматического бруса овального поперечного сечения при знакопеременном кручении	Тяжелое машиностроение, 2019, №9, с.33-36 Scopus	4

Digər xarici jurnallarda çap olunan məqalələr:

№	Əməkdaşların soyadları, elmi dərəcələri və vəzifələri	Elmi əsərlərin adları	Nəşriyyatın, jurnalın adı, №-si, il	Səh.
	1	2	4	5
101.	Fərman Məmmədov Sayali Məmmədli, Yashar Shukurov	On compact and bounded embedding in variable exponent Sobolev spaces and its applications.	Arabian Journal of Mathematics, 2019, pp. 1-14.	14
102.	Şirmayıl Bağırov Гулиева К. А.	Отсутствие глобальных решений слабосвязанной системы параболических уравнений второго порядка	East European Scientific Journal, 9 (49), 2019, part 3, pp. 67-73.	7
103.	Misir Mərdanov Yagub Sharifov Kamala Ismayilova	Existence and uniqueness of solutions for nonlinear impulsive differential equations with three-point boundary conditions.	E-Journal of Analysis and Applied Mathematics 2018(1) (2018), 21 – 36	9
104.	Misir Mərdanov Rzayev R.R., Ibrahimov N.S., Camalov Z.R.	Формирование рейтингов университетов на основе компиляции экспертных оценок в логическом базисе нейронной сети.	Математични машини и системи, Институт Проблем Математ. Машин и Систем, Киев, 2019, №1, стр. 107-123.	17

105.	М.Дж.Марданов К.В.Мансимов	Многоточечные необходимые условия оптимальности особых управлений в системах Гурса-Дарбу,	Материалы Межд. симп. "Динамические системы, оптимальное управление и математическое моделирование" Иркутск, 7-11 октября, 2019, с. 253-265.	14
106.	Марданов М.Дж., Гасанова Т.Х., Р. Асланов	З.И.Халилов один из основоположников функционального анализа/ Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории	Матер. XVI Межд. конф., посв. 80- летию проф. Мишеля Деца. 13–18 мая 2019 Тула, Тульский Гос.Унив. им. Л.Н.Толстого, 2019, стр. 359-363.	4
107.	Марданов М.Дж. Р. Асланов	Дифференциальные уравнения- первая любовь Вячеслава Васильевич Степанова (к 130 летию со дня рождения)	Математическое образование в цифровом обществе: Матер. XXXVIII межд. научн. семинара преподавателей матем. и инфор. универ. и инстит. вузов (26-28 сентября 2019 г.)- Самара: СФУ ГАОУ ВО МГПУ, 2019, 320 стр. с.19- 23	4
108.	Марданов М.Дж. Гасанова Т.Х., Асланов Р.	«Живой классик» спектральной теории – Мираббас Геогджа оглы Гасымов (к 80-летию со дня рождения).	Математика образование в школе и вузе: MATHEDU -2019 Матер. IX научно- прак. конф. Казань, стр.	

109.	Марданов М.Дж. Р. Асланов	Методика и учебники по математике в школах Азербайджана (до 1920 года)	V Межд. форум по педагогическому образованию «Развитие профессиональных компетенций учителя: основные проблемы и ценности» 29-31 мая 2019 года, Казанский федер. унив. г. Казань. стр.	
110.	Kamil Aydzadə Абдуллаев В.М.	О связи управления с обратной связью с нагруженными дифференциальными уравнениями.	Доклады Адыгской (Черкесской) Межд. Академии наук, 2019, т.19, N1, с.7-15.	9
111.	Hamlet Quliyev Safarova Z.R.	On a determination of the initial functions from the observed values of the boundary functions for the second-order hyperbolic equation.	Advanced mathematical models and applications, 2018. Vol. 3, № 3, pp. 215-222.	8
112.	Ramiz Aslanov Марданов М.Д., Гасанова Т.Х	Ашраф Гусейнов – основоположник математического образования и науки в Азербайджане	Журнал (Елецкий гос. универ. им. Бунина (РФ)) CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование, 2019. №3(15). С.101-107.	7
113.	Р. Асланов	История науки: Роль женщин –математиков Франции	Современный учитель естественного цикла: Сборник матер. межд. научно-практ. конф. Ишим: изд. ИПИ им. П.П. Ершова (филиала) ТюмГУ, 2019 стр. 25-30	

114.	Р.Асланов Марданов М.Д., Гасанова Т.Х	З. И. Халилов один из основоположников функционального анализа. Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории	Материалы XVI Межд. конф., посв. 80-летию проф. Мишеля Деза Тула, Тула, Тульский гос. унив. им. Л.Н. Толстого, 2019, стр. 359-363.	5
115.	Р. Асланов Зейналов Г.Г.	Козельский Яков Павлович: энциклопедист, философ-просветитель России XVIII века (290-лет со дня рождения) / Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспектива:	Материалы XV Межд. науч.-практ. конф. «Артёмовские чтения» Пенза: Изд-во ПГУ, 2019.- 366с. стр. 10-18	9
116.	Р. Асланов	Математик-механик и художник - Пелагея Яковлевна Кочина (к 120-летию со дня рождения)	Труды IX Межд. научной конф. «Математика. Образование. Культура», 24-26 апреля 2019 г., Россия, г. Тольятти - с.6-11	6
117.	Р. Асланов	И.И.Ибрагимов — создатель школы теории функций в Азербайджане.	Межд. научно-практ. конф. «XV Колмогоровские чтения», посв. памяти проф. М.И.Зайкина, 10-13 сентября 2019 г., г. Арзамас, стр.162-168.	7
118.	T.J.Hasanova Агаларов Дж.Г., M.A.Rustamova	The propagation of nonlinear waves in a structure consisting of cylindrical net system	Structural Mechanics of Engineering Constructions and Buildings, 2019, 15(4)	7

119.	Elxan Abbasov S.A.Kerimova, H.A.Aгаева	Интегральное моделирование работы газовых скважин с учетом деформируемости пласта	SOCAR, Proceedings, "Oil Gaz Scientific Research Project" Institute (НИПИ «Нефтегаз»)- 2019, № 2, ст. 45-52	13
120.	Elxan Abbasov Сулейманов А.А., Новрузалиев Б.Ф.	Диагностирование режима работы газлифтных скважин на основе анализа колебаний технологических показателей.	Мат. Меж. Научно-практ. конф. «Состояние и перспективы эксплуатации зрелых месторождений» Актау, 16-17 май, 2019, т.2, с.10-13.	4
121.	Məhsəti Rüstəmovə	Unloading wave in the cylindrical network from nonlinear elastic fibers	Structural Mechanics of Engineering Constructions and Buildings, 2019, 15(2), 149–157	8
122.	Mehriban Məmmədova	The solution of a problem on stationary axial vibrations of a finite length hereditary elastic annular cylindrical shell	IOSR Journal of Engineering, vol.9, issue 5, may 2019, p.9-13	5
123.	Münəvvər Mirsəlimzadə	Minimization of the stressed state of a stringer plate with a hole and rectilinear cracks	Journal of Mechanical Engineering, 2019, vol. 22, no. 2, pp. 59-69	11
124.	Nigar Nağıyeva Мовсумова А,Х Мирзоева Б,Д	О поперечном колебании экспоненциально неоднородно анизотропной прямоугольной пластинки, лежащей на вязкоупругом основании	Актуальная наука, №4 (21), 2019, с.31-35	5

125.	Əli Babayev Valeriya Məclumbəyova	О простых категорических силлогизмах в силлогистике Н. Туси	Одиннадцатые Смирновские чтения по логике. Материалы международной научной конфе- ренции. с.98-101. 19 – 21 июня 2019 г. Москва	4
126.	Qeyrani Pənahov Аббасов Э.М., Юзбашиева А.О., Балакчи В.Д.	Особенности набухания глин в растворах электролитов	Нефтепромысловое дело, №4, 2019. – С. 94-109 (http://dx.doi.org/10.17122/ogbus-2019-4-93-109).	
127.	Шахвердиев А.Х., Панахов Г.М., Ренджи Цзян, Аббасов Э.М.	Газощелочное воздействие на пластовую систему с целью извлечения остаточных запасов нефти	Инженер-нефтяник, №3, 2019. – С. 23 – 30.	
128.	Nazim Səfərov	Promodern methods of resistance to the influence of pathogenic factors on the person and biospheric processes.	IASHE. GISAP. London 2019. pp. 20- 27	
129.	Закир Забидов Атабек Гулиев	Классификация почвенно- растительного покрова по спектральным и текстурным признакам	"Экология и водное хозяйство", № 2, 2019, сс. 88-92	5
130.	S.A.Aliev Ya.I.Rustamov, T.S.Gagjiev	A mathematical models the optimal irrigation under optimal water resourcers.	Intern Journal of modern trends in engineering and research, vol. 05, issue 10, 2018, p. 26- 32.	7
131.	S.A.Aliev Ragimov F.H., Khalilov V.S	Limit theorems for the family of first passage time of the level by random walk described by a nonlinear function of the autoregressive process of order one (AR(1)).	Uzbek Mathematical Journal, 2019, № 1, pp.4-14.	11

132.	İ.M. Nabiev	Inverse problem of the spectral analysis for the Sturm-Liouville operator with non-separated boundary conditions and spectral parameter in the boundary condition	arXiv:1903.05338v1 [math.SP] 13 Marth 2019, 15 p.	15
133.	İbrahim M.Nəbiyev Дж.М. Исмаилзаде	Единственность восстановления дифференциального оператора на отрезке	Матер. IV Межд. открытой конф. «Современные проблемы анализа динамических систем. Прилож. в технике и технологиях». Воронеж, 21- 23 мая 2019 г. с. 149- 152.	4
134.	F.Muxtarov X.H.Demirov	Discretteness of the spectrum of new type boundary value problems	“International conference ” Modern problem of mathematics and mechanics” 23-25 oktober. Baku Azerbaijan. səh.387-390.	4
135.	İradə Mirzəzadə	Искусственный интеллект в задачах диагностики острых отравлений.	Евразийский Союз Ученых. XXXIX Межд. научно – прак. конф. “Актуальные проблемы в современной науке и пути их решения”.ISSN 2411-6467. Москва 2019, №9(66), 1 часть, стр.53-57.	5
136.	Рамиз Асланов Lukoyanova, N. I. Batrova, L. L. Salekhova	Formation of ICT competency of bachelor students while studying the course	“Information Technologies” in Education / Helix-2019, Vol. 9 (4): p. 5182- 5186.	5

137.	Алиев Г.Г. Алиев А.Г.	Обобщенное условие Навье с учетом влияния квантово-механических эффектов в наногидродинамике.	EESJ-East European Science Journal, Vol - №-5(45), May, (Poland- Warsaw)- 2019, pp. 27-32, ISSN 2468-5380 , (https://eesa.journal.com/2019/06/14/vostochno-evropejskij-nauchnyj-zhurnal-45-maj-2019).	6
138.	Mehriban Məmmədova	Diffused distruction of a spherical vessel under internal pressure	IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering, vol.16, issue 3 ser.I, 2019, p.56-61 Imp.f.3.781	6

Digər jurnallarda çap olunan məqalələr:

№	Əməkdaşların soyadları, elmi dərəcələri və vəzifələri	Elmi əsərlərin adları	Nəşriyyatın, jurnalın adı, №-si, il	Səh.
	1	2	4	5
139.	Şirmayıl Bağırov	Отсутствие глобальных решений полулинейного параболического уравнения с бигармоническим оператором в главной части.	Вестник БДУ, 2019, № 3	
140.	Şirmayıl Bağırov	Absence of a global solution of a semilinear parabolic equation with a biharmonic operator in the principal part.	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications, Baku, 2019, pp. 53-56.	4 səh.

141.	Misir Mərdanov Aynur Həsənova	Elmin inkişafında elmmetriyanın rolu.	Azərbaycan məktəbi jurnalı, 2019, № 2, s. 129-152.	23
142.	Misir J.Mardanov	Institute of Mathematics and Mechanics of the National Academy of Sciences of Azerbaijan in 60 years	İtern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku p.4-19.,	16
143.	Misir J. Mardanov Telman K. Melikov	Necessary conditions for extremum in non-smooth problems of variational calculus	İtern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 363-366.	4
144.	Elman İbrahimov V.S. Guliyev	Non-singular integral operators generated by Gegenbauer differential operator on generalized Morrey spaces	Nakhchivan Teacher- Training Institute News, 2019, no. 2, 129-144.	15
145.	Cəfər Ağalarov Мамедова Г.А.	Колебания пластины на винклеровом основании, упруго опирающейся по контур и сохраняющей горизонтальное положение в окрестности края	Transactions of NAS of Azerbaijan, Issue Mechanics, Series of Physical-Technical and Mathematical Sciences, ANAS, Baku 2019, XXXIX, №7, p.38-46	7

146.	Şüşə Kərimova	Моделирование течения нефти в сопряженной системе пласт-скважина	Transactions of NASA, issue mechanics series of physical – technical & mathematical science”, 2019, XXXIX, №7, p.38-46	12
147.	İradə Mirzəzadə	Differential diagnosis on the basis classification of the biosystems	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, 379-382	4
148.	Vaqif Hacıyev Gülnar Mirzəyeva Aytən Mövsümova	Natural vibration of inhomogeneous orthotropic cylindrical shell with regard to visco-elastic resistance	Transactions of NAS of Azerbaijan, Issue Mechanics, Series of Physical-Technical and Mathematical Sc. 2019, XXXIX, № 7, pp. 23-29	6
149.	Aytən Mövsümova	Об изгибе неоднородной анизотропной прямоугольной пластинки лежащей на двухконстанейном основании пастернака	<u>Bakı Universitetinin Xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası</u> , 2019, №1. Стр.52-58.	6
150.	Elməddin Şahbəndəyev	Qabıq konstruksiyalı elementlərin dağılmaya hesablanmasında kompüter texnologiyalarının tətbiqi.	Maşınşünaslıq, Bakı, 2019, №1, səh. 19-26.	7
151.	Nigar Nağıyeva	Вторичные пластические деформации кольцевой пластины, нагруженной по внутреннему контуру распределенным моментом	Ученые записки №3, 2019. Механика стр. 197-204	8

152.	Nadir Suleymanov Dunya E. Farajli	On some applications of spectral asymptotics in Wiman-Valiron theory	An International Workshop dedicated to the 80 th anniversary of an academician Mirabbas Geogja oglu Gasymov "Spectral theory and its applications". Baku, 2019, June 7-8. pp.167-170.	4
153.	Dunya Fərəcli	Об оценках типа Вимана-Валирона для решения задачи Коши.	Journal of Contemporary Applied Mathematics. V.9, №2, 2019, December, pp. 3-9.	7
154.	Qeylani Pənahov Abbasov E.M., İsmaylov Ş.Z., Hüseynov V.H.	Asfaltın-qətran-parafın çökmüntülərinə qarşı yeni mqbərizə üsullarının işlənməsi	Azərbaycan Neft Təsərrüfatı №12. 2018 s.34-40	
155.	Qeylani Pənahov Аббасов Э.М.	Управление процессом капиллярной неустойчивости при гидродинамическом воздействии на пласт	Azərbaycan Neft Təsərrüfatı, №4, 2019. – С. 29 – 36.	
156.	Qeylani Pənahov Ali B. Aliyev, Gulnar M. Salmanova, Nazrin B. Naghiyeva	Wave flow of viscous fluid in elastic tube	Transactions of ANAS, issue Mechanics, Vol. 39, №7, 2019. – pp. 47 – 51.	
157.	Aydın Şahbazov	Funksiyaların müntəzəm fəzalarında kəsilməz nöqtələri də ola bilən ini-kasların doğurduğu kompakt çəkili kompozisiya operatorları	Naxçıvan Dövlət Universitetinin Elmi əsərləri. 2019, №4(101), s.19-25.	7

158.	Elçin Məmmədov R. Babayeva	Sillogizlərin nəticələrinin təyin edilməsinin əsas prinsipləri	Pedaqoji universitetin xəbərləri. Riyaziyyat və təbiət elmləri seriyası. s.35-42. 2018, c.66, №4	8
159.	Nazim Cəfərov	Weak solvability of the first boundary value problem for class of parabolic equations with discontinuous coefficients in paraboloid type discontinuous coefficients in paraboloid type domains	Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics. vol. 6, N 2, December 2018, pp 42-53	1 2
160.	Aynurə Cəfərova G.H.Guliyeva, E.I. Jafarov	Orthogonality relation for the Charlier polynomials with respect to the continuous measure	Mathematics and Computer Science, Journal of Baku Engineering University, 2018, volume 2, number 1, pp. 31-36.	6
161.	A. R. Aliev Hamzaev Kh., Jahangirbayov E., Jafarov F., Mammadov R. Ismayilova N.	Parallel numerical method of an inverse problem of double-phased filtration	Azerbaijan Journal of High Performance Computing, 2019, vol. 2, no. 1, p.p. 75-81. (Index Copernicus; Crossref)	6
162.	S.A.Aliev I.A.Ibadova	On convergence to branching process with continuous state space.	Scientific works of. Nakhchivan University, 2018, № 2(9), p. 255-261.	7
163.	S.A.Aliev Yeleyko Y.I., Zhernovyi Y.V.	Calculating steady-state probabilities of the G=M=n=m queueing systems.	Caspian Journal of applied mathematics, Ecology and economics, v.7, № 1, 2019, p.46-55.	10

164.	H.I.Aslanov	Riyazi modellərin parametrlərinin qiymətləndirilməsi üçün ən kiçik kvadratlar və maksimal doğruya oxşarlıq üsulları haqqında	Bakı Biznes Universiteti , “Azərbaycanda təhsilin və rəqabətin yüksəldilməsi istiqamətləri” Beynəlxalq elmi-praktik konfransın materialları, Bakı 2-3 may, 2019, s. 384-387.	4
165.	İ.A.İbadova F.H. Rahimov. A.D.Farhadova	Limit theorems for a family of the first passage times of a parabola by the sums of the squares autoregression process of order one (AP(1)).	Uzbek Mathematical Journal, 2019, №2, pp.81-88 DOI: 10.29229/uzmj.2019-2-10	8
166.	M.I. Ismailov M.O. Askerova	Solvability of Riemann problem in classes grand-Hardy, Modern problems of mathematics and Mechanics	İtern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 274-277	4
167.	M.I. Ismailov V.Q. Alili	On basicity of the system of exponents in grand-Lebesgue spaces	İtern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 272-274	4
168.	Aida Quliyeva S.I.Jafarova, Y.M.Ferhadova	“Riemann boundary value problem ingeneralized Hardy classes” , "Modern problems of innovative technologies in oil and gas production and applied mathematics"	Intern. conf. dedicated to the 90-th anniv. of acad. Azad Mirzajanzade, Baku, December 13-14, 2018 , Baku, pp.219-222	4
169.	Kasumov Z.A. Ahmedzade N.R	Solvability of the Dirichlet problem for the Laplace	Spectral theory and its applications: Book	4

		equation with boundary value from the Morrey space	of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an acad. Mirabbas Gasymov 7-8, June 2019, Baku, pp. 61-64	
170.	Elxan Abbasov Rustamov K.O.	Mathematical simulation of influence of herediry on the character of contact pressure distribution between semi cylindrical surface with a hole and sealingq element.	Transaction of NAS of Azerbaijan, series of Physical-Technical and Matematics science (issue Mechanics), vol. 39, issue 7, 2019, p.p. 3-11	9
171.	Bilal Bilalov Yusuf Zeren, Aleskerov M.I.	On weighted Zorko subspaces and Riesz type theorems for analytic functions.	The reports of National Academy of Sciences of Azerb., vol LXXIV, 2018, pp. 18-21	4
172.	Bilal Bilalov Ismailov M.I.	Bessel families and uncountable frames in non-separable Hilbert space	AMEA, Məruzələr, 2018, LXXIV, № 2, 26-30	5
173.	Bilal Bilalov R. Hasanli, J. Karacam	On theorems of Korovkin type in one non-standard space and statistical options	Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu, Xəbərlər, 2019, №1(55),150-163	8
174.	Telman Qasimov G.V. Maharramova	The stability of basis properties of multiple systems in a Banach space with respect to certain transformations	Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics. V. 6, № 2, 2018, December, pp. 66-77.	12
175.	Z.C.Zabidov	Mathematical approaches to ground objects classification according to satellite data	Caspian journal of applied mathematics, Ecology and Economics, v.7, №1, 2019, p.3-10	8

176.	Z.C.Zabidov	Veyvlet və statistik metodların optik müşahidə verilənlərinin informativliyinin qiymətləndirilməsinə tətbiqi	Ekologiya və su təsərrüfatının jurnalı №4. 2019, s.81-83	3
177.	Aynur Həsənova Tamilla Həsənova	Yenilik hissi ilə yaşayan alim.	“Elm” qəzeti, Bakı, 2019, 11 yanvar, № 1 (1215), s. 6.	1 səh.
178.	Aynur Həsənova Mərdanov M.	Nüfuzlu elmi jurnallara məqalə hazırlamağın yolları.	“Azərbaycan məktəbi”. (2018), № 4 (685), səh. 95-106. (2019-da çap olunub).	12 səh.
179.	Aynur Həsənova Mərdanov M.	Elmin inkişafında elmmetriyanın rolu.	“Azərbaycan məktəbi”. (2019), № 2 (687), səh. 129–152.	24 səh.
180.	Misir Mərdanov	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu 60 ildə.	525 qəzet, 23 oktyabr 2019, №141 (5352), səh 10	10

TEZİSLƏR

№	Əməkdaşların adları, soyadları	Elmi əsərlərin adları	Nəşriyyatın, jurnalın adı, №-si, il	Səh .
1	2	3	5	6

1.	Əbdürrəhim Quliyev	Bounds for the fundamental solution of the heat equation in special domains.	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications. Baku, 2019, pp. 76-77.	2
2.	Əbdürrəhim Quliyev	A new proof of Wiener's criterion for the heat equation.	Xəzər Universitetində keçirilən “Riyazi fizikanın operatorları, funksiyaları və sistemləri” adlı Beynəlxalq Konfrans, 2019, pp. 42-43.	1
3.	Əbdürrəhim Quliyev	The sufficient condition for the regularity of boundary point with respect to the Dirichlet problem for the parabolic equations second order.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf. Bakı, 2019, pp. 214-216.	3
4.	Ədalət Axundov Habibova A. Sh.	The inverse problem for parabolic equation in a domain with moving boundary.	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications., Baku, 2019, pp. 29-31.	3
5.	Ədalət Axundov Həbibova A.	Hiperbolik tip istilikkeçirmə tənliyi üçün bir tərs məsələ haqqında.	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 96-cı il dönümünə həsr olunmuş “Tədris prosesində elmi innovasiyaların tətbiqi yolları” resp. elmi-praktik konfr. mat. Lənkəran, 2019, səh.16.	1

6.	Ədalət Axundov Həbibova A.	The inverse problem for hyperbolic equation in a domain with moving boundary.	XXXIV International Conference problems of Decision making under uncertainties, 2019, Lvov.	1
7.	Ədalət Axundov Həbibova A.	The inverse problem for parabolic equation in a domain with moving boundary.	AMEA RMI-nın 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf., Bakı, 2019, pp. 79-80.	2
8.	Fərman Məmmədov Məmmədova N.M.	A variational view on the bottomhole zone and layer geometry impact to productivity of the oil well.	2 nd International conf. on “Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Commenced at Khazar University, 10-14 June, Bakı, 2019, p. 73.	1
9.	Fərman Məmmədov	A variational view on the bottomhole zone and layer geometry impact to the productivity of wells.	2 nd Intern. conf. on Mathematical Advances and Applications, 3-5 may 2019, Yıldız Technical University, Istanbul, TURKEY.	1
10.	Fərman Məmmədov Amanova N.R.	On Harnack’s inequality for some class of non-uniformly degenerated elliptic equations.	2 nd Intern. conf. Mathematical Advances and Applications, 3-5 may 2019, Yıldız Technical University, Istanbul, TURKEY, p.15.	1

11.	Fərman Məmmədov Zeren Y., F. Shirin	A variable exponent boundedness of the Steklov operator.	2 nd Intern. conf. on Mathematical Advances and Applications, 3-5 may 2019, Yildiz Technical University, Istanbul, TURKEY, p.94.	1
12.	Şəhla Salmanova	The existence of solution of the Dirichlet problem for semilinear elliptic equations.	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 96-cı il dönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın aktual problemləri” adlı resp. konf., p. 171-172.	2
13.	Şəhla Salmanova	On the existence of solution of the solution of the Dirichlet problem for semilinear elliptic equations.	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications, Baku, 2019, pp.159-161.	3
14.	Şəhla Salmanova	The Dirichlet problem of seminilinear elliptic equations.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf., Bakı, 2019, pp. 453-454.	2
15.	Fərman Məmmədov V.A. Mammadova, Y. Shukurov	A Phragmen-Lindelöf type theorem for the elliptic equations with small coefficients in unbounded domains.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf. Bakı, 2019, pp. 354-356.	3

16.	Sayalı Məmmədli	A decay condition for small coefficients of elliptic equations for uniqueness in cone condition unbounded domains.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf., Bakı, 2019, pp. 329-331.	3
17.	Şirmayıl Bağirov Гулиева К. А..	Отсутствие глобальных решений слабо связанной системы полулинейных параболических уравнений второго порядка.	Сборник материалов межд. конф., XXX Крымская Осенняя Матем. Школа-симпоз. по спектральным и эволюционным задачам, 2019с. 153-154.	2
18.	Şirmayıl Bağirov Məmmədova B.R.	Yüksək tərtib adi diferensial bərabərsizliyin qlobal həllinin yoxluğu.	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 96-cı il dönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın aktual problemləri” adlı Resp. Konf., s. 23.	1
19.	Şirmayıl Bağirov Qasımova X.Ə.	Şarın xaricində yarımxətti parabolik tənliyin müsbət qlobal həllinin varlığı.	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 96-cı il dönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın aktual problemləri” adlı Resp. Konf., s. 23-24.	2
20.	Şirmayıl Bağirov M.C. Aliyev	The absence of global solutions to a semilinear parabolic equation with a biharmonic operator in the main part.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf.,	2

			Bakı, 2019, pp. 151-152.	
21.	Elçin Məmmədov	The absence of global solutions to a semilinear parabolic equation with a biharmonic operator in the main part.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf., Bakı, 2019, pp. 151-152.	2
22.	Elçin Məmmədov	Об одной нелинейной задаче для псевдогиперболического уравнения четвертого порядка.	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 96-cı il dönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın aktual problemləri” adlı resp. konf., c. 110-111.	2
23.	Elçin Məmmədov	On behavior of solution for nonlinear problem	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf., Bakı, 2019, pp. 331-333.	3
24.	Aynur Həsənova	О существовании решения обратной задачи для уравнения параболического типа.	Сборник трудов IX Международной научной конференции «Математика. Образование. Культура», Тольятти, 2019, с. 281-282.	2

25.	Aynur Həsənova	On the existence of a generalized solution of the inverse problem for equation of parabolic type.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf., Bakı, 2019, pp. 235-237.	3
26.	Shafiyeva A.F. magistrant, labor.	On the Cauchy formula for functions in the Morry-Hardy class.	Maqistrantların XIX Respublika elmi konfransı, Sumqayıt, 2019, s. 50.	1
27.	Shafiyeva A.F. magistrant, labor.	Restoration of source function in system of parabolic equations.	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf., Bakı, 2019, pp. 459-461.	3
28.	Misir Mərdanov Melikov T.K., Malik S.T.	Necessary conditions for extremum in calculus of variation for problems with higher derivatives	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications, Baku, June 7-8, 2019, pp.118-121.	3
29.	Misir Mərdanov Telman K. Melikov, Samin T. Malik	Necessary conditions for the minimum in non-smooth problems with higher derivatives of calculus of variation	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference, June 10-14, 2019, Khazar University, Baku, Azerbaijan. pp. 80-82..	3
30.	Misir Mərdanov Mard Y.A. Sharifov, R.A. Sardarova	Existence and uniqueness results for nonlinear impulsive differential with three-point and integral boundary conditions	İtern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of	2

			the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 366-368.	
31.	Misir Mərdanov Sharifov Y.A.,	Existence and Ulam-Hyers stability results for nonlinear implicit differential equations with three-point boundary conditions	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference, June 10-14, 2019, Khazar University, Baku, Azerbaijan. pp. 78-79.	2
32.	Gasimov Y.S. Aliyeva Y.R.	On an existence of the optimal shape for one functional related with the eigenvalues of the Pauli operator	8th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 27-30 August, 2019, Baku, Azerbaijan, pp.92-94. Clarivate Analytics, ESCI.	2
33.	Hamlet Quliyev Сафарова З.Р.	Об определении начальных функций по измеренным значениям граничных функций для гиперболического уравнения.	Матер. V межд. научной конф. «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы матем. биологии, информ. и физики» к 80-летию А.М.Нахумева. 4-7 декабря 2018 г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика. с. 115.	1
34.	Hamlet Quliyev H.T. Tagiev	On the existence and uniqueness of the solution of a problem with a nonlocal condition for a hyperbolic type equations.	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications". Baku,	2

			June 7-8, 2019, pp. 78-79.	
35.	Hamlet Quliyev G.G.Ismailova	On the determination of the lowest coefficient of one weakly nonlinear wave equation in a mixed problem	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 220-222.	2
36.	Hamlet Quliyev Kh.I.Seyfullayeva	Optimal control problem for the weak nonlinear equation of thin plate with control at the coefficient of lowest term	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 223-224.	2
37.	Hamlet Quliyev Kh.T.Tagiyev, R.O.Haciyeva	An optimal control problem by the coefficient of the wave equation with non local condition	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 225-226.	2
38.	Ramiz Aslanov	Kazan University and Development of Geometry in Azerbaijan/IECMSA-2019 8-TH	International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications Baku / Azerbaijan, p. 242.	1
39.	Ramiz Aslanov Сушков В.В.	О реализации содержательно-методических линий комплексного анализа в сборнике задач по теории функций комплексной переменной	Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 60 illiyinə həsr olunmuş konfrans materialları (23-25 oktyabr, 2019) c. 138.	1

40.	Vüqar İsmayilov	Smoothness in ridge function representation	“Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics” (OFSMP-2019), 58-59.	2
41.	Alik Nəcəfov	On embeddings of grand grand Sobolev-Morrey spaces with dominant mixed derivatives	“Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications” (OMTSA 2019). p.58-60.	3
42.	Alik Nəcəfov	On embedding theorem in small small Sobolev-Morrey spaces	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019	1
43.	İbrahim Məhərov Asgarova A.Kh., Babayev A.M-B	On sums of ridge functions with two fixed directions	“Complex Analysis and Approximation Theory” May 29 - 31 (2019).	3
44.	Aygün Orucova	Poincare Type Inequality in Sobolev-Morrey Type Spaces with Dominant Mixed Derivatives	Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications” (OMTSA 2019).	1
45.	Aygün Orucova	Estimations of the norm of functions spaces type $S_{p,\varphi,\beta}^l W(G)$ reduced by polynomials	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019,	1
46.	Aida Əsgərova	Levelling algorithm for the approximation by sums of two compositions	“Complex Analysis and Approximation Theory” May 29 - 31 (2019).	1
47.	Aida Əsgərova Arzu M-B. Babayev, İbrahim K.	On the approximation by radial functions with fixed centers	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and	

			Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019,	
48.	Qabil Əliyev	Base of nanohydrodynamics of viscous fluid with regard to quantum-mechanical effects.	İntern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, 100-102.	3
49.	İradə Mirzəzadə	Искусственный интеллект в задачах диагностики острых отравлений	Ümummilli Lideri H.Əliyevin anadan olmasının 96-cı il dönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın aktual problemləri” adlı Resp. Elmi Konf. mat. səh.131-133. Bakı-2019	3
50.	Elxa Ağayev N. Abbasov	Hidroynamics of fluid flow in the conjugate reservoir-well-pipeline	10 Internatiol Conference of the Georgian Matematical Union, September 2-6, 2019, Batumi Gergia, p.p.32	1
51.	Vaqif Quliyev	Characterizations of fractional integral operator and its commutators in generalized Orlicz-Morrey spaces on Carnot groups	Modern methods, problems and applications of operator theory and harmonic analysis IX, Rostov-on-Don, 22 - 26 April, 2019, pp. 1.	1
52.	Vaqif Quliyev	Generalized Orlicz-Morrey regularity for nondivergent elliptic equations with VMO coefficients	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference	1

			(OFSMPC), Khazar University, Baku, Azerbaijan, 10-14 June 2019, pp. 1.	
53.	Vaqif Quliyev	Maximal and singular integral operators and their commutators in variable exponent generalized weighted Morrey spaces	International Conference on "Mathematics and Mathematics Education", June 11-13, 2019, Selcuk University, Konya, TURKEY	1
54.	Vaqif Quliyev	Riesz potential and its commutators in variable exponent generalized weighted Morrey spaces	Intern. conf. "Operators in general Morrey-type spaces and applications" during 17-19 July 2019 in Dumlipinar Univ., Kutahya, TURKEY, pp. 7.	1
55.	Vaqif Quliyev	Riesz potential and its commutators in variable exponent vanishing generalized weighted Morrey spaces	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci., 23-25 October, Baku, Azerbaijan, p.219.	1
56.	Rövşən Bəndəliyev	On the boundedness and compactness of multidimensional Hausdorff operator in weighted Lebesgue spaces	Proc. IX Inter. Conf. "Modern Meth. Prob. Appl. OTHA" Russia, Rostov-on-Don, 22-25 April, 2019, pp. 104	1
57.	Rövşən Bəndəliyev	On Hardy inequality in variable Lebesgue spaces with mixed norm	Abst. Inter. Conf. "Oper. Func. Syst. Math. Phys. Conf", Baku, 2019, 10-14 June, pp. 34.	1
58.	Rövşən Bəndəliyev	Relatively compact sets in variable exponent Morrey spaces on metric spaces	Intern. conf. "Operators in general Morrey-type spaces	1

			and applications” during 17-19 July 2019 in Dumlipinar Univ., Kutahya, TURKEY, pp. 3.	
59.	Rövşən Bəndəliyev P. Górká, V.S. Guliyev	On precompact sets in Morrey spaces	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, p.153.	1
60.	Elman İbrahimov G.A. Dadashova	Some weighted inequalities - fractional integrals	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci.,23-25 October, Baku, Azerbaijan, p.260.	1
61.	Mübariz Hacıbəyov E.A. Gadjieva	The Welland inequality on hypergroups	Intern. conf. “Operators in general Morrey-type spaces and applications” during 17-19 July 2019 in Dumlipinar Univ., Kutahya, TURKEY, pp. 70.	1
62.	Mübariz Hacıbəyov	Boundedness in variable exponent spaces of generalized potential operators given on nonhomogeneous spaces	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci.,23-25 October, Baku, Azerbaijan, pp.227-228.	1
63.	Mehriban Öməröva	Fractional integral associated with Schrödinger operator on vanishing generalized Morrey spaces, International conference	Intern. conf. “Operators in general Morrey-type spaces and applications” during 17-19 July 2019 in Dumlipinar	1

			Univ., Kutahya, TURKEY, pp. 65.	
64.	Mehriban Ömərova	Global regularity in Orlicz-Morrey spaces of solutions to parabolic equations with VMO coefficients	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci., 23-25 October, Baku, Azerbaijan, p.412.	1
65.	Fətayi İsayev	Weighted inequality for (p, q) -admissible B-potential operators	Intern. conf. "Operators in general Morrey-type spaces and applications" during 17-19 July 2019 in Dumlipinar Univ., Kutahya, TURKEY, pp. 72.	1
66.	Fətayi İsayev	Weighted inequality for $B_{k,n}$ fractional integral	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci., 23-25 October, Baku, Azerbaijan, p.263.	1
67.	Lalə Əliyeva A.E. Abdullayeva	Approximation of Functions by Linear Positive Operators in Variable Exponent Lebesgue Spaces	International conference "Operators in general Morrey-type spaces and applications" during 17-19 July 2019 in Dumlipinar University, Kutahya, TURKEY, pp. 55.	1
68.	Lalə Əliyeva	Oscillatory integral operator on Lebesgue spaces with variable exponent	An International Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an academician Mirabbas Gasymov, Spectral theory and its Applications, p 43-44, Baku/June 7-	1

			8, 2019	
69.	Lalə Əliyeva	О свойствах сингулярного интеграла	Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin 96-cı ildönümünə həsr olunmuş "Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri", 6-7 May, 2019, Bakı, Azərbaycan, pp.18	1
70.	Lalə Əliyeva	Solution of a boundary value problem for the Bessel-Helmholtz equation,	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci.,23-25 October, Baku, Azerbaijan, pp. 113-115.	1
71.	Aytəkin Abdullayeva L.R. Aliyeva	Approximation of Functions by Linear Positive Operators in Variable Exponent Lebesgue Spaces	Intern. conf. "Operators in general Morrey-type spaces and applications" during 17-19 July 2019 in Dumlipinar Univ., Kutahya, TURKEY, pp. 55.	1
72.	Aytəkin Abdullayeva	On convergence of Bernstein-Chlodowsky-Kantrovich operators sequence in variable Lebesgue spaces,	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci.,23-25 October, Baku, Azerbaijan, p.53.	1
73.	Aynur Məmmədova D.R.Aliyev	On properties of weighted Lebesgue modulus of continuity	Intern. conf. "Operators in general Morrey-type spaces and applications" during 17-19 July 2019 in Dumlipinar Univ., Kutahya, TURKEY, pp. 54.	1

74.	Aynur Məmmədova	On approximation theorem in weighted Lebesgue spaces	Abs. Inter. Conf. "Mod. Prob. Math. Mech"ded. 60-th ann. Inst. Math. Mech. Natl. Acad. Sci.,23-25 October, Baku, Azerbaijan, p.346.	1
75.	Cəfər Ağalarov Güldəstə Məmmədova Məhsəti Rüstəova	Discharge wave in flat net	İtern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.58-62	2
76.	Şüşə Kərimova	Integral modeling of gas well operation taking into account reservoir deformability	İtern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.297-299	2
77.	Gulnar Mirzəyeva, Ayten Mövsümova	Oscillations of anisotropic rectangular plate lying on non- homogenous viscous elastic base.	İtern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, pp.377-378	2
78.	Lətif Talibli	The method of solution of general quasistatic problem of the linear viscoelasticity theory and its application	İtern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.477-478	2
79.	Mehriban Məmmədova	The solution of problem of determination os stress-	İtern. conf. "Modern Problems of	2

		strain state of a circular viscoelastic beam with semi-circular longitudinal neck at torsion	Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.342-343	
80.	Mehriban Məmmədova	Solution of a viscous-elastic problem of a circular plate loaded with moment along the inner contour	Akademik Azad Mirzəcanzadənin 90 illik yub. həsr olunan beyn. konf. Bakı, 2018, 13-14 dekabr, s.64	2
81.	Münəvvər Mirsəlimzadə	Моделирование закрытия периодической системы щелей в перфорированной струнгерной пластине	XX Межд. научно-техн. конф. «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры», Тула, 28-29 июня 2019 г, с. 202-204	3
82.	Münəvvər Mirsəlimzadə	Определение равнопрочной формы отверстия для струнгерной пластины, ослабленной прямолинейными трещинами	VIII Межд. конф. «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», Москва, 19-22 ноябр, 2019	1
83.	Hicran Məmmədova	Corrosive failure of thick-walled pipe under the action of torque	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.347-348	2
84.	Emin Bağırov S.D.Akbarov	Forced Vibration of The “Hollow Cylinder + Surrounding Medium” System with Inhomogeneous Initial Stresses	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of	2

			the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.72-73	
85.	Emin Bağırov S.D.Akbarov	The influence of of inhomogeneous initial stresses on the dispersion of axisymmetric longitudinal wave propagating in the hollow cylinder	21.Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye, 02-06 Sentyabr, 2019	1
86.	Nigar Nağıyeva	On lateral vibrations of exponentially inhomogeneous anisotropic rectangular plate lying on viscoelastic foundation	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.405-407	3
87.	Əkbər Əliyev Y.M. Farhadova	Investigations of the mathematical model for the oscillations of the bridge, which has one common point of contact with the cable	Фундаментальные и прикладные проблемы матем. и информ. Матер. XIII межд. конф., приуроченной к 55-летию факультета матем. и компьютер. наук (г. Махачкала, 16–20 сентября 2019 г.) 2019. с.25-27.	3
88.	Əkbər Əliyev Sevda E. Isayeva	Attractor for Nonlinear Transmission Acoustic Problem	8-th Intern. Euroasian Conf. on Mathem. Sciences and Applications, Dedicated to the 100- th anniversary of Baku State University, Baku, 2019, pp.99-100.	2
89.	Əkbər Əliyev GulshanKh.Shafiyeva	On potential wells and global solvability of Cauchy problem for system of semi-linear klein-gordon equations, operators in	(OMTSA 2019) KutahyaDumlupinar University, Kutahya, Turkey, 16-20 July, 2019, p.51.	1

		general Morrey-type spaces and applications		
90.	Əkbər Əliyev Isayeva S.E.	Attractor for nonlinear transmission acoustic problem	Spektral Theory and its Applications, Book, Abstracts, Baku / June 7-8, 2019, p.31.	1
91.	Əkbər Əliyev GulshanKh.Shafiyeva.	Mixed problem for the strongly damped nonlinear wave equatin with dynamic boundary conditions.	İntern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, p. 84.	3
92.	Əkbər Əliyev Y.M.Farkhadova.	Existence of strong solutions for the coupled suspension bridge equations.	İntern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, p. 83.	3
93.	Nigar Aslanova Kh.M.Aslanov	On selfadjoint extensions of symmetric operator wih exit from space	AMEA RMİ-nın 60 illik yubileyinə həsr olunmuş "Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri" beyn. elmi konf.. Baki-2019, 23-25 oktyabr, s. 140	1
94.	Nigar Aslanova M.Bayramoglu, Kh.M.Aslanov	On some spectral problems of boundary value problem with Herglotz –Navanlinna function of spectral parameter in boundary condition	Operators, Functions and Systems of Math. Physics, Conference 10-14 june 2019, KhazarUniversitu, Baku , Azerbaijan.	1
95.	Nadir Suleymanov Dunya E. Farajli.	Об оценках типа Вимана-Валирона для эволюционных уравнений	Professor Nihan Əliyevin 80 illik yubileyinə həsr olunmuş "Riyaziyyat elminin inkişafının	1

			yeni mərhələsi” mövzusunda universitet elmi konfr. Mater. Lənkəran, 28 dekabr 2018. səh 131.	
96.	Nadir Suleymanov Dunya E. Farajli.	On Wiman-Valiron type estimations for the solutions of parabolic equations”	AMEA RMİ-nın 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf.. Bakı, 2019,23-25 oktyabr. Səh.471-472.	2
97.	Tahir Hacıyev Faig M. Namazov	Regularity Estimates in Weighted Generalized Morrey Spaces for Quasilinear Parabolic Equations	Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications, Turkey, 2019, p.18.	1
98.	Tahir Hacıyev Shahla Galandarova, Konul Sulyemanova	The Uniformly Elliptic and Parabolic Equations of Higher Order with Discountinuous Data in Generalized Morrey Spaces and Elliptic Equations in Unbounded Domains	Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications, Turkey,2019, p.19.	1
99.	Tahir Hacıyev Konul Yasinli	The Regularity of Solutions Elliptic Equations of Higher Order with Discountinuous Data in Generalized Orlicz-Morrey Spaces	Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications, Turkey,2019, p.30.	1
100.	Tahir Hacıyev Mamedova A.B.	Регулярность решений классов нелинейных эллиптико-параболических задач	Современные Методы Теории Краевых Задач, Воронеж 2019, стр. 97.	1
101.	Tahir Hacıyev Mammadova A.V.	Regularity of solutions of classes nonlinear elliptic-parabolic problems,	International Workshop “Spectral Theory and Its Applications”, 2019, p.68.	1

102.	Bəhram Əliyev V.Z.Kerimov	Solvability of a boundary value problem for second order elliptic differential operators with a complex parameter in the equation and in the boundary condition	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications, 2019, p.36-37.	2
103.	Bəhram Əliyev V.Z.Kerimov	О неклассической асимптотике собственных значений одной краевой задачи для эллиптического дифференциально-операторного уравнения второго порядка	"Фундаментальные и прикладные проблемы матем. и информ." Матер. XIII межд. конф., приуроченной к 55-летию факультета матем. и комп. наук (г Махачкала, 16–20 сентября 2019 г.), с.23.	1
104.	Şəmsiyyə Muradova	Parabolic-fractional integral operators with rough kernels in parabolic local generalized Morrey spaces.	OMTSA-2019, Kutahya, TR, 16-20 July, 2019, p. 62.	1
105.	Şəmsiyyə Muradova	Parabolic maximal operator in anisotropic generalized Morrey spaces.	"Фундаментальные и прикладные проблемы матем. и информ." Матер. XIII межд. конф., приуроченной к 55-летию факультета матем. и комп. наук, г. Махачкала, 16–20 сентября 2019 г., с.116.	1
106.	Şəmsiyyə Muradova	Investigation of anisotropic fractional maximal operator in anisotropic Morrey-type spaces.	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku p. 393-394.	2

107.	Soltan Əliyev F.Namazov, A.Aliyeva	The study of one-dimensional mixed problem for one class of fourth order differential equations.	8 th Intern. Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 2019, Baku, p.165.	1
108.	Nigar Əhmədzadə Kasumov Z.A.	Solvability of the Dirichlet problem for the Laplace equation with boundary value from the Morrey space.	An Intern. Workshop dedicated to the 80 th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov. Spectral Theory and its Applications. Baku, 07-08 June, 2019, pp. 19-20	2
109.	Nigar Əhmədzadə Kasumov Z.A.	On the solvability Dirichlet problem for the Laplace equation with the boundary value in grand-Lebesgue space.	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku pp. 62-64.	2
110.	Шахвердиев А.Х., Панахов Г.М., Ренджи Цзян, Аббасов Э.М.	Газо щелочное воздействие на пластовую систему с целью извлечения остаточных запасов нефти	Материалы 14-я международной научно-практической конференции "Новые идеи в науках о Земле", Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая д.23, 03-05 апреля 2019 г. с.214-217	4
111.	Qeyrani Pənahov Pərviz Müseyibli Ibrahim J. Mammadov	On the electrostatic field in expansion dynamics of gas bubbles	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA,	2

			23-25 October, 2019,c.421-422	
112.	Qeyrani Pənahov Eldar Abbasov Afət Yüzbaşıyeva Vusale J. Balakchi	Clay swelling characteristics in electrolyte solutions	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019,418-420	3
113.	Qeyrani Pənahov Eldar Abbasov	Evaluation of the reservoir technological parameters of in-situ generated CO ₂ gas-liquid slug	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019,416-418	3
114.	Əli Babayev Rəna Babayeva	Об истории четвертой фигуры силлогизмов	«Новосибирский Национ. Исследовательский Гос. Универ.». Межд. конф. Мальцевские чтения. с.64. 19-23 август 2019.	1
115.	Əli Babayev Valeriya Məclumbəyova	Алгебраическая символика исламского средневековья	«Новосибирский Национ. Исследовательский Гос. Универ.». Межд. конф. Мальцевские чтения. с.65. 19-23 август 2019.	1
116.	Əli Babayev Valeriya Məclumbəyova H.Kazımov	Nəsirəddin Tusinin silloqistikasının Aristotel silloqistikasından fərqli cəhətləri	Azərbaycanın ümummillli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 96 illik yubileyinə həsr olunmuş Respublika elmi konfransının materialları.	1

			Lənkəran, 7-8 may, 2019, səh.74-75.	
117.	Əli Babayev Seymur Məşaiq	Субмаксимальные подалгебры в $P_2 \times P_2$.	«Новосибирский Национ. Исследовательский Гос. Универ.». Межд. конф.. Мальцевские чтения. с.183. 19-23 август 2019.	1
118.	Əli Babayev Valeriya Məclumbəyova	On the ideas of mathematical logic in the works of Nasireddin Tusi	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf. p.149-151. Bakı, 23-25 oktyabr 2019.	2
119.	Eminağa Məmmədov	Элементы интегрального исчисления в трудах ученых исламского средневековья	« Новосибирский Национ. Исследовательский Гос. Универ.». Межд. конф.. Мальцевские чтения. с.68. 19-23 август 2019.	1
120.	Eminağa Məmmədov Rəna Babayeva	N.Tusinın “Təcrid əl-məntiq” əsərində modal təkliflər haqqında	Azərbaycanın ümummillli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 96 illik yubil. həsr olunmuş resp. elmi konfr. mater. Lənkəran, 7-8 may, 2019, səh.74-75.	1
121.	Eminağa Məmmədov	On behavior of solution for nonlinear problem	AMEA RMİ-nin 60 illik yubileyinə həsr olunmuş “Riyaziyyat və Mexanikanın müasir problemləri” beyn. elmi konf. p. 331-333. Bakı, 23-25	2

			oktyabr 2019.	
122.	Aydın Şahbazov V.M.Məmmədova Z.Pənahova	Compact weighted endomorphisms of function algebras of A-valued functions	Azərbaycanın ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 96 illik yubil. həsr olunmuş resp. elmi konfr. mater. Lənkəran, 7-8 may, 2019, səh.74-75.	2
123.	Aydın Şahbazov V.M.Mammadova Z.A.Panahova	Maximal ideals and compact weighted endomorphisms of functional algebras	İntern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, p.457-459.	3
124.	Həsən Nağıyev	Vizualization of control of izobutane dehydrogenation process based on phase trajectories method	İntern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019, pp 403-405.	3
125.	Bilal Bilalov Sadovnichaya I.V	On the Noetherness of the Riemann problem in weighted Smirnov classes.	International Workshop Spectral Theory and Its Applications" dedicated to the 80 th anniversary of the outstanding mathematician, acad. Mirabbas Gasymov. Baku, 07-08 June, 2019, pp. 61-64	4
126.	Bilal Bilalov	On the Riemann Problem in Weighted Smirnov Classes with Power Weight.	2 nd international Conference On Mathematical Advances And	1

			Applications (Icomaa2019), Istanbul, Turkey, 03-05 May, 2019, p.13	
127.	Bilal Bilalov	О базисности возмущенной системы экспонент в пространствах типа Морри.	"О базисности возмущенной системы экспонент в пространствах типа Морри". Межд. науч. конф. «Современные проблемы матем. и механ.», посв. 80-летию акад. В.А.Садовниченко. Москва, 13-15 мая 2019 г., с. 26-28	3
128.	Bilal Bilalov	О разрешимости задачи Римана теории аналитических функций в весовых классах Смирнова с весом общего вида.	" Современные проблемы вычисл. матем. и матем. физики ". Межд. научная конф. «Современные проб. вычисл. матем. и матем. физики», посв. 100-летию акад. А.А.Самарского. Москва, 18-20 июнь 2019	2
129.	Bilal Bilalov SeyidovaF.Sh.	Basicity of a system of exponents with a piecewise linear phase in Morrey-type spaces. Operators,	Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference. Khazar University, 10-14 June, 2019, pp. 11-12	2
130.	Bilal Bilalov	On the Noetherness of the Riemann problem in weighted Smirnov classes with general weight.	«Комплексный Анализ и Теория Аппроксимаций» Сборник тезисов межд. конф..г. Уфа, 29 – 31 мая 2019 г.,	2

			p. 12	
131.	Bilal Bilalov Alizade F.A	On a particular solution of homogeneous Riemann boundary value problems in Hardy-Orlicz classes	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku, pp. 155-157	3
132.	Bilal Bilalov Huseynli A.A	On the basisness of the exponential system in weighted Hardy spaces.	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku, pp. 157-159	3
133.	Vidadi Mirzəyev B.Ф.Салманов	Базисность системы экспонент в Grand-пространствах Соболева.	Межд. научная конф. «Современные проблемы математики и механики», посв. 80-летию акад. В. А. Садовниченко. Москва, 13-15 мая 2019 г., с. 138-139	2
134.	Vidadi Mirzəyev Salmanov V.F	On basicity of perturbed exponential system in grand-Sobolev spaces.	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 448-450	3
135.	Toğrul Muradov SeyidovaF.Sh	General solution of homogeneous Riemann problem in Hardy-Morrey classes.	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference. Khazar University, 10-14 June, 2019	2

136.	Toğrul Muradov SeyidovaF.Sh.	On basicity of perturbed exponential system with piecewise linear phase in Morrey-type spaces.	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 391-392	2
137.	M.I. Ismailov V.Q. Alili	On basicity of the system of exponents and trigonometric systems in grand-Lebesgue spaces	Межд. научная конф. «Соврем. проблемы матем. и мех.», посв. 80-летию акад. В. А. Садовниченко, 13 -15 мая 2019г, 193-194.	2
138.	M.I. Ismailov	On some subspace of grand-Lebesgue space	2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, May 3-5, 2019, Istanbul, Turkey, 70.	1
139.	M.I. Ismailov	On spectral properties of second order discontinuous differential operator in $L_p) \oplus C$	2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications, May 3-5, 2019, Istanbul, Turkey, 71.	1
140.	M.I. Ismailov V.Q. Alili	On basicity of the system of exponents and trigonometric systems in grand-Lebesgue spaces	Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference, 10-14 June 2019, Khazar University, Baku, Azerbaijan, 56 -57	2
141.	M.I. Ismailova M.O. Askerova	On analogs of Riesz and Smirnov theorems in grand-Lebesguespace	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedi. to the 80-th	2

			anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov 2019, p.87-88	
142.	M.I. Ismailov S.I. Jafarova	Vector-valued generalization of continuous frames, Modern problems of mathematics and Mechanics	International conference dedicated to the 60-th anniversary of the Institute of Mathematics and Mechanics, 23-25 October, 2019, Baku, Azerbaijan, pp. 278-280	3
143.	Əli Huseynli Sadigova S.R	Double bases from generalized Faber polynomials with complex-valued coefficients in weighted Lebesgue spaces with general weight	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference, June 10–14, 2019, Khazar University, Baku, Azerbaijan	
144.	Aida Quliyeva S.I. Jafarova	Solvability of one Riemann boundary value problem in generalized weighted Lebesgue spaces	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedic. to the 80-th anniv. of an acad. Mirabbas Gasymov, 2019, Baku, p143.	1
145.	Telman Qasimov Мустафаева Л.Б., Поладова Ф.Э	Базисность собственных функций одной спектральной задачи с интегральными краевыми условиями в весовых пространствах Лебега	“Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri” adlı Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2019, səh.154-155.	2
146.	Telman Qasimov Ахмедов А.Г., Ибадова С.Ф.	О базисности в $L_p(0,1)$ собственных функций одного дифференциального оператора второго порядка с точкой разрыва	“Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri” adlı Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2019, səh.155-157.	3

147.	Telman Qasimov Гахраманлы Б.Т	О базисности собственных функций разрывного дифференциального оператора второго порядка	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference. June 10–14, 2019, Khazar University, Baku, Azerbaijan, pp. 165-166	2
148.	Telman Qasimov Gahramanly B.T	On basicity of eigenfunctions of one discontinuous spectral problem in weighted Lebesgue spaces	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku, pp. 208-209	2
149.	Telman Qasimov Qasimov T.F.	Basis property of the system of eigenfunctions corresponding to a problem with a spectral parameter in the boundary condition.	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku, pp. 210-212	3
150.	Aydın Şükürov Garayev T.Z	On frame properties of iterates of a multiplication operator	2 nd International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA2019) , May 3-5 2019, Yildiz Technical University, Turkey.	1
151.	Aydın Şükürov Garayev T.Z	On frame properties of iterates of a multiplication operator	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference. Khazar University, 10-14 June, 2019, pp. 113-115	3
152.	Aydın Şükürov Garayev T.Z	On frame properties of iterates of a multiplication	Intern. conf. “Modern Problems of	2

		operator.	Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 465-466	
153.	Касумов З.А. Алескеров М.И	О базисности возмущенной системы косинусов вобобщенных пространствах Лебега	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference. Khazar University, 10-14 June, 2019, pp. 167-168	2
154.	Kasumov Z.A. Ahmedzade N.R	On the solvability Dirichlet problem for the Laplace equation with the boundary value in grand-Lebesgue space	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019, Baku, pp. 62-64	3
155.	Səbinə Sadıqova Guliyeva F.A	The general solution of non-homogeneous Riemann-Hilbert problem in the weighted Smirnov classes.	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an acad. Mirabbas Gasymov 7-8, June 2019, Baku pp. 150-152	3
156.	Səbinə Sadıqova F.A. Guliyeva	On approximation by shift operators in Morrey type spaces.	Межд. науч. конф. «Современные проблемы матем. и мех.», посв. 80-летию акад. В.А.Садовнического. Москва, 13-15 мая 2019г., с. 188-189	2
157.	Səbinə Sadıqova GuliyevaA.E	Riemann-Hilbert’s homogeneous problem in	Operators, Functions, and Systems of	1

		weighted Smirnov classes.	Mathematical Physics Conference. Khazar University, 10-14 June, 2019, p. 50	
158.	Səbinə Sadiqova Гасанлы Р.Р., Караджам Дж	О теоремах типа Коровкина в одном нестандартном пространстве и их статистические варианты	Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics Conference. Khazar University, 10-14 June, 2019, p. 50	2
159.	Səbinə Sadiqova Guliyeva A.E	On the solvability of the nonhomogeneous Riemann problem in the weighted Smirnov classes	Intern. conf. "Modern Problems of Mathematics and Mechanics" devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku, pp. 442-443	2
160.	Zakir Zabidov X.M. Qedirova	Increasing the Accuracy of Discrimination of Satellite Images Using Drone Images	2nd International Conference & Operators, Functions, and Systems of Mathematical Physics, June 10–14, 2019, Khazar University, Baku, Azerbaijan	1
161.	Zakir Zabidov Guliyev A	Application of mathematical regulation methods to assess the optical state of urban air	X Annual International Conference of the Georgian Mathematical Union , Batumi, September 2-6,2019.	1
162.	Zakir Zabidov Atabey M.Guliyev	Application of mathematical regulation methods to assess the optical state of urban air	2 -nd International Conference on Mathematical Modelling in Applied Sciences , pp-129,Belgorod-Russia (August 20-24, 2019.	1

163.	Soltan Əliyev Alieva S.S.	Convergence of Sequence of Belman-Harris branching processes to Jirina process.	XXXIII int. konf. PDMU-2019, Abstract, Hurgada, Egypt, 2019, p.10.	1
164.	Soltan Əliyev	Continuous state space branching process as limit of sequence of Bellman-Harris processes.	Operators in general Mörrey type spaces and applications (OMTSA-2019), Kutahya, Turkey, 2019, p.98.	1
165.	Soltan Əliyev Khalilov V.S	Branching process with one and infinite variance.	XXXIV int.conf. PDUM-2019, Abstracts, Lviv, Ukraine, 2019, p.10.	1
166.	Həmidulla Aslanov	On existence of the solution partial operator-differential equationsin Hilbert spaces.	İtern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku. p.136-138.	3
167.	Həmidulla Aslanov	Completeness of the sistem of eigen and associated vectors of operators generated by partial operator-differential equations in Hilbert space.	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an acad. Mirabbas Gəsymov 7-8, June 2019, Baku p.48-51.	3
168.	Hidayət .M.Hüseynov İ.M.Nəbiyev	Riyaziyyatın tədrisinin səmərəliliyinin artırılması haqqında”	Azərbaycanda ali təhsilin beynəlmilləşdirilməsi və rəqabətliyin yüksəldilməsi istiqlətləri mövzusunda H.Əliyevin anadan olmasının 96-cı	3

			ildönümünə həsr olunmuş beyn. konf. Bakı 2019, səh. 404-406.	
169.	Hidayət.M.Hüseynov	Inverse scattering problem for operator Sturm-Liouville with discontinuity condition”	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an acad. Mirabbas Gasymov 7-8, June 2019, Baku, səh. 84-85	2
170.	Hidayət.M.Hüseynov	Şturm-Liuivill operatoru üçün bir tərs məsələ	Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 60-illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans. Bakı 2019,səh.246-248.	3
171.	Vəli Qurbanov Г.Р.Гаджиева	Оценки для корневых вектор функций оператора типа Дирака.	Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun 60-illiyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans. Bakı 2019. səh 318-319	2
172.	Vəli Qurbanov Kh.R.Gojayeva Г.Г.	On equiconvergence rate of spectral expansion in eigenfunction of even order differential operator with trigonometric series	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an acad. Mirabbas Gasymov 7-8, June 2019, Baku c.101-102	1
173.	Ibrahim M.Nəbiyev	On sufficient conditions for the solvability of the inverse problem for a differential operator	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th	3

			anniversary of an acad. Mirabbas Gasymov 7-8, June 2019, Baku p. 129-131.	
174.	Ibrahim M.Nəbiyev L.I. Mammadova	On the spectral properties of the Sturm – Liouville operator with a boundary condition quadratically dependent on the spectral parameter.	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku. səh.358-359.	2
175.	Araz Əliyev	On the solvability in a weight space of a boundary-value problem for a class fourth-order operator-differential equations	Contemporary problems of math. and mechanics. Proceedings of the conference dedicated to the 80th anniversary of academician V. A. Sadovnichy. Moscow: MAKS Press, 2019, p.p. 172-173.	2
176.	Araz Əliyev Rzayev E.S.	On the theory of a class of fourth-order polynomial operator	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an acad. Mirabbas Gasymov 7-8, June 2019, Baku p.p. 33-35.	3
177.	Araz Əliyev Rajabov Sh.Sh.	Essential self-adjointness of the magnetic Helmholtz operator	Abstracts of the Inter. conf. “Actual Problems of Analysis, Differential Equations and Algebra” (EMJ-2019) dedicated to the 10th	2

			anniversary of the Eurasian Mathematical Journal, 16-19 October, 2019, L.N.Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan, p. 18-19.	
178.	Araz Əliyev Manafov M.Dzh	First-order regularized trace of the Sturm–Liouville operator with point of δ^1 -interaction.	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku. p.90-91	2
179.	Afət Cəbrayilova A.Sh.Shukurov	On frames that are interaters of a multiplication operator.	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku. p.285-287.	3
180.	Kamilla Əlimərdanova N.Sh.Iskenderov	The scattering problem for hyperbolic system of equations on semi-axis with three incident waves	IECMSA-2019, 8th international eurasian conference on mathematical sciences and applications, 27-30 August 2019, Baku, Azerbaijan, pp.152-153.	2
181.	Kamilla Əlimərdanova A.N.Safarova	The scattering problem for the system of six ordinary differential equations on semi-axis	Intern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the IMM of NASA, 23-25 October, 2019	2

			Baku. p.96-97.	
182.	Aynur Səfərova Искендерова Г.Н	Линейная обратная краевая задача для гиперболического уравнения второго порядка с диссипативным членом	Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 96-cı ildönümünə həsr olunmuş “Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri” adlı Resp. elmi konfr. mat., Bakı, BDU, 2019, səh. 100-101.	2
183.	Aynur Səfərova Tamova L.N.	Inverse scattering problem for a hyperbolic system of first order equations on a semi-axis on a first approximation	Operators, Functions, and system of Mathematical Physics Conference, p. 25-26, June 10-14, 2019, Khazar University, Baku, Azerbaijan	2
184.	İradə İbadova F.H. Rahimov ., A.D. Farhadova	Central limit theorem for a family of the first passage times of the level by a random walk described by the autoregression process of order one AR(1))	İtern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku. pp.423-424.	2
185.	İradə İbadova S.A.Aliyev	Branching process with special generating function.	İtern. conf. “Modern Problems of Mathematics and Mechanics” devoted to the 60-th anniv. of the İMM of NASA, 23-25 October, 2019 Baku. pp.94-96.	3
186.	İradə İbadova F.H. Rahimov ., A.D. Farhadova	Central limit theorem for perturbed Markov random walk described by the autoregressive process of order one (AR(1))	Akademik Mirabbas Qasımovun 80 illiyinə həsr olunmuş beynəlxalq seminar 7-8 iyun 2019-cu il	2

			Bakı şəhəri,səh.144-145.	
187.	Vüqar Xəlilov Bagirova G.A., Hasimova T.E	Central limit theorem for Markov random walk described by the antoregressive process of order one (AR(1)).	Spectral theory and its applications: Book of Abstracts of an Intern. Workshop dedicated to the 80-th anniversary of an acad. Mirabbas Gasymov 7-8, June 2019, Bakı pp. 100-101.	2
188.	F.Muxtarov Hayati Olgar, Kadriye Aydemir	Samplinq theorem for new type Sturm-Lioville problems	2nd International Turkish world Enqineering and Science Congress, November 7-10. 2019	
189.	F.Muxtarov Oktay Muxtarli, Merve Yucel	Solution of initial value tranmission problems by differential transform method	2-ci Beynəlxalq Türk dünyası İnjinerlərinin Elmi konfransı.Ankara şəhərində 7-10 noyabr 2019	