



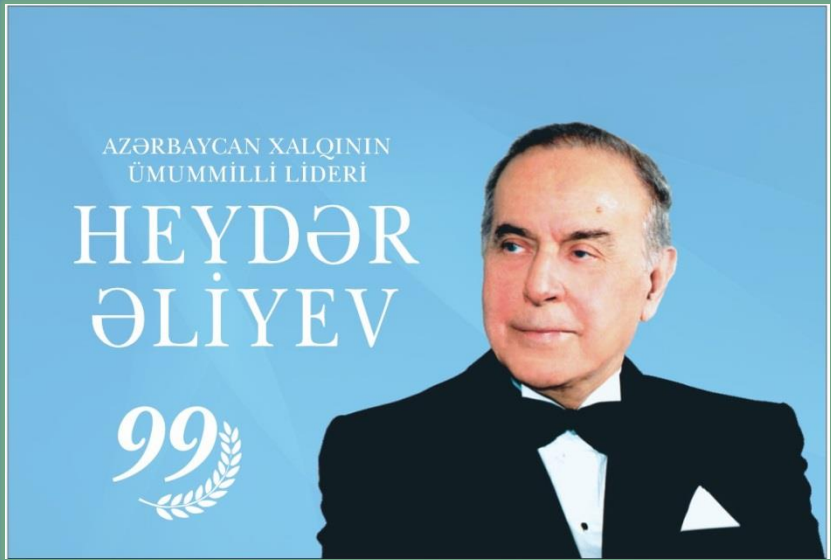
Ümummilli Lider

Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu  
ildönümünə həsr olunmuş

«RİYAZİYYAT VƏ MEXANİKANIN AKTUAL PROBLEMLƏRİ»

*mövzusunda*

**RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSININ  
PROGRAMI**



11-13 MAY 2022-ci il, Bakı, Azərbaycan



**BAKI – 2022**

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**AZƏRBAYCAN XALQININ**  
**ÜMUMMİLLİ LİDERİ HEYDƏR ƏLİYEVİN**  
**ANADAN OLMASININ 99-CU İLDÖNÜMÜNƏ**  
**HƏSR OLUNMUŞ**

**«RİYAZİYYAT VƏ MEXANİKANIN AKTUAL**  
**PROBLEMLƏRİ» mövzusunda**  
**RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSININ**

**P R O Q R A M I**

**11-13 may 2022-ci il**

**BAKİ – 2022**

**Azərbaycan xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin  
anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş  
«Riyaziyyat və mexanikanın aktual problemləri»**

*mövzusunda*

**Respublika Elmi konfransının**

**Təşkilat komitəsi:**

**Sədr:**

Ziyatxan Əliyev

BDU, Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
dekanı

**Sədr müavini:**

Şirmayıl Bağırov

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
elmi işlər üzrə dekan müavini

**Üzvlər:**

Alı Əliyev

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
tədris işləri üzrə dekan müavini

Etibar Əhmədov

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
sosial işlər üzrə dekan müavini

Arif Səlimov

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
Cəbr və həndəsə kafedrasının müdiri

Hamlet Quliyev

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
İdarəetmə nəzəriyyəsinin riyazi üsulları  
kafedrasının müdiri

Səməd Əliyev

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
Riyaziyyat və onun tədrisi metodikası  
kafedrasının müdiri

Nizaməddin İsgəndərov

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
Differensial və integral tənliklər  
kafedrasının professoru

Mehriban Öməröva

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
Riyazi analiz kafedrasının dosenti

Kamalə Rəhimova

BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin  
Hesablama riyaziyyatı kafedrasının  
müəllimi

## **Proqram komitəsi:**

### **Sədr:**

Rəşid Əliyev BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Riyazi analiz kafedrasının müdiri

### **Üzvlər:**

Araz Fərəcov ADPU-nun Riyaziyyat fakültəsinin dekani  
Xalidə Həsənova SDU-nun Riyaziyyat fakültəsinin dekani  
Elvin Əzizbəyov DİA-nın İntellektual sistemlərin idarə olunması kafedrasının müdiri  
Əli Əhmədov BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Funksiyalar nəzəriyyəsi və funksional analiz kafedrasının müdiri  
Yaşar Mehrəliyev BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Diferensial və inteqral tənliklər kafedrasının müdiri  
Yusif Sevdimaliyev BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Nəzəri mexanika və bütöv mühit mexanikası kafedrasının müdiri  
Elmağa Qasimov BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Riyaziyyat və onun tədrisi metodikası kafedrasının professoru  
Sədi Bayramov BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Cəbr və həndəsə kafedrasının professoru  
Vaqif İbrahimov BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Hesablama riyaziyyatı kafedrasının professoru, AMEA-nın müxbir üzvü  
Şakir Yusubov BDU-nun İdarəetmə nəzəriyyəsinin riyazi üsulları kafedrasının dosenti  
Telman Qasimov BDU-nun Funksiyalar nəzəriyyəsi və funksional analiz kafedrasının dosenti

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**RİYAZİYYAT və MEXANİKANIN AKTUAL PROBLEMLƏRİ**

*mövzusunda*

**RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSININ**

**P R O Q R A M I**

<b><i>Tarix</i></b>	<b><i>Saat</i></b>	
11.05.2022	11:00-13:00	<b><i>Açılış proqramı</i></b>
	13:00-14:00	<b><i>Fasilə</i></b>
	14:00-17:00	<b><i>Məruzələr</i></b>
12.05.2022	11:00-12:30	<b><i>Plenar iclas</i></b>
	12:30-14:00	<b><i>Fasilə</i></b>
	14:00-17:00	<b><i>Məruzələr</i></b>
13.05.2022	11:00-12:30	<b><i>Plenar iclas</i></b>
	12:30	<b><i>YEKUN</i></b>

## **RİYAZİYYAT və MEXANİKANIN AKTUAL PROBLEMLƏRİ**

*mövzusunda*

### **RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSININ**

### **AÇILIŞ PROQRAMI**

## **AÇILIŞ**

***Yer: Bakı Dövlət Universiteti***

***Tarix: 11.05.2022, Saat: 11:00-11:30***

***(yeni bina, otaq 506)***

<b>1.</b>	<b><i>Açılış</i></b>
<b>2.</b>	<b><i>Giriş sözü-</i></b> Bakı Dövlət Universitetinin Elmi Fəaliyyətin Təşkili və Innovasiyalar Mərkəzinin direktoru <b>professor Mais Süleymanov</b>
<b>3.</b>	<b><i>Digər qonaqların çıxışı</i></b>

## PLENAR İCLAS

Tarix: 11.05.2022, Saat: 11:30 -13:00

(yeni bina, otaq 506)

1.	<b>Məruzəçi:</b> <b>Lətif Xəlil oğlu Talıblı</b> – <i>Milli Aviasiya Akademiyası</i> <b>Mövzu:</b> Метод решения общей квазистатической задачи теории линейной вязкоупругости и его применение
2.	<b>Məruzəçi:</b> <b>Günəl Mirbala qızı Qasımova</b> – <i>Bakı Dövlət Universiteti</i> <b>Mövzu:</b> Эллиптический оператор дифференциальных уравнений эллиптического типа и его применение

## RIYAZİ ANALİZ BÖLMƏSİ I/1

Yer: Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina 506)

Tarix: 11.05.2022, Saat: 14:00-17:00

Həmsədrilər: *Dos. Rəşid Əliyev, Dos. Fuad Abdullayev*

- Rəşid Əvəzağa oğlu Əliyev, Firuzə Vahid qızı Həşimova – BDU**  
Diskret Orliç fəzalarında diskret Hilbert çevirməsinin xassələri
- Вугар Абдулла оглы Мехрабов - BDU**  
Базисные свойства корневых векторов одной краевой задачи на собственные значения
- Абдуллаев Фуад Агджа оглы, Казимова Айтэн Аловсат кызы – БГУ**  
Равномерная оценка погрешности одной кубатурной формулы
- Масума Маммадгашим кызы Мамедова – БГУ**  
Глобальная бифуркация решений некоторых нелинейных задач на полусобственные значения

5. **Эльдар Махмуд оглы Мустафаев – БГУ**  
Об одной задаче рассеяния с сингулярным потенциалом типа обобщенной функции
6. **Sabir Sultanağa oğlu Mirzəyev, Aydan Tərhan qızı Qazilova – BDU**  
Operator əmsallı üç tərtibli tənlik üçün bir sinif sərhəd məsələsinin həlli haqqında.
7. **Камаля Разим Рагимова - БГУ**  
О бифуркации решений нелинеаризируемых задач для эллиптических уравнений в частных производных
8. **Абдуллаев Фуад Агджа, Вердиева Жаля Ровшан BDU**  
Оценки типа Маршо для частных модулей гладкости дробного порядка.
9. **Зиятхан Сейфаддин оглы Алиев, Мазахир Гулам оглы Панахов -BDU**  
О бифуркации из бесконечности в некоторых нелинейных задачах на собственные значения для пары операторов
10. **L.Ş.Əlizadə - Odlar Yurdu Universiteti**  
P dərəcədən inteqrallanan funksiyalar fəzasında Hilbert çevirməsinin approksimasiyaları
11. **Ровшан Зульфугар оглы Гумбаталиев – АГМА**  
О внутренней компактности пространство обобщенных решений однородного уравнения

## **FUNKSIONAL ANALİZ VƏ OPERATORLARIN NƏZƏRİYYƏSİ II**

**Yer: Bakı Dövlət Dövlət (yeni bina 621)**

**Tarix: 11.05.2022, Saat: 14:00-17:00**

Həmsədrilər: **Prof. Əli Əhmədov, Dos. Telman Qasimov**

1. **Əli Mustafa oğlu Əhmədov, Süleyman Hafiz oğlu Bağırov- BDU**  
Bir sinif rekurrent ardıcılıqların tədqiqi

2. **Əli Mustafa oğlu Əhmədov, Əzizə Fuad qızı Məmişli – BDU**  
Bir sinif çoxbəndli fərq operator-matrislərin spektri haqqında
3. **Исмайллов Мигдод Имдод оглы, Фаталиева Ляман Саявуш гызы- БГУ**  
О  $K$ -фреймах, порожденных билинейными отображениями
4. **Miqdad İmdad oğlu İsmayılov, Nərgiz Qurban qızı Həsənova - BDU**  
Grand Lebeq fəzalarında Riss tipli teorem haqqında
5. **İsrayilova Həyat İntiqam qızı - BDU**  
Sərhəd məsələsinin həllinin və onun törəmələrinin qiymətlənmələri
6. **Касумов Тельман Бенсер, Ахмедов Алирза Гадер, Муσειбова Нурида Самеддин - БГУ**  
О базисности собственных функций одной спектральной задачи с точкой разрыва в пространствах grand-Lebesgue
7. **Telman Benser oğlu Qasımov, Ülkər Gülağa qızı Haşımova, Nübar Camaləddin qızı Qurbanova - BDU**  
İndefinit çəki funksiyalı bir kəsilən Şturm-Liuvill operatorunun spektral xassələri
8. **Ali M. Akhmedov, Sevil F. Aliyeva - BSU**  
On the spectrum of generalized geometric progression
9. **Али Мустафа оглы Ахмедов, Гюляра Фаик кызы Асланбекова - БГУ**  
Исследование одного итерационного процесса в пространстве  $C$ .
10. **Али Мустафа оглы Ахмедов, Хиджран Сабир кызы Масимова - БГУ**  
О спектральности одного класса несамосопряженных дифференциальных операторов
11. **Əli Mustafa oğlu Əhmədov, Vüsal Əkbər oğlu Mehdiyev- BDU**  
Bir sinif rekurrent ardıcılıqlar haqqında

12. **Бабаев Рауф М.- БГУ**  
Некоторые свойства интеграла типа потенциала с ограниченной характеристикой по полупространству
13. **Бабаев Рауф М. – БГУ**  
О регуляризации некоторого интегрального уравнения
14. **Агаева Гюльсум А. – БГУ**  
О фредгольмовости некоторых операторов для операторно-дифференциального уравнения второго порядка
15. **Tofiq Babulla oğlu Əsədov, Fəridə Naib qızı Cabbarlı – BDU**  
Hilbert fəzasında Volterra integro-diferensial tənliyi ilə bağlı operator-funksiyanın spektral xassələri

***DİFERENSİAL TƏNLİKLƏR, OPTİMAL İDARƏETMƏ BÖLMƏSİ III/1***  
***Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina 510)***

***Tarix: 11.05.2022, Saat: 14:00-17:00***

***Həmsədrələr: prof.Hamlet Quliyev, prof. Yaşar Mehraliyev***

1. **Араз Саламулла оглы Фараджев , Яшар Топуш оглы Мегралиев – АГПУ, БГУ**  
Обратная задача определения коэффициента в уравнение Буссинеска шестого порядка с дополнительным интегральным условием
2. **Nizaməddin Şirin oğlu İsgəndərov, Etibar Məhəmməd oğlu Əhmədov –BDU**  
Hiperbolik tənliklər sistemi üçün iki səpilən dalğa halında yarımoxda səpilmə operatorunun xassələri
3. **M.H.Yaqubov, M.M.Əhmədov. – BDU**  
Qeyri – lokal şərtli, kvadratik meyarlı bir idarəetmə məsələsinin moment probleminə gətirilməsi.
4. **Agamali Agamaliyev - BSU**  
Stability Estimates of Feedback Controller Linear First Order Neutral Differential Equations with Variable Coefficients
5. **Elvin I. Azizbayov, Yashar T. Mehraliyev - APA under the PRA**  
Simultaneous determination of the right-hand side and the

coefficient of the lowest derivative in a two-dimensional parabolic equation

6. **Şirmayıl Həsən oğlu Bağırov, Aynur Fə dai qızı Cəbrayıl ova** – *BDU, AMEA RMI*  
Qeyri-məhdud oblastda yarım xətti elliptik tənliyin mənfi olmayan həllinin yoxluğu
7. **Şirmayıl Həsən oğlu Bağırov, Könül Əlövsət qızı Quluyeva** - *BDU*  
Yüksək tərtib yarım xətti elliptik tənlik üçün sərhəd məsələsinin həllinin varlığı
8. **Sarvan Təhməz oğlu Hüseynov** - *BDU*  
О неравенстве харнака для нелинейных эллиптических уравнений, вырождающихся на части области.
9. **С.Э. Исаева** - *БГУ*  
Смешанная задача для нелинейных волновых уравнений с нелинейными акустическими условиями сопряжения
10. **Etibar Sədi oğlu Pənahov, Səma Azər qızı İsmayılı** - *BDU*  
Şturm-Liuvill operatoru üçün tərs məsələ
11. **Khayala A. Gasimova** – *MMI NASA*.  
Linear non-uniformly elliptic equation involving measure data
12. **T.A. Maharramova** - *NDU*  
The regularity of solutions degenerate nonlinear elliptic equations.
13. **Abdurrahim Farman Guliyev, Aydan Jafar Abdullayeva** – *AMEA-RMI*  
An increase theorem for the positive solutions of the parabolic equation second order.
14. **Nahid Cəlil oğlu Paşayev** - *LDU*  
Hiperbolik tənlikdə fəza dəyişənindən asili naməlum sağ tərəfin tapılması haqqında tərs məsələ
15. **T.A. Maharramova** - *NDU*  
The regularity of solutions degenerate nonlinear elliptic equations.

- 16. Искендерова Гюльнар Низамеддин к.,  
Худавердиева Азизаханум Агаджафар к. – БГУ**  
Об одной краевой задаче для уравнения третьего порядка с нелокальными Краевыми условиями
- 17. Нихан Алипанах оглу Алиев , Матанат Бала кызы  
Мурсалова - БГУ**  
Граничная задача для двумерного уравнения Лапласа с нелокальными граничными условиями на прямоугольнике
- 18. Hamlet Fərman oğlu Quliyev, İdrak Mirzəbaba oğlu  
Əsgərov – BDU, LDU**  
Kəsilən həllə malik ikitərtibli hiperbolik tənliyin baş əmsalının tapılması məsələsi
- 19. Şakir Şıxı oğlu Yusubov, Həcər Yasin qızı Əliyeva -  
BDU**  
Dördölçülü fəzada beşərtibli hiperbolik tənlik üçün bir lokal olmayan sərhəd məsələsinin korrekt həll olunması haqqında
- 20. Ruslan Allahverən oğlu Həmidov - LDU**  
Çoxölçülü oblastın sərhəddi vasitəsilə optimal idarəetmə məsələsi üçün zəruri şərt
- 21. Natəvan Əhmədli qızı Allahverdiyeva, Aynurə Ruslan  
qızı Əliyeva -SDU**  
Pauli operatorunun məxsusi ədədlərinin funksiyası üçün minimallaşdırma məsələsində optimal həllin varlığı haqqında
- 22. Sadıqov M.A., Nəbiyeva A.M. - BDU**  
Qabarıq minimallaşdırma məsələsində stabil məsələ
- 23. Садеддин Сейди оглы Ахыев - АГПУ**  
Априорная оценка решения линейной нелокальной краевой задачи для гиперболического полунагруженного уравнения
- 24. Садеддин Сейди оглы Ахыев - АГПУ**  
Априорная оценка решения одной линейной краевой задачи для гиперболического уравнения второго порядка с отклоняющимися аргументами

25. **Mamed Haqverdi oğlu Yaqubov, Aysel Emin qızı Süleymanova -BDU**  
Funksional məhdudiyətlər olan bir optimal idarəetmə məsələsi
26. **Мимраддин Аллахверди оглы Садыгов, Асланзаде Н. Х. – БГУ**  
Об одном определении субдифференциала
27. **Misrəddin Allahverdi oğlu Sadıqov, Eltac Vüqar qızı Qasımlı – BDU**  
Hamar olmayan funksiyanın subdiferensialı haqqında

**CƏBR VƏ HƏNDƏSƏ BÖLMƏSİ - IV**

**Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina 513)**

**Tarix: 11.05.2022, Saat: 14:00-17:00**

**Həmsədrilər: Prof. Arif Səlimov, Prof. Sədi Bayramov**

1. **Baldina K.V., Bayramov S.A., Guseynova A.A. – BSU**  
Bipolar soft metric spaces
2. **Oqtay Mübarək oğlu Məmmədov, Şahnaz Kazım qızı Sarıyeva - BDU**  
Baş konqruenslərin subtransferabelliyi haqqında
3. **Oqtay Mübarək oğlu Məmmədov, Aysel Samir qızı Niftəliyeva – BDU**  
Müxtəlifliklərin ultrahasillərinin tətbiqləri haqqında
4. **Saleh Aliyev, Arif Salimov- BSU**  
On holomorphic horizontal lifts
5. **Allahverdiyeva Lale, Arif Salimov - BSU**  
Holomorphic horizontal lifts of connections to tangent bundle
6. **Habil Dövlət oğlu Fəttayev, Ayarxanım Həsən qızı Mahmudova – BDU**  
Kotoxunan laylanma fəzasında parakompleks strukturlara dair
7. **Köçərli Akif Firudin oğlu, Nuriyeva Aytər Azad qızı - BDU**  
Diferensial metrikalı çoxobrazlılar

8. **Əliyev Nəcəf Yaqub oğlu, Mehtiyeva Mənsimə Böyükağa qızı – BDU**  
 $V_2 \subset E_3$  səthləri və onların şəbəkəsi haqqında.
9. **Sultanova Tarana Teymur - BSU**  
Pure metrics in the bundle of 2-jets
10. **Fatime Musayeva, Arif Salimov - BSU**  
On holomorphic horizontal lifts
11. **Nərminə Elşən qızı Qurbanova - BDU**  
Riman genişlənməsinin sanki kompleks struktura nəzərən təmiz olması haqqında
12. **Fəttayev Habil D, Nigar Şahmurad qızı Süleymanova – BDU**  
Toxunan laylanma fəzasında sanki kvaternion strukturların liftləri
13. **Vaqif Əli Muxtar oğlu Qasimov, Lyudmila Məhəd qızı Nəsimova, Nüşabə İlqar qızı Əliyeva - BDU**  
Hom-Li cəbrləri haqqında
14. **Qasimov Vaqif Əli-Muxtar, Qasimov Hüsəməddin Məhəmməd, Mahmudov Mehman Zaur -BDU**  
Xoxşild kohomologiyaları və asimptotik təsirlər
15. **Nəcəf Yaqub oğlu Əliyev, Vəfa Eldar qızı Xəlilli – BDU**  
Çoxobrazlı üzərində xarici diferensial formaların qurulması və onunla həll edilən məsələlər
16. **Tamara Raiz qızı Hacızadə, Sədi Əndam oğlu Bayramov, Səbuhi Eldar oğlu Abdullayev – BDU**  
Tensor hasilinin törəmə funktoru
17. **Sədi Əndam oğlu Bayramov, Kəmalə Mütəlib qızı Vəliyeva, Nigar Teymur qızı İsmayılova - BDU**  
Soft çoxluqlarda neytrosifik topologiya
18. **Qasimov Vaqif Əli-Muxtar, Hüseynova Afaq Əziz, Əhmədova Suat Cəbrail - BDU**  
Kvaziperiodik çoxobrazlıların qraf və modullarla əlaqəsi haqqında
19. **Aytən Bəhrəm qızı Bəşirli - BDU**  
(0,2) tipli tenzor reperlərinin laylanmasında bəzi strukturların tədqiqi

**Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina 709, 711)**

**Tarix: 11.05.2022, Saat: 14:00-17:00**

**Həmsədrələr: Prof. Qalina Mehtiyeva, dos. Yusif Sevdimaliyev**

- 1. Галина Юрьевна Мехтиева, Кутаис Насими Исмайллова, Эльчин Нухбала Джафаров - БГУ**  
О некоторых связях между многошаговыми и гибридными методами.
- 2. Абдулкеримова, А.Р.Гурбанов И.А. – БГУ**  
О некоторых применениях простых многошаговых методов к вычислению определенного интеграла.
- 3. Айдын Юнус оглы Алиев - БГУ**  
Разностная схема повышенного порядка точности для решения разностного уравнения Лапласа
- 4. Галина Юрьевна Мехтиева, Нармин Этибар кызы Акберова-Гулиева - БГУ**  
Применение многошаговых методов к решению интегральных уравнений Вольтера.
- 5. Məmmədova Gülşən Nazim – ARPYDİA**  
İdarəetmə orqanlarında kompüter şəbəkələrinin təhlükəsizlik problemlərinin araşdırılması
- 6. Арзу Мурад гызы Гулиева, Ханым Зиятхан гызы Салманова – БГУ**  
Применение метода с забеганием вперед к решению интегрального уравнения Вольтерра.
- 7. Adayeva Gulnara Huseyn q, Qurbanov Isabal Eli oglu - BDU**  
Application of a hybrid method to solve initial-value problem for the Volterra integro-differential equations.
- 8. Арзу Мурад гызы Гулиева, Нармин Ровшан гызы Агаева – БГУ**  
Применение метода трапеции к решению интегрального уравнения Вольтерра II рода с вырожденным ядром.
- 9. Галина Юрьевна Мехтиева, Кутаис Насими Исмайллова - БГУ**  
Об одном преимуществе гибридных методов и их при-

менений к вычислению определенных интегралов.

10. **Ф.Г.Фейзиев, М.Р.Мехтиева – СГУ, БГУ**  
Условия ортогональности вспомогательных входных последовательностей двоичных 3D- многомерных нелинейных модулярных динамических систем
11. **Галина Юрьевна Мехтиева, Эльчин Нухбала Джафárov - БГУ**  
Об одном применении явных многошаговых методов к вычислению определенных интегралов
12. **Müsrəddin Musa oğlu Tağiyev, Səbinə Nemət qızı Məhsimova, Səbinə Tamirlanovna Kazixanova - BDU**  
Sixilmayan maye ilə dolu özlü-elastiki boruda dalğa məsələsinin tədqiqi
13. **Məmməd Səməd oğlu Aslanov, Faiq Rəfail oğlu Nağiyev -BDU**  
Özlü-elastiki maye qida mühitinə nanohissəciklərin təsiri
14. **Alı Bakir oğlu Əliyev, Təhminə Mahmudzadə, Kamran İmran oğlu Nemətov - BDU**  
Mərkəzi dairəvi boşluğu olan löhvənin gərginlik vəziyyəti
15. **Вусале Баязхан кызы Рзаева – АМЕА RMI**  
Определение вязкоупругих свойств углеродистой стали 45 при высоких температурах
16. **Xalid Binnət oğlu Məmmədov, Sona Samir qızı Fərəcova - BDU**  
Radius boyu diskret yerləşən halqəşəkilli elastiki özüllərlə təmasda olan dairəvi lövhələrin gərginlik-deformasiya vəziyyəti
17. **Müsrəddin Musa oğlu Tağiyev, Fidan Ənvər qızı Qafarova -BDU**  
Çoxqatlı özlü-elastiki boruda mayenin döyüntülü axını
18. **Мехрибан Али кызы Мамедова - ИММ НАНА**  
Кручение призматического физически линейной вязкоупругого тела

19. **Gulnar Mirzayeva - APAPRA**  
Beams on Three Parameter Elastic Models Foundation
20. **İlham Teymur oğlu Pirməmmədov, Fərhad Vüqar oğlu Quliyev – BDU**  
Qeyri-xətti özlü elastik çubuğun qruntda parametrik rəqs-lərinin Pasternak modelinə əsasən tədqiqatı
21. **Юсиф М. Севдималиев - БГУ**  
Исследование колебаний многослойной сферы с разрывными кинематическими контактами
22. **Yusif Məmmədəli oğlu Sevdimaliyev, Xanım Ş.D. - BDU**  
Boyuna sıxılmış dəyişən sərtlikli çubuğun sürüncəklik defor-masiyası prosesində qabarması

***RİYAZİYYAT VƏ ONUN TƏDRİSİ METODİKASI BÖLMƏSİ -VI***

***Yer: Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina 702)***

***Tarix: 11.05.2022, Saat: 14:00-17:00***

Həmsədrilər: ***Dos. Səməd Əliyev, prof. Elmağa Qasimov***

1. **Mələhət Vərəhməd qızı Abdullayeva – ADPU**  
Riyaziyyatın tədrisinin səmərəliliyinin artırılmasında inteqra-siya mühüm amil kimi
2. **Ağayarov Mətləb Hüseynqulu oğlu, Əliyev Fəxrəddin Feyzullah oğlu – SDU**  
Mürəkkəb və qeyri-standart ifadələrin vuruqlara ayrılma-sı
3. **Allahverdi Qədir oğlu Cəfərov - ADPU**  
Törəmə anlayışının köməyi ilə şagirdlərdə məntiqi təfəkkür-ün inkişaf etdirilməsi yolları
4. **Elşad Ağayev, Sahib Əliyev - NDU**  
Ümumiləşmiş mənada törəmənin Riyazi analiz kursunda təli
5. **Elmağa Ağaqasım oğlu Qasimov, Cəmilə Elmağa qızı Allahverdiyeva - BDU**  
Bəzi funksional-transendent tənliklərin həlli metodikası
6. **Elmağa Ağaqasım oğlu Qasimov, Günay Əliqulu qızı Rəşidova - BDU**  
Asimptotik metodların tətbiqi ilə bir transendent tənliyin həlli

- 7. Elmağa Ağaçasım oğlu Qasımov, Səma Rüzgar qızı Ağamuradova - BDU**  
Mürəkkəb funksiyanın qrafikinə qurulması metodikası
- 8. Elmağa Ağaçasım oğlu Qasımov, Sahibə Şahmurad qızı Namazova - BDU**  
Ənənəvi olmayan üsulların tətbiqi ilə tənliyin həlli
- 9. Sadəddin Nəsəddin oğlu Əfəndi, Simnarə Mərdan qızı Ömərli - BDU**  
Pərgar və xətkəşlə qurma məsələsi həlli və həllin əsaslandırılması metodikası
- 10. Səməd Cahangir oğlu Əliyev, Gulnar Nizaməddin qızı İsgəndərova, Nigar Həmid qızı Nəcəfzadə - BDU**  
Köməkçi çevrə daxiletmə metodu ilə həndəsə məsələlərinin həlli
- 11. Səməd Cahangir oğlu Əliyev, Gülnarə Mahir qızı Tahirova, Leyla Abbasəli qızı Məhərrəmovə - BDU**  
Riyazi teoremlərin isbatında sahələr metodu bir vasitə kimi
- 12. Həmidə Elçin qızı Şıxıyeva – ADPU**  
Həndəsi məzmunlu praktik məsələlərin həlli texnologiyası
- 13. Həsənova Xalidə Sidqəli qızı – SDU**  
Ali təhsil müəssisələrində riyaziyyatın tədrisində distant təhsil texnologiyalarından istifadənin pedaqoji şərtləri
- 14. Nailə Rizvan qızı İbrahimova – GDU**  
V-IX siniflərin riyaziyyat təlimində məlumatların statistik işlənməsində istifadə olunan bəzi əsas anlayışlar
- 15. Valeh Mahmud oğlu Məmmədov – ADPU**  
Heydər Əliyev irsindən riyaziyyat təlimində istifadə
- 16. Faiq Mirzili oğlu Namazov, Şəlalə Abdul Əhəd qızı Həmidova, Məmmədli Ayşən Oruc qızı – BDU**  
Bilik, bacarıq və vərdişlərin formalaşdırılması prosesinin idarə olunmasının ənənəvi vasitələri
- 17. Faiq Mirzəli oğlu Namazov, Gülnarə Mahir qızı Tahirova, Budaqlı Ruxsarə Baba qızı – BDU**  
Parametrlərdən asılı məsələlərin qrafik üsulla həlli

- 18. Sadəddin Nəsrəddin oğlu Əfəndi, Yusif Zeynalabdin oğlu İsmayılov – BDU**  
Riyaziyyat təlimində qurma məsələsi həllinin şagirdlərin zehni fəaliyyətinin inkişafında rolu
- 19. Elnarə M. Osmanova – BDU**  
Tərs triqonometrik funksiyalar arasında əlaqə
- 20. Rzayev Musa Tapdıq oğlu – ADPU**  
Aralıqlar (intervallar) metodundan istifadə edərək modul çalışmaların həlli
- 21. Səkinə İ. Səfiyeva - ADPU**  
Ali təhsil islahatında təlim texnologiyaları və onların rolu
- 22. Səriyyə İnqilab qızı Allahverdiyeva - MDU**  
Ali məktəblərdə yeni informasiya texnologiyalarının (YİT) səmərəli istifadəsi üçün elmi dəstək sistemi
- 23. Sərmayə Aslan qızı Həziyeva - ADPU**  
Riyaziyyatda riyazi modelləşdirmənin konseptual əsasları
- 24. Sofuyev Ali Heydər oğlu - BDU**  
Həndəsi silsilənin cəm düsturlarının bəzi tətbiqləri.
- 25. Bahadır Ömər oğlu Tahirov, Səmayə Ramazan qızı Əlili - BDU**  
Riyaziyyat təlimində informasiya texnologiyalarının tətbiqi
- 26. Hüseyn Mehəli oğlu Xəlilov – BDU**  
Riyaziyyati niyə sevməliyik
- 27. Гонча Зулфигар кызы Абдуллаева, Нигяр Эдуард кызы Амирли - БГУ**  
Переход от традиционного урока к интерактивному на педагогической практике
- 28. Гонча Зулфигар кызы Абдуллаева, Назрин Хасратовна Гасанли - БГУ**  
Образ современного учителя глазами учеников
- 29. Бахадур Омар оглы Тахиров, Ирада Джумшуд кызы Новрузова - БГУ**  
Суть функциональной грамотности ученика
- 30. Бахадур Омар оглы Тахиров, Софья Сахават гызы Ибрагимова - БГУ**  
Об интеграции содержания учебных предметов естественно научного цикла

## PLENAR İCLAS

Tarix: 12.05.2022, Saat: 11:00 -12:30

(yeni bina, otaq 506)

1.	<b>Məruzəçi:</b> Arif Səlimov - Bakı Dövlət Universiteti <b>Mövzu:</b> Holomorphic manifolds and problems of lifts
2.	<b>Məruzəçi:</b> Miqdad İsmayılov - Bakı Dövlət Universiteti <b>Mövzu:</b> О базисности системы в подпространствах весовых пространств гранд Лебега, порожденных оператором сдвига

## RİYAZİ ANALİZ I/2

Yer: Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina 506)

Tarix: 12.05.2022, Saat: 14:00-17:00

Həmsədrələr: *Dos. Rəşid Əliyev, Dos. Fuad Abdullayev*

1. **Maqsudova A.R. - BDU**  
Kəsilmə şərti olan şredinger tənliyinin yost həlli
2. **Zuleyxa O. Azizova - BDU**  
Two-weighted inequalities for multidimensional Hardy operator in local Morrey spaces
3. **Bayramova Növrəstə Sidqəli qızı – SDU**  
Sonlu parçada yüksək tərtibli operator-diferensial tənliyin rezolventasi haqqında
4. **Aynur Nofəl qızı Əhmədova – SDU**  
Diskret Morri fəzalarında diskret Hilbert çevirməsinin xassələri
5. **Айна Эльбрус кызы Флейданлы - СДУ**  
Базисные свойства собственных функций одной спектральной задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка

- 6. Ulkar Valiyaddin kızı Gurbanova - GDU**  
Unilateral global bifurcation in some linearizable eigenvalue problem
- 7. Fidan Müşviq qızı İsgəndərli - BDU**  
Diskret Morri fəzalarında daxilolma münasibətləri
- 8. Məzahir Qulam oğlu Pənahov, Nigar Elçin qızı Hüseynzadə - BDU**  
Hiperbolik tip kvazixətti tənliklərin dövrü həlləri haqqında
- 9. Mehriban Nazim kızı Omarova, Kazım Azim oğlu Mustafayev - BDU**  
Boundedness of maximal operator in generalized local Morrey spaces
- 10. Məzahir Qulam oğlu Pənahov, Sevr Qəzənfər qızı Tağızadə - BDU**  
Müntəzəm sanki dövrü funksiyaların müxtəlif tərifləri, əsas xassələri, diferensial və integral tənliklərin sanki dövrü həllərinin tapılması
- 11. Sabir Sultanağa oğlu Mirzəyev, Pəri Səməd qızı Xəlilova - BDU**  
Bir sinif differensial operatorun məxsusi ədədləri haqqında
- 12. Лейла Видади кызы Насирова - СГУ**  
Структура и поведение глобальных континуумов решений нелинеаризируемой задачи Штурма-Лиувилля
- 13. Фаиг Мирзали оглы Намазов - БГУ**  
О глобальной бифуркации решений из нуля и бесконечности одной нелинейной краевой задачи
- 14. Javanshir J. Hasanov and Zaman V. Safarov - ASOİU**  
Two-weighted inequalities for maximal operator in generalized weighted Morrey spaces
- 15. С.К. Абдуллаев, Р.О.Гаджиева, К.С. Юсифова - БГУ**  
Весовые неравенства для следов
- 16. С.К. Абдуллаев, К.С. Юсифова, М.М.Карамова - БГУ**  
Весовые неравенства для следов функций, представленных оператором гармонического анализа Фурье-Бесселя

**17. Asim Ələsgər oğlu Əkbərov, Sərmayə Şahin qızı Nəsbizac**  
*BDU*

Ümumiləşmiş sürüşmə ilə bağlı sinqulyar inteqral üçün bir bə

***DİFERENSİAL TƏNLİKLƏR, OPTİMAL İDARƏETMƏ BÖLMƏSİ III/2***

*Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina otaq 510)*

*Tarix: 12.05.2022, Saat: 14:00-17:00*

*Həmsədrələr: Prof.Hamlet Quliyev, Prof. Yaşar Mehrəliyev*

- 1. Şirmayıl Həsən oğlu Bağırov, Vüqar Müseyib oğlu Abasov - BDU**  
Yarım xətti parabolik tənlik üçün birinci qarışıq məsələnin həllinin yoxluğu
- 2. Hamdulla İsrəfil Aslanov, Məmmədali Musa Məmmədov, Feyruz Misir Hasanov – İMM ANAS**  
Completeness of elementary solutions of differential-operator equations first order in Hilbert space
- 3. Ədalət Yavuz oğlu Axundov, Sahilə Firudin qızı Gülməmmədova – AMEA RMI**  
Elliptik tənlikdə sağ tərəfin tapılması haqqında tərs məsələ
- 4. Aynur Nizaməddin qızı Səfərova, Tünzalə Qalib qızı Cəfərquliyeva - AMEA RMI, BDU**  
Yarımxətdə iki məsələyə görə tərs səpilmə məsələsi
- 5. Tünzalə Qalib qızı Cəfərquliyeva - BDU**  
Birinci yaxınlaşmaya görə tərs səpilmə məsələsi
- 6. Эльчин Муса оглы Мамедов - ИММНАНА**  
Об одной смешанной задаче для одного нелинейного уравнения четвертого порядка
- 7. Yaqut Nəcəf qızı Əliyeva – AMEA RMI**  
Bir qeyri-xətti məsələnin birtərəfli asimptotik global bifurkasiyası haqqında
- 8. Əliyev Murğuzəli İslam oğlu, Əmirağayeva Arzu İslam qızı – BDU**  
Dirixle məsələsinin radial-simmetrik müsbət həlli haqqında
- 9. Arif İbat oğlu İsmayılov, Aynurə Elmar qızı İsamalıyeva – BDU**

Bir sinif dördüncü tərtib xüsusi törəmli tənlik üçün qoyulmuş qarışıq məsələnin həlli

**10. A.İ. İsmayılov, L.H. Qəhrəmanlı - BDU**

Bir sinif üçüncü tərtib xüsusi tənlik üçün qoyulmuş tərs sər-həd məsələsinin klassik həlli

**11. Musayev Hümmət Kazım oğlu, Aişə Fərmanova Fuad qızı - BDU**

Operatorlar yarımqrupu və dissipativlik xassəsi

**12. Musayev Hümmət Kazım oğlu, Aişə Fərmanova Fuad qızı -BDU**

Operatorlar yarımqrupunun generatorunun maksimal dissi-pativliyi.

**13. Hümbət Musayev Kazım oğlu, Ayşən Şəmsəddinova Nüsrət qızı - BDU**

Abstrakt Koşi məsələsində operator əmsalının  $C_0$  yarımqrup-luğu xassəsi

**14. Telman Mehdi oğlu Qasimov, Aynur Murad qızı Məmmədova - BDU**

Klassik olmayan sərhəd şərtli simin rəqs tənliyi üçün ümumi-ləşmiş həllin varlığı və yeganəliyi

**15. Etibar Sədi oğlu Pənahov, Türkan Aqil qızı Əlizadə - BDU**

Şturm-Liuvill operatorunun təyin edilməsi haqqında

**16. Misir Cumayıl oğlu Mərdanov, Dilarə İkrəm qızı Quliyeva - AMEA RMİ, BDU**

İdarəedici funksiyada gecikmə olan məsələlərdə optimallıq üçün birinci tərtib zəruri şərtlər

**17. Misir Cumayıl oğlu Mərdanov, Dilarə İkrəm qızı Quliyeva - AMEA RMİ, BDU**

İdarəedici funksiyada gecikmə olan məsələlərdə optimallıq üçün ikinci tərtib zəruri şərtlər

**18. Gülnarə Dadaş qızı Şükürova, Cəlalə Cəlal qızı Məmmədova - BDU**

Об одной нелокальной краевой задаче для линеа-ризованного уравнения бенни-люка.

**19. Aysel Rasim qızı Haşimova - BDU**

Baş hissə biharmonik operator olan yarımхətti parabolik

tənlik üçün qarışıq məsələnin həllinin varlığı.

20. **Şirmayıl Həsən oğlu Bağırov , Aysel Rasim qızı Haşımova - BDU**  
Baş hissə biharmonik operator olan yarım xətti elliptik tənlik üçün sərhəd məsələsinin müsbət həllinin varlığı.
21. **Эльмира Гаджи кызы Юсифова - ИММ НАНА**  
Обратная краевая задача для уравнения третьего порядка с нелокальными краевыми условиями
22. **Ибрагимова Рухангиз Талех кызы - ИММ НАНА**  
Разрешимость одной краевой задачи для эллиптического дифференциально-операторного уравнения второго порядка с условиями сопряжения
23. **К.А.Алимарданова, Ф.Р.Башлинская - ИММ НАНА, БГУ**  
Задача рассеяния для системы трех гиперболических уравнений на полуоси в случае одной падающей волны
24. **Вугар Закулла оглы Керимов - АГПУ**  
Разрешимость одной краевой задачи для эллиптических дифференциально – операторных уравнений второго порядка с разрывным коэффициентом
25. **Murğuzali İslam oğlu Əliyev - BDU**  
Cırlaşan elliptik tənliklərin müsbət həllərinin araşdırılması
26. **Tünzalə Qalib qızı Cəfərquliyeva - BDU**  
Birinci yaxınlaşmaya görə tərs səpilmə məsələsi
27. **Misir Cumayıl oğlu Mərdanov , Firəngiz Allahverdi qızı Nəzərova - AMEA RMI**  
Məxsusi idarəedicinin optimallığı üçün Q.Kelli şərti
28. **Sadiqov M.A., Kərimli A.A. - BDU**  
Qarışıq məhdudiyətli optimal idarə məsələsi
29. **Şakir Şıxı oğlu Yusubov, Nigar Elçin qızı Fərəcova - BDU**  
İmpuls təsirli ikitərtibli tənlik üçün bir lokal olmayan sərhəd məsələsi

**30. Şakir Şıxı oğlu Yusubov, Ağamalı Qulu oğlu Ağamalıyev**  
- *BDU*

Kaputo törəmli xətti diferensial tənliyin həllinin göstərilişi

**HESABLAMA RİYAZİYYATI, MEXANİKA, TƏTBİQİ RİYAZİYYAT BÖLMƏSİ – V/2**

***Bakı Dövlət Universiteti (yeni bina 709, 711)***

***Tarix: 12.05.2022, Saat: 14:00-17:00***

***Həmsədrlər: Prof. Qalina Mehtiyeva, dos. Yusif Sevdimaliyev***

- 1. İlqar Shikar oğlu Jabbarov, Gunay Kamil kızı Hasanova**  
- *GSU*  
On Circle Problem
- 2. Jalə Nahid qızı Səmədova – BDU**  
Qeyri-xətti adi diferensial tənlik üçün qoyulan qeyri-klassik sərhəd şərtli məsələnin həllinin araşdırılması
- 3. İsrayılova Həyat İntiqam qızı - BDU**  
Sərhəd məsələsinin həllinin və onun törəmələrinin qiymətlənmələri
- 4. Kəmalə Məmmədova Pərvaz - ARPYDİA**  
Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemləri
- 5. Nəsirov Nicat İlqar – ARPYDİA**  
Dövlət idarəçiliyində intellektual sistemlərin təhlükəsizliyində neyron şəbəkələrin tətbiqi
- 6. Vəfa Həsən qızı Mustafa – BDU (QAZAX)**  
Müasir cəmiyyətdə informatika elminin zəruriliyi.
- 7. Рахшанда Бахтияр гызы Сейидзаде - БГУ**  
О некоторых сравнениях многошаговых методов примененные к решению начальной задачи для ОДУ первого порядка.
- 8. Гулиев Рамин - АГУПАР**  
Интеллектуальный анализ баз данных.
- 9. Севда Минбала кызы Маммадова - АГУНП**  
Простейшие адаптивные модели и их свойства временные ряды и стохастические процессы

10. **Elçin Nağı oğlu Tağıyev - MDU**  
Tədrisdə informasiya texnologiyalarından istifadə
11. **Zəfər.D.Abbasov - GDU**  
Mərkəzləşmiş qüvvənin təsiri altında sonlu sayda nöqtələ-  
rindən yana dartılmış simin yerdəyişməsinin təyini
12. **Əminə Müzəffər qızı Cəfərova - AMEA**  
Daxilində topa qüvvə təsir edən lövhənin korroziya dağılma-  
sının proqnozlaşdırılması
13. **Хиджран Али кызы Мамедова – ИММ НАНА**  
Коррозионное разрушение при изгибе призматического  
бруса с эллиптическим поперечным сечением
14. **Nazirə Möhübbət qızı Məmmədzadə - AMEA RMI**  
Çoxfazalı mayenin boruda qərarlaşmış hərəkəti zamanı  
sürət profili
15. **Anar Arif oğlu Qafarov – GDU**  
İnformatika müəllimliyi hazırlığında şəbəkə texnologiyaları-  
nın virtual simulyatorlar ilə tədrisi.
16. **Müsrəddin Musa oğlu Tağıyev, İlahə Sabir qızı Əliyeva,  
Pərvinə Elxan qızı Şahsuvarova - BDU**  
Sixılmayan özlü mayenin en kəsiyi düzbucaqlı olan boruda  
hərəkəti
17. **Salmanova Gülnar , Əliyev Alı., Mahmudzadə Təhminə -  
BDU**  
İzotrop nazik divarlı elastiki dairəvi silindrik boruda özlü  
mayenin pulsasiyalı axını.
18. **С.А.Пириев – АТУ**  
О математическом моделировании повреждаемости  
конструктивных элементов стержневого типа при растя-  
жении
19. **İsmailov X.K. – AMİU**  
Güclü qeyri-bircinslik xassəli halqalarla möhkəmləndirilmiş  
ortotrop silindrik örtüyün mayədə məcburi rəqsləri

## PLENAR İCLAS

Tarix: 13.05.2022, Saat: 11:00 -12:30

(yeni bina, 506)

1.	Məruzəçi: <b>Əkbər Bayram oğlu Əliyev</b> - <i>AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu</i> <b>Gülşən Xaliq qızı Şəfiyeva</b> – <i>Bakı Dövlət Universiteti</i>  Mövzu: <b><i>Dəyişən dərəcəli qeyri-xəttiliyə malik hiperbolik tənliklər</i></b>
2.	Məruzəçi: <b>Maral Məhəmməd qızı Əhmədova</b> - <i>Bakı Dövlət Universiteti</i>  Mövzu: <b><i>Qeyri – lokal şərtli, kvadratik meyarlı bir idarəetmə məsələsinin moment probleminə gətirilməsi.</i></b>

## KONFRANSIN BAĞLANIŞI

Tarix: 13.05.2022, Saat: 11:00 -12:30