



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
SUMQAYIT DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СУМГАИТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

MINISTRY OF SCIENCE AND EDUCATION OF AZERBAIJAN REPUBLIC
SUMGAIT STATE UNIVERSITY

*Ümummilli lider Heydər Əliyevin
100 illiyinə həsr olunur*

**RİYAZİYYATIN NƏZƏRİ VƏ
TƏTBİQİ PROBLEMLƏRİ
BEYNƏLXALQ ELMİ KONFRANS**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**THEORETICAL AND APPLIED
PROBLEMS OF MATHEMATICS
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE**

PROQRAM - DƏVƏTNAMƏ

SUMQAYIT-2023

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
SUMQAYIT DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

**RİYAZİYYATIN NƏZƏRİ VƏ
TƏTBİQİ PROBLEMLƏRİ**

II BEYNƏLXALQ ELMİ KONFRANS
25–26 aprel 2023

PROQRAM – DƏVƏTNAMƏ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СУМГАЙТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИКИ**

II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
25-26 апреля 2023

ПРОГРАММА – ПРИГЛАШЕНИЕ

MINISTRY OF SCIENCE AND EDUCATION OF AZERBAIJAN REPUBLIC
SUMGAYIT STATE UNIVERSITY

**THEORETICAL AND APPLIED PROBLEMS OF
MATHEMATICS**

II INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
April 25-26, 2023

PROGRAM – INVITATION

Hörmətli _____

Sizi **Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illiyinə həsr olunmuş “Riyaziyyatın nəzəri və tətbiqi problemləri”** mövzusunda II Beynəlxalq elmi konfransa dəvət edirik.

Konfransın açılışı 25 aprel 2023-cü il tarixində saat 11⁰⁰-da ZOOM proqramı ilə onlayn keçiriləcək.

ID: 740 589 5923 Parol: sdu2022

Qoşulma: 10³⁰ – 11⁰⁰

Уважаемый(ая) _____

Приглашаем Вас на II Международную научную конференцию **«Теоретические и прикладные проблемы математики»**, посвященную 100-летию со дня рождения Общенационального лидера Гейдара Алиева.

Открытие конференции состоится 25 апреля 2023 года в 11⁰⁰ посредством программы ZOOM в онлайн-формате.

ID: 740 589 5923 Parol: sdu2022

Подключение: 10³⁰ – 11⁰⁰

Dear _____

We invite you to the II International scientific conference on **“Theoretical and applied problems of mathematics”**, dedicated to the 100th anniversary of the birth of National Leader Heydar Aliyev.

Opening of the conference will be held online on April 25, 2023 at 11⁰⁰ via ZOOM program.

ID: 740 589 5923 Parol: sdu2022

Connection: 10³⁰ – 11⁰⁰

TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
ORGANIZING COMMITTEE

Həmsədrilər

Hüseynov E.B. Sumqayıt Dövlət Universitetinin rektoru, professor
Mərdanov M.C. Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Baş direktoru,
AMEA-nın müxbir üzvü

Sədr müavinləri

Məmmədov R.S. SDU-nun Elm və innovasiyalar üzrə prorektoru,
professor
Axundov Ə.Y. Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun direktor muavini,
professor

ÜZVLƏR:

Talıbov N.H. SDU-nun Tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları üzrə
prorektoru, dosent
Atayev Q.N. SDU-nun Beynəlxalq əlaqələr üzrə prorektoru, dosent
Xəlilov E.Ş. SDU-nun Sosial məsələlər və ictimaiyyətlə əlaqələr
üzrə prorektoru, dosent
Hacıyev N.İ. SDU-nun İqtisadi məsələlər üzrə prorektoru
Məmmədov Ə.A. SDU-nun Ümumi işlər üzrə prorektoru
Hüseynov Z.Q. SDU-nun Rektorunun müşaviri, dosent
Həsənova X.S. SDU-nun Riyaziyyat fakültəsinin dekanı, dosent
Feyziyev F.G. SDU-nun Diferensial tənliklər və optimallaşdırma
kafedrasının müdiri, professor
Qurbanov N.T. SDU-nun Riyazi analiz və funksiyalar nəzəriyyəsi
kafedrasının müdiri, professor
Mustafayev V.A. SDU-nun İnformatika kafedrasının müdiri,
professor
Hüseynov A.H. SDU-nun İnformasiya texnologiyaları və
proqramlaşdırma kafedrasının müdiri, professor
Heydərova M.N. SDU-nun Riyaziyyatın tədrisi metodikası
kafedrasının müdiri, dosent

PROQRAM KOMİTƏSİ
ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
PROGRAM COMMITTEE

<i>Əminəğa Sadıqov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Ramiz Alıquliyev</i>	professor	Azərbaycan
<i>Kamil Aydazadə</i>	professor	Azərbaycan
<i>Knyaz Məmmədov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Allahverdi Həsənov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Rövşən Hümbətəliyev</i>	professor	Azərbaycan
<i>İlqar Məmmədov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Araz Fərəcov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Əbülfət Pələngov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Məhəmməd Əhmədov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Cavanşir Məmmədov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Ələsgər İsgəndərov</i>	professor	Azərbaycan
<i>Qabil Yagubov</i>	professor	Türkiyə
<i>Əlimxan Mahmudov</i>	professor	Türkiyə
<i>Jalə İpək</i>	professor	Türkiyə
<i>Tarık Kışla</i>	professor	Türkiyə
<i>Urfat Nuriyev</i>	professor	Türkiyə
<i>Yalçın Əfəndiyev</i>	professor	Amerika
<i>Məsud Əfəndiyev</i>	professor	Almaniya
<i>Tamaz Tadumadze</i>	professor	Gürcüstan
<i>Kamil Sabitov</i>	professor	Rusiya
<i>Məhəmməd Məhəmmədov</i>	professor	Rusiya
<i>Rafiq Ağayev</i>	professor	Rusiya
<i>Əlfat Qaleyev</i>	professor	Rusiya
<i>Şəhla Hüseynzadə</i>	dosent	Azərbaycan
<i>İlqar Səfərli</i>	dosent	Azərbaycan
<i>Əbdürrəhim Quliyev</i>	dosent	Azərbaycan
<i>Mətləb Ağayarov</i>	dosent	Azərbaycan

PLENAR İCLAS
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
PLENARY SESSION

ID: 740 589 5923

Parol: sdu2022

<https://us06web.zoom.us/j/7405895923?pwd=bWFib1ZCV1ZuRW90dGE2SW0rNmIUT09>

25 *aprel*
апреля 11⁰⁰
April

Giriş sözü

Elxan Hüseynov,
Sumqayıt Dövlət Universitetinin rektoru, professor

Mərdanov M.C.,
Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Baş direktoru,
AMEA-nın müxbir üzvü

Məruzələr

1. О корректности постановки начально–граничной задачи для вырождающегося уравнения теплопроводности

Сабитов Камиль Баширович,
Институт математики с вычислительным центром
Уфимский федеральный исследовательский центр
Российской академии наук, профессор, г. Уфа

2. Optimal Control of Elliptic Differential Inclusions with Mixed Boundary Conditions

Mahmudov Elimxan Nadir oğlu,
İstanbul Texniki Universiteti, professor

Mərdanov Misir Cumayıl oğlu,
Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Baş direktoru,
AMEA-nın müxbir üzvü

**3. Модификация алгоритма перечисления покрытий
прямоугольника плитками**

*Лавренченко Сергей Александрович,
Российский государственный университет туризма и сервиса,
доцент, Москва*

*Магомедов Абдулкарим Магомедович,
Дагестанский государственный университет,
профессор, Махачкала, Россия,*

**4. A clustering method with multi-labeling using particle swarm
optimization for texts in turkish**

*Kayahan Selcan,
Department of Computer Science, Institute of Science,
Ege University, İzmir, Türkiye*

*Günel Korhan,
Math Department, Aydın Adnan Menderes University,
Aydın, Türkiye*

*Nuriyev Urfat,
Math Department, Ege University, İzmir, Türkiye*

**5. Bir sınıf ikilik 4d – çoxölçülü qeyri-xətti modulyar dinamik
sistemlərin tam reaksiyasının göstərilişi düsturu**

*Feyziyev Fikrət Güləli oğlu,
Sumqayıt Dövlət Universiteti, kafedra müdiri, professor, Sumqayıt*

I BÖLMƏ
RİYAZİ ANALİZİN NƏZƏRİ VƏ TƏTBİQİ MƏSƏLƏLƏRİ

I СЕКЦИЯ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

I SECTION
THEORETICAL AND APPLIED QUESTIONS OF
MATHEMATICAL ANALYSIS

Sədr: *prof. Qurbanov N.T.*

Sədr müavini: *dos. Babacanova V.H.*

Katib: *b/lab Ağamalıyeva K.F.*

ID: 320 574 6065 **Parol:** sdu

<https://us05web.zoom.us/j/3205746065?pwd=U3BTcVhQZkk3MndtY3hSU1BWSldoZz09>

25 *aprel* 13⁰⁰
апреля
April

1. **Hasanov Y., Velychko O., Gordiyenko T.** System aspects of meteorological provisions for electric vehicles and ships. (ASMA, SEU, SUT)
2. **Həsənov Y.N.** Dörd əsas s1 vahidlərinin yeni təriflərinin xüsusiyyətləri. (ADDA)
3. **Rzayeva G.F., Qəhrəmanov P.F.** Köçürmə tənliyinin fərqlər üsulu ilə həlli. (SDU)
4. **Rzayeva V.G.** Müstəvi dalğaların yayılması məsələsinin tədqiqi. (SDU)

5. **Şirinov R.KH., Mirzəyev M.F., Mustafayeva Q.V.** Zəncirvari kəsrərdən istifadə etməklə iqtisadi məsələnin həlli (AU)
6. **Абдуллаева К. Ф.** Изучение базисных свойств собственных функций и сходимость спектральных разложений (СГУ)
7. **Алиева У.С.** Исследование нестационарных плоских волн в слоистых пространствах. (СГУ)
8. **Асланов Г.И., Эйвазлы Г.М.** Принадлежность резольвенты операторного уравнения высокого порядка на конечном отрезке к классу σ_2 (ИММ, СГУ)
9. **Байрамова Н.С.** Построение функции гринна, коэффициенты которой соответствуют главной части оператора I_1 . (СГУ)
10. **Гахраманов П.Ф., Агамалыева (Рустамова) К.Ф.** Разностная схема для решения уравнений переноса тепла сплошной средой. (СГУ)
11. **Гусейнов З.Г., Мамедов М.М.** Асимптотические свойства обобщенного решения задачи Неймана для эллиптического уравнения второго порядка в неограниченных областях. (СГУ)
12. **Курбанов Н.Т., Бабаджанова В.Г.** Исследование свободного колебания вязкоупругой пластинки. (СГУ)

**II BÖLMƏ
DİFERENSİAL TƏNLİKLƏR, MODELƏŞDİRMƏ,
OPTİMALLAŞDIRMA VƏ OPTİMAL İDARƏETMƏ
MƏSƏLƏLƏRİ**

**II СЕКЦИЯ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ,
МОДЕЛИРОВАНИЕ, ОПТИМИЗАЦИЯ И ЗАДАЧИ
ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

**II SECTION
DIFFERENTIAL EQUATIONS, MODELING,
OPTIMIZATION AND OPTIMAL CONTROL PROBLEMS**

Sədr: *prof. Feyziyev F.G.*
Sədr müavini: *dos. Seyfullayeva X.İ.*
Katib: *lab. Xəlilova A.A.*

ID: 886 369 2938 **Parol:** sdu

<https://us05web.zoom.us/j/8863692938?pwd=aW43cHE3dnVtazJodUM4dlk0TXgwdz09>

25 *aprel* 13⁰⁰
апреля
April

1. **Ayda-zadə K.R., Əşrəfova Y.R.** Şəbəkə strukturlu rəqs sistemində mənbələrin yerlərinin və güclərinin təyini. (İSİ, BDU)
2. **Alyev X.H.** İmpulslu xarici təsirlə parabolik tip tənlik üçün qarışıq məsələnin həllinin bir təqribi üsulla həlli haqqında. (SDU)

3. **Mastaliyeva D.I.** Optimization of Darboux type Polyhedral differential inclusions. (ANAS ICS)
4. **Əliyeva A.R., Allaverdiyeva N.Ə., Qasimov Y.S.** Pauli operatoru üçün qoyulmuş bir məsələnin ədədi həlli haqqında. (SDU, SDU, AU)
5. **Əliyeva H.H., Səricanova V.K.** Parabolik sistemlər üçün hərəkət edən bir optimal idarəetmə məsələsi. (SDU,ADNSU)
6. **Guliyev R.M., Mirzayev F.A., Karimova Sh.M.** Interval analysis and Fuzzy modeling. (BDU)
7. **Hadiyeva S.S.** Rəqs edən bir sistemin optimal idarə olunması. (SDU)
8. **Həşimov V.A.** Ölçmə nöqtələrinin optimallaşması ilə çubuğun qızdırılmasında mənbələrin hərəkət idarəetmələrinin sintezi. (İSİ)
9. **Həşimov S.A.** Qeyri-xətti sistemlərin tədqiqinə sinergetik yanaşma. (BDU)
10. **İsgəndərov Ə.Ə., Abbaszadə R.R.** Elektrik təchizatı cihaz və avadanlıqlarının quraşdırılması, istismarı, təmiri və sazlanması zamanı etibarlılığın gözlənilməsi üsulları. (SDU)
11. **Kərimova M.N.** Xətti divergent cirləşən elliptik-parabolik tənliklərin həlləri üçün aprior qiymətləndirmələr. (ADPU)
12. **Məmmədov İ.Q., Abdullayeva A.C.** Çoxölçülü halda oblastin ortasında verilmiş bir sərhəd məsələsinin qoyuluşu barədə. (İSİ, SDU)
13. **Məmmədova Ş.H., İsmayılova Ş.H.** Maili borularda sərfi fasiləsiz azalan mayenin hərəkəti. (SDU)
14. **Məstəliyev R.O., Əliyeva X.V.** Pilləvari stoxastik bolsa məsələsində optimallıq üçün xəttiləşdirilmiş maksimum prinsipi. (AU, İSİ)
15. **Mustafayeva N.İ., Quliyeva H.G.** Presizion detalların kompleks diffuziya metallaşdırılması ilə bərpası. (SDU)
16. **Namazova N.M.** Öz –özünə qoşma diferensial ifadələrin doğurduğu L_0 operatoru sinqulyar halda. (NDU)
17. **Nəsirova T.H., İbayev E.A., Öməröva K.K.** Bir Semi-Markov dolaşma prosesinin sərhəd funksionalının momentlərinin tapması. (İSİ)
18. **Nuriyeva F.** Heuristic algorithm for solving travelling salesman problem: adding vertex to quadrilateral center. (DEU)
19. **Rəhimov A.B.** Süzülmə parametrlərinin qiymətlərinin və sabitlik

oblastlarının sərhədlərinin təyini məsələsinin həllinə yanaşma. (İSİ)

20. **Humbataliev R.Z., Mehmedov M.M.** The regular solvability of operator-differential equations in weighted space. (ASMA, BSU, SSU)
21. **Зулфалиева Г.С.** Априорные оценки и качественные свойства решений для нелинейных дивергентных вырождающихся уравнений типа эллипτικο-параболических(СГУ)

aprel
26 *апреля* **10⁰⁰**
April

22. **Efendiev M.A.** What has biology done for mathematics. (HMGU)
23. **Talibov S.Q., Xəlilov M.S.** Qazkondensat layının işlənməsi zamanı qazvari agentlərlə təsirin modelləşdirilməsi. (BDU, SDU)
24. **Yagnaliyeva A.H.** The behaviour of solution of degenerate nonlinear parabolic equations.(SSU)
25. **Zamanova S.A.** Study of problems with nonlocal boundary conditions and optimal management problems described by them. (ASUE)
26. **Аббасова С.В.** Приближенные методы интегрирования дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. (ГГУ)
27. **Абдуллаев В.М., Джафарли С.С.** Об одной нагруженной задаче оптимизации параметров нелокальных краевых условий линейной динамической системы. (ИСУ, АГУНП)
28. **Алиева С.Т.** Об одной дискретной двухпараметрической задаче управления с запаздыванием. (БГУ, ИСУ)
29. **Асланов Г.И., Сулейманов С.Е.** Об асимптотическом поведении обобщённых решений операторно-дифференциальных уравнений с частными производными. (ИММ, СГУ)
30. **Бейбалаев В.Д., Аливердиев А.А.** Исследование температурных и барических закономерностей изменения теплопроводности известняков. (ИПГВЭ ОИВТ РАН, ДГУ)

31. **Зейналлы С.М., Зейналлы Ф.М.** Исследование методами оптимизации обратной граничной задачи для гиперболического уравнения второго порядка. (ГГУ)
32. **Кадиев Р.И.** Устойчивость решений систем линейных уравнений ИТО с дробным временем и с запаздываниями. (ДФИЦ РАН, ДГУНХ)
33. **Кулиев Г.Ф., Сейфуллаева Х.И.** Задача граничной управляемости для уравнения колебаний тонкой пластины. (БГУ, СГУ)
34. **Кулиев Г.Ф., Исмаилова Г.Г.** Исследование одной обратной граничной задачи для уравнения колебаний струны методом оптимального управления. (БГУ, СГУ)
35. **Кулиев С.З.** Управление динамическими системами со сосредоточенными параметрами на основе текущей и запаздывающей обратной связи. (ИСУ, АГУНП)
36. **Мансимзаде А.Ф.** Необходимые условия оптимальности в одной двухэтапной задаче управления, описываемая интегродифференциальным уравнением типа Вольтерра. (БГУ)
37. **Мансимов К.Б., Масталиев Р.О.** К оптимальности особых управлений в стохастических системах ИТО с многоточечным критерием качества. (ИСУ, БГУ, УА)
38. **Марданов М.Дж., Мансимов К.Б.** К оптимальности квазиособых управлений в задаче управления интегродифференциальными уравнениями. (ИММ, БГУ, ИСУ)
39. **Марданов М.Дж., Мамедов И.Г., Абдуллаева И.А.** О корректной разрешимости одной неклассической краевой задачи для обобщенного уравнения Аллера. (ИММ, ИСУ, СГУ)
40. **Рамазанова Л.М., Гасанлы Н.И., Халилова А.А.** Необходимое условие оптимальности управления в задачах Больца для одного класса двоичных линейных модулярных динамических систем. (СГУ)
41. **Рзаев А.Г., Асадова Р.Ш.** Способ управления процессом динамического отстоя нефтяной эмульсии. (ИСУ)
42. **Ягуб Г., Ибрагимов Н.С.** Задача оптимального управления с финальным критерием качества для нелинейного уравнения Шредингера со специальным градиентным слагаемым. (КУ, ЛГУ)

**III BÖLMƏ
İNTELLEKTUAL İDARƏETMƏ SİSTEMLƏRİNİN
MODELLƏŞDİRİLMƏSİ**

**III СЕКЦИЯ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ**

**III SECTION
MODELİNG İNTELLİGENT CONTROL SYSTEMS**

Sədr: prof. Mustafayev V.A.

Sədr müavini: dos. Hüseyinzadə Ş.S.

Katib: b/m. Tağıyeva A.D.

ID: 952 400 3175 **Parol:** sdu

<https://us05web.zoom.us/j/9524003175?pwd=OGE0VzFoRzRuR2lONFJ6ZTh2anl1QT09>

25 *aprel*
апреля 13⁰⁰
April

1. **Abbasova G.Y.** İşemik ürək xəstəliklərinin risk faktorunun qeyri-səlis üsulla təyini. (SDU)
2. **Adem Y., Taha Y.Ö.** Picture fuzzy bitopological spaces. (KU)
3. **Aşurova Ü.A.** ATS-in infokommunikasiya sistemlərində informasiya təhlükəsizliyi üçün intellektual idarəetmə sistemlərinin modelləşdirilməsi. (MDU)
4. **Cavadova S.R.** Çevik avtomatlaşdırılmış istehsalin intellektual planlaşdırma sistemi. (SDU)

5. **Əhmədova N.V.** Tibbi elmi araşdırmalara dəstək sistemi üçün bilik bazası yaradılması metodlarının təhlili. (ADNSU)
6. **Əliyeva K.R.** Səhvin əks yayılması metodu vasitəsilə neyron şəbəkəsinin öyrənilməsi. (SDU)
7. **Gardashova L.A., Jabrayilova Sh.M.** Weather forecasting using big data. (ASOIU)
8. **Hüseynov A.H., Cavadova S.R.** CAD mühitində intellektual avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sisteminin təşkilinə yanaşma. (SDU)
9. **Hüseynov S.Y., Məmmədova A.H., Baxşəliyeva İ.İ.** Verilənləri intervallar olan nəqliyyat məsələsinin riyazi modeli və bir həll üsulu. (İSİ)
10. **Hüseynzadə Ş.S., Nəsirova E.Ə.** Çevik isehsal sisteminin mexatron qurğularının avtomatik idarə edilməsinin proqram təminatının strukturu. (SDU)
11. **Hüseynzadə Ş.S., Tağıyeva A.D.** Su sərfiyyatının zamanla dəyişməsinin qeyri-səlis təbiətinə uyğun olaraq qiymətləndirilməsi. (SDU)
12. **İsgəndərov Ə.Ə.** Müəsisənin idarəetmə sisteminə sənəd dövriyyəsinin səmərəliliyinin artırılması məsələsi. (SDU)

aprel
26 *апреля* **10⁰⁰**
April

13. **Mustafayev V.A., Salmanova M.N.** Qeyri-səlis modelin parametrlərinin tənzimlənməsi üçün qeyri-səlis neyron şəbəkələrin tətbiqi. (SDU)
14. **Qüdrətli İ.R.** Intellektual vibrasiya qurğusunun analizi. (SDU)
15. **Sultanova A.B., Abdullayev Y.V.** Neyron şəbəkənin tətbiqi ilə mobil robotun idarə etmə sisteminin işlənməsi. (ADNSU)
16. **Sultanova A.B., Hacıyev F.V.** Mövqe dəqiqliyinin istiqamətləndirilməsi əsasında pua-nın trayektoriyasının planlaşdırılması. (ADNSU)
17. **Sultanova A.B., Heydərova L.E.** Tanınma sisteminin tətbiqi ilə insan aktivliyinin təyini. (ADNSU)

18. **Sultanova A.B., Rüstəmli E.Ə.** İstilik elektrik stansiyasının enerji blokunun diaqnostik ekspert sisteminin işlənməsi. (ADNSU)
19. **Vecdi A., Canan Ç.** An algorithm for total dominator coloring in graphs. (EU, OU)
20. **Zeynalova S.C.** Süni intellektin istifadə etdiyi neyron şəbəkələr. (NDU)
21. **Атаев Г.Н., Руфуллаева Р.А.** Продукционная модель управление цепного Конвейера ламповой печи в условиях неопределенности. (СГУ)
22. **Гаджиева Т.Ю., Магомедова М.С.** Определение площади географического объекта методом статистических испытаний. (ДГУ)
23. **Георги В.С.** Интервально-периодический алгоритм (ИПА) в оптимизации расписаний для многопроцессорных машин. (ДГУ)
24. **Abiyev A.Y.** Triangle counting parallel algorithm for large graphs (heta) (KU)
25. **Cabbarova K.İ.** Z-iformasiyaya əsaslanan limanın orta çəki aqreqasiya üsulu vasitəsilə qiymətləndirilməsi (ADNSU)
26. **Həsənov A.B., Quliyeva S.Y., Sadıqov E.N., Həsənova T.N.** Qrunt sularının səviyyə dəyişmələrinin modelləşdirilməsi (İSİ)

IV BÖLMƏ
RİYAZİYYAT VƏ İNFORMATİKANIN TƏDRİSİ
METODİKASININ AKTUAL MƏSƏLƏLƏRİ

IV СЕКЦИЯ
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ
ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

IV SECTION
TOPICAL ISSUES IN THE METHODOLOGY OF TEACHING
MATHEMATICS AND INFORMATICS

Sədr: dos. Heydərova M.N.

Sədr müavini: dos. Əliyeva K.H.

Katib: b/lab. Nəsirova L.V.

ID: 952 400 3175 **Parol:** sdu

<https://us05web.zoom.us/j/9524003175?pwd=OGE0VzFoRzRuR2lONFJ6ZTh2anl1QT09>

25 *aprel*
апреля 13⁰⁰
April

1. **Aşurov M.M.** Hesab əməlləri komponentləri ilə nəticəsi arasındakı asılılıqlar və onların müasir şəraitdə öyrədilməsi yolları. (ADPU)
2. **Cəbiyev K.M.** Tədris planının inkişafında fərdi yanaşma və wilhelm von humboldt sistemi. (AU)
3. **Cəbrayilov B.S.** Riyaziyyatdan fəal dərsin reallaşdırılması ilə bağlı bəzi mülahizələr. (ADPU)

4. **Cəfərli E.V.** Praktik və məntiqi məzmunlu məsələlər riyaziyyat təlimini həyatla əlaqələndirən vasitə kimi (V sinif). GDU
5. **Bayramova F.B.** ICT-based lesson structure in natural sciences. (BSU)
6. **Allakhverdiyeva A.T.** Earring working on the principle of magnetic levitation investigation of the level gauge device. (ASMA)
7. **Huseynova V.M.** Methods of solving mathematical problems in python. (EI)
8. **Allahverdiyeva S.I.** Differentiation of computer science training in secondary educational institutions (MSU)
9. **Huseynova M.M.** Information and communication technologies in the educational system. (ASPU)
10. **Aghazade Sh., Humbeteli M.R.** Current problems of "living geometry in grades 10-11". (BSU, SSU)
11. **Qasimova G.I.** Emulation of networks in the simulator interface. (QKU)
12. **Tagiev E.N.** Methods and ways of processing and using data in computer mathematics. (MSU)
13. **Pələngov Ə.Q.** Müasir tibbi ekspert sistemləri və onların tətbiqi istiqamətləri. (ADPU)
14. **Əzizov B.B., Ələkbərli A.H.** Ali riyaziyyat fənnin tədrisində “nümayiş- tədris,təlim” - tətbiqi proqram vasitələrindən istifadəsi nəticəsində təhsil prosesinin keyfiyyət və effektivliyini artırılması. (AU)
15. **Həsənova X.S., Səfərli İ.S.** Riyaziyyatın tədrisində müasir təlim metodundan istifadə. (SDU)

aprel
26 *апреля* **10⁰⁰**
April

16. **Həsənova X.S. Heydərova M.N.** Riyazi təhsilin inkişafında innovativ proseslər və müəllim hazırlığı. (SDU)
17. **Nəsirova L.V., Babayeva Ü.R.** Çoxhədlilərin müxtəlif məsələlərin həllinə tətbiqinin fərqli metodikaları. (SDU)

18. **Novruzova X.T.** Riyaziyyatda ümumiləşdirmə metodu. (BSU)
19. **Osmanova G.S.** Riyaziyyat fənninin tədrisində milli-mənəvi dəyərlərin aşılınması. (MDU)
20. **Qarayeva V.M.** V-VI sınıfların riyaziyyat təlimində çalışmaları sisteminin ümumi xarakteristikası. (GDU)
21. **Rzayev M.T.** Dairə və onun hissələrinin sahəsi bəhsi üzrə isbata aid məsələlərin həlli (ADPU)
22. **Səfərli İ.İ.** Qeyri-müəyyənliklərin hesablanma üsulları haqqında. (SDU)
23. **Səfərli İ.S.** Ali və orta məktəb arasında varisliyin pedaqoji-psixoloji əsasları. (SDU)
24. **Алиева К.Г.** Современное образование и подготовка будущих учителей математики. (СГУ)
25. **Гафаров А.А.** Преподавание компьютерных сетей в интерфейсе симулятора. (ГГУ)
26. **Карунас Е, Карунас К.** Особенности реализации проектной деятельности обучающихся (на примере темы «четырёхугольники»). (ФГБОУ ВО)
27. **Кулиева У.Р.** Особенности использования пакета MATLAB в курсе высшей математики. (БИУ)
28. **Рагимова З.Н.** Нейросетевой подход в теории и методике преподавания математики и тестирование результатов работы учебного процесса. (СГУ)
29. **Хасполодова Г.Я.** Особенности и цели обучения математике в начальных классах. (АГПУ)

KONFRANSIN BAĞLANIŞI

Yekun iclas: 26 aprel 2023-cü il, saat 16⁰⁰

ID: 740 589 5923 Parol: sdu2022

1. Bölmə rəhbərlərinin hesabatları
2. Ümumi müzakirələr və təkliflər

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Заключительное заседание: 26 апреля 2023 г., 16⁰⁰

ID: 740 589 5923 Parol: sdu2022

1. Отчет руководителей секций
2. Обсуждения и предложения

THE END OF THE CONFERENCE

The last assembly: April 26, 2023, 16⁰⁰ pm.

ID: 740 589 5923 Parol: sdu2022

1. The reports of the heads of the sections
2. General discussions and suggestions

İXTİSARLAR

ADDA	Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası
ADİU	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti
ADPU	Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti
ADNSU	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti
ARETNRMİ	Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi Riyaziyyat və mexanika institutu
ARETNİSİ	Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi İdarəetmə sistemləri institutu
AU	Azərbaycan Universiteti
BDU	Bakı Dövlət Universiteti
BSU	Bakı Slavyan Universiteti
EÜ	Ege Üniversitesi
GDU	Gəncə Dövlət Universiteti
LDU	Lənkəran Dövlət Universiteti
MDU	Mingəçevir Dövlət Universiteti
NDU	Naxçıvan Dövlət Universiteti
SDU	Sumqayıt Dövlət Universiteti

СОКРАЩЕНИЯ

АГПУ	Азербайджанский государственный педагогический университет
АГУНП	Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности
БГУ	Бакинский государственный университет
БСУ	Бакинский славянский университет
ГГУ	Гянджинский Государственный Университет
ДГУ	Дагестанский государственный университет
ДФИЦ	Дагестанский федеральный исследовательский центр
КУ	Кавказский Университет
ЛГУ	Ленкоранский Государственный Университет
ИСУ	Институт Систем Управления
ИММ	Институт Математики и Механики
ИПГВЭ	Институт проблем геотермии и возобновляемой
РАН	энергетики Российской академии наук
НАНА	Национальная академия наук Азербайджана
СГУ	Сумгаитский государственный университет

УА	Университет Азербайджан
УФИЦ	Уфимский федеральный исследовательский центр
РАН	Российской академии наук
ФГБОУ	Федеральное государственное бюджетное
ВО	образовательное учреждение высшего образования

ABBREVIATIONS

AAMU	Aydın Adnan Menderes University
ANAS ICS	Azerbaijan National Academy of Sciences Institute of Control Systems
ASPU	Azerbaijan State Pedagogical University
ASAPES	Azerbaijan State Academy of Physical Education and Sport
ASMA	Azerbaijan State Marine Academy
ASOİU	Azerbaijan State Oil and Industry University
ASUE	<i>Azerbaijan State University of Economics</i>
BSU	Baku State University
DACE	Dnipro Academy of Continuing Education
DEU	Dokuz Eylul University
Eİ	Educational Institute
EU	Ege University
OU	Ordu University
KU	Kafkas University
MSU	Mingeçaur State University
GSU	Ganja State University
HMGU	Helmholtz Zentrum München University
SSU	Sumgait State University
SEU	State Enterprise Ukrmetrteststandard
SUT	State University of Telecommunications
TU	Talinn University

Çapa imzalanmışdır: 03.04.2023-cü il
Şerti ç.v.1,31. Kağız formatı 60*84^{1/16}
Sifariş № 74. Tiraj 200 nüsxə.

Sumqayıt Dövlət Universitetinin
Redaksiya və nəşr işləri şöbəsi
Sumqayıt şəhəri, 43-cü məhəllə

Konfransın materiallar toplusu
ssu-conferenceproceedings.edu.az və **sdu.edu.az**
saytlarında yerləşdiriləcəkdir.

