

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
SUMQAYIT DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**RİYAZİYYATIN FUNDAMENTAL PROBLEMLƏRİ
VƏ İNTELLEKTUAL TEXNOLOGİYALARIN
TƏHSİLDƏ TƏTBİQİ**

RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI

PROQRAM-DƏVƏTNAMƏ

Sumqayıt – 2020

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
SUMQAYIT DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**RİYAZİYYATIN FUNDAMENTAL PROBLEMLƏRİ
VƏ İNTELLEKTUAL TEXNOLOGİYALARIN
TƏHSİLDƏ TƏTBİQİ**

RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI

(3-4 iyul 2020-ci il)

PROQRAM-DƏVƏTNAMƏ

Sumqayıt - 2020

Hörmətli _____

Sizi **“Riyaziyyatın fundamental problemləri və intellektual texnologiyaların təhsildə tətbiqi”** mövzusunda Respublika elmi konfransına dəvət edirik.

Konfransın açılışı 3 iyul 2020-ci il tarixində saat 11⁰⁰-da ZOOM proqramı ilə onlayn keçiriləcəkdir.

TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ

SƏDR

Elxan Hüseynov Rektor, professor

SƏDR MÜAVİNİ

Ramazan Məmmədov Elm və innovasiyalar üzrə prorektor, professor

ÜZVLƏR

Natiq Talıbov Tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları üzrə prorektor, dosent

Qafar Atayev Beynəlxalq əlaqələr üzrə prorektor, dosent

Ramiz Hüseynov Humanitar məsələlər üzrə prorektor, dosent

Naib Hacıyev İqtisadi məsələlər üzrə prorektor

Zəfər Hüseynov Riyaziyyat fakültəsinin dekanı, dosent

Nəbi Qurbanov Riyazi analiz və funksiyalar nəzəriyyəsi kafedrasının müdiri, professor

Fikrət Feyziyev Diferensial tənliklər və optimallaşdırma kafedrasının müdiri, professor

Valeh Mustafayev İnformatika kafedrasının müdiri, professor

Xalidə Həsənova Riyaziyyat və onun tədrisi metodikası kafedrasının müdiri, dosent

Samir Orucov Elmi hissənin müdiri, dosent

Vüsalə Babacanova Riyazi analiz və funksiyalar nəzəriyyəsi kafedrasının dosenti
(məsul katib)

PROQRAM KOMİTƏSİ

<i>Kamil Mənsimov</i>	Bakı Dövlət Universiteti, professor
<i>Hamlet Quliyev</i>	Bakı Dövlət Universiteti, professor
<i>Knyaz Məmmədov</i>	Bakı Dövlət Universiteti, professor
<i>Qabil Əliyev</i>	AMEA-nın Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu, professor
<i>Allahverdi Həsənov</i>	AMEA-nın İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, professor
<i>Polad Qəhrəmanov</i>	Sumqayıt Dövlət Universiteti, professor
<i>Yasin Rüstəmov</i>	AMEA-nın İdarəetmə Sistemləri İnstitutu, professor
<i>Azadxan Adıgözəlov</i>	Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, professor
<i>Ələsgər İsgəndərov</i>	Sumqayıt Dövlət Universiteti, professor
<i>Əkbər Məmmədov</i>	Sumqayıt Dövlət Universiteti, dosent
<i>Rəşid Əliyev</i>	Bakı Dövlət Universiteti, dosent
<i>İlqar Səfərli</i>	Sumqayıt Dövlət Universiteti, dosent
<i>Şəhla Hüseynzadə</i>	Sumqayıt Dövlət Universiteti, dosent

PLENAR İCLAS

ID: 7783692987

Parol: 1PZyUw

Giriş sözü

Elxan Hüseynov,
rektor, professor

Məruzələr

1. Результаты моделирования единого информационного интернет - пространства научно-образовательных ресурсов

Виктор Меденников,
*Вычислительный центр им. А.А. Дородницына ФИЦ
ИУ РАН, профессор*

2. О полноте и минимальности системы обобщенных убывающих элементарных решений

Ровшан Гумбаталиев,
*Азербайджанская Государственная
Морская Академия, профессор*

3. On properties of discrete ahlfors-beurling transform.

Aliiev Rashid,
Baku State University, professor

4. Bir sinif ikilik modulyar dinamik sistemlər üçün bəzi optimal idarəetmə məsələləri

Fikrət Feyziyev,
*Diferensial tənliklər və optimallaşdırma kafedrasının
müdiri, professor*

I BÖLMƏ

FUNKSIONAL ANALİZİN MÜASİR PROBLEMLƏRİ

Sədr *prof. Qurbanov N.T.*
Sədr müavini *dos. Babacanova V.H.*
Katib: *b.m. İsmayılov G.Q.*

3 iyul 2020-ci il, saat 15⁰⁰

İD: 3359501313

Parol: 9sSkyf

1. *Ağamaliyeva (Rüstəmovə) K.F.* Turbulent gərginlik ilə ortalaşmış sürət meydanı arasında əlaqə. (SDU)
2. *Eyvazlı G.M.* Hilbert fəzasında dördüncü tərtib operator-diferensial tənliklər üçün bir sərhəd məsələsinin korrekt həll olunması haqqında. (SDU)
3. *Qəhrəmanov P.F.* İkinci tərtib dəqiqliyi olan sxemin hamarlaşdırılması. (SDU)
4. *Hadiyeva S.S.* Sorulması olan fırlanan cismin dinamik və istilik sərhəd layı. (SDU)
5. *Hüseynov Z.Q., Məmmədov M.M.* Xətti fəzaya malik eksponent sistemlərin dəyişən cəmlənmə dərəcəsinə malik lebeq fəzalarında bazisliyi haqqında. (SDU)
6. *Rzayeva G.F.* İkifazlı mühitin tam kəsilməzlik tənliyi. (SDU)
7. *Zeynalov R.M., Əliyev N.Ə.* Məhdud müstəvi oblastda koşi-riman tənliyi üçün bir sərhəd məsələsinin həllinin araşdırılması. (AMEA İSİ, BDU)
8. *Сафарли И.С.* Условия сходимости итерационных процессов. (СГУ)

10. *Ramazanova L.M., Bayramova A.A.* Vandermond determinanta uyğun matrisin tərsinin hesablanması düsturu. (SDU, SDU STK)
11. *Yusifov B.M.* Bir sinif diferensial tənliyin ümumi həlli haqqında. (SDU)
12. *Zeynalov S.A., Əlizadə E.B.* Nyutonun və laqranjin interpolyasiya düsturlarının $(In_2Te_3)_{1-x}(Cr_3Te_4)_x$ monokristallarının elektrik keçiriciliyinin temperatur asılılığına tətbiqi. (ADPU)
13. *Алиев Д.А.* Определение возможности реализации пластических режимов при оптимальном проектировании тонкостенных круглых пластинок. (ООО «НПП Нефтьгазавтомат»)
14. *Ахундов Ф. С.* Точность градиентного алгоритма в одной задаче дискретной оптимизации. (BDU)

II iclas

4 iyul 2020-ci il, saat 11⁰⁰

ID: 4745746541

Parol: 8DAvRS

15. *Исмаилова Г.Г.* О приведении задачи продолжения для эллиптического уравнения к задаче оптимального управления и её исследование. (СГУ)
16. *Кулиев Г.Ф., Насибзаде В.Н.* Об определении граничной функции для уравнения колебаний прямоугольной мембраны. (БГУ, СГУ)
17. *Мамедов А.Д., Алиева Х.Г., Абдуллаева И.А.* Граничное оптимальное управление колеблющейся системы. (СГУ)
18. *Мамедов К.Ш., Мамедли Н.О.* Приближённые решения интервальной задачи частично-целочисленного программирования. (ИСУ НАНА, БДУ)
19. *Масталиев Р.О.* Оптимизация стохастических систем при наличии диффузии с функциональными ограничениями типа равенств и неравенств. (ИСУ НАНА)

20. *Мехтиева М.Р., Самедова З.А.* Моделирование одного класса 3d-многомерных двоичных систем в классе модулярных динамических систем. (БГУ, АУЯ)
21. *Рамазанов А.Б.* Двойственный градиентный алгоритм для одной нелинейной задачи дискретной оптимизации. (БГУ)
22. *Тагиев Р.К., Магеррамли Ш.И.* Вариационный метод решения обратной задачи об определении младшего коэффициента многомерного параболического уравнения. (БГУ)
23. *Фейзиев Ф.Г., Абаева Н.Б.* Условия ортогональности входных последовательностей одного класса двоичных 4d- нелинейных модулярных динамических систем. (СГУ)
24. *Aliyeva G.N.* The role of differential equations in economics. (ASAU)
25. *Gadjiyev T.S., Rustamov Y.I., Yaqnaliyeva A.H.* Harnacks inequality for degenerate double nonlinear parabolic equations. (IMM NASA, ICS, SSU)

III BÖLMƏ

RİYAZİ MODELLEŞDİRMƏ VƏ DİNAMİK SİSTEMLƏRİN TƏDQIQI

Sədr *prof. İsgəndərov Ə.Ə.*
Sədr müavini *b.m. Tağiyeva A.D.*
Katib *b.m. Abbasova G.Y.*

3 iyul 2020-ci il, saat 15⁰⁰

İD: 5968583739

Parol: 028775

- 1. Həmidov R.H., Hüseynova X.Y., Cavadzadə R.R. Riyazi modelləşdirmə və dinamik sistemlərin tədqiqi reduksiyadan və relaksasiyadan birgə istifadə olunmaqla qurulan bir qərar qəbuletmə sxemi. (BDU)*
- 2. Həsənov A.B. Fractal strukturlu məsaməli mühitlərdə süzülmə məsələlərinin tədqiqi. (AMEA İSİ)*
- 3. Kərimova X.F. Müəssisənin informasiya axınının optimal strukturunun təyini. (SDU)*
- 4. Quliyeva Ü.R. Laplas çevirməsinin köməyi ilə həll edilən bir hidrodinamika məsələsi. (BMU)*
- 5. Hümbətəliyev R.Z. Məmmədov M.M. Sistemlərin riyazi modellərin qurulması. (ADDA)*
- 6. Səfərli İ.S., Səfərli İ.İ. Bir optimal idarəetmə məsələsi üçün qradiyentin hesablanması. (SDU)*
- 7. Алиева У.С. Продольно-поперечные колебания вязкоупругого стержня.(СГУ)*
- 8. Бабаджанова В.Г. Исследование колебаний вязкоупругого слоистого цилиндра. (СГУ)*
- 9. Гадиева С.С., Мирзəyeva B.D. Программа численного расчета функции Грина для биспинорного уравнения Дирака. (SDU)*
- 10. Курбанов H.T. Исследование динамического нагружения нелинейного вязкоупругого полого цилиндра. (SDU)*

11. *Мирзоев Г.А.* Модели технико-экономического планирования (тэп) при варьируемых графиках ремонта оборудования нефтехимических объектов. (SDU)
12. *Тагиева А.Д.* Разработка моделей оптимального управления систем водообеспечения. (СГУ)

11. *Məmmədova K.A.*, Qeyri-müəyyən mühitdə mobil robotların hərəkətinin idarə olunması və planlaşdırılması üsullarının tədqiqi. (ADNSU)

II iclas

4 iyul 2020-ci il, saat 11⁰⁰

İD: 7176404549

Parol: 8ZLN2w

12. *Mustafayev V.A.*, *Salmanova M.N.* Paralel fəaliyyətli emal qurğularının qeyri səlissə produksiyalar qaydasına əsaslanan idarəetmə modelinin işlənməsi. (SDU)
13. *Nəcəfova L.H.* Enerji obyektlərinin texniki vəziyyətinin riyazi modelləşdirilməsi. (AMEA İSİ)
14. *Nəsirova E.A.* Mexaniki yığıcı modulunda kran-manipulyatorun fəaliyyətinin zaman asılılığına görə petri şəbəkəsi ilə alqoritminin işlənməsi. (SDU)
15. *Qasımova A.M.* PYTHON dilində budaqlanma və seçim operatoru. (ADPU)
16. *Qurbanova S.İ.* Neyronun elektrik potensialının hesablanması avtomatlaşdırılması. (SDU)
17. *Sultanova A.B.* Qeyri-müəyyən mühitdə robotun hərəkətinin planlaşdırılması. (ADNSU)
18. *Гасанов И.И.*, *Байрамов О.Б.* Об одном способе определения процентных ставок кредитования заёмщиков в микрофинансировании. (Вычислительный центр им. А.А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН)
19. *Гусейнзаде Ш.С.* Представление лингвистических переменных в раскрашенных сетях Петри. (СГУ)
20. *Фаттахова М.И.*, *Гасанов Н.Э.* Расчет характеристик рандомизированной стратегии доступа в узел коммутации разнотипных пакетов. (НАА)
21. *Hasanov A.B.*, *Sadiqov E.N.* Application of data mining technologies to the solution of agroecological problems. (ICS ANAS)

V BÖLMƏ

RİYAZİYYAT VƏ İNFORMATİKANIN TƏDRİSİNİN AKTUAL MƏSƏLƏLƏRİ

Sədr
Sədr müavini
Katib

dos.Həsənova X.S
dos. Heydərova M.N.
b.m. Əliyeva Ü.S.

I iclas

3 iyul 2020-ci il, saat 15⁰⁰

İD: 4921481120

Parol: 12345

1. *Aliyeva E.* Kompüter texnikasından istifadə etməklə tədris prosesinin elmi pedaqoji əsasları. (ADPU)
2. *Ağayarov M.H., Sadiqov M.N.* Parametr daxil olan tənlik və bərabərsizliklərin həlli. (SDU)
3. *Aşurov M.M.* İbtidai siniflərdə kəmiyyətlər arasında mütənəşib Asılılıqların öyrədilməsinin nəzəri əsasları. (ADPU)
4. *Bayramova N.S.* Məxsusi ədədlərin paylanma funksiyasının asimptotik düsturu. (SDU)
5. *Əliyev F.F., Sadiqov M.N., Əliyeva A.R.* Ədədlərin müqayisəsinin və qiymətləndirilməsinin müxtəlif metodları. (SDU)
6. *Əsgərova T.Ə.* Süni intellektin təhsildə tətbiqi və rolu. (GDU)
7. *Həsənova X.S., Əliyeva K.H.* Təlim metodlarının təsnifatı haqqında. (SDU)
8. *Hüseynov Z.Q., Əfəndi S.N.* Təlim prosesində şagirdlərin bilik, bacarıq və vərdişlərinin formalaşmasında məsələ həllinin rolu. (SDU, BDU)
9. *İsrafilova E.N., Şamilova G.A.* Təsvirlərin tanınması üsulları. (MDU)
10. *Mazanova S.B., Əliyeva L.* Orta məktəblərdə informatika dərslərində multimedia texnologiyaları. (ADPU)
11. *Mehbalyeva E.V.* Müasir təhsildə inteqrasiyanın növləri və rolu. (SDU)

12. *Qasimov R.A., Həsənova N.F.* Xətti və kvadratik asılılıqlarla bağlı tənlik və bərabərsizliklərin həllinin öyrənilməsi metodikası. (LDU)

II iclas

4 iyul 2020-ci il, saat 11⁰⁰

İD: 4921481120

Parol: 12345

13. *Quliyeva Ü.R.* Təhsilin keyfiyyətinin yüksəldilməsində informasiya kommunikasiya texnologiyalarının rolu. (BMU)
14. *Rəhimova L.M.* Məntiqi problemləri həll etmək bacarıqlarının formalaşmasının psixoloji və pedaqoji əsasları. (ADPU)
15. *Rəhimova Z.N.* Riyaziyyatın praktik yönümlü öyrənilməsinin mahiyyəti və vəzifələri
16. *Rzayeva X.N.* Tədris prosesində informasiya texnologiyalarının istifadəsinin konseptual əsasları. (SDU STK)
17. *Sadiqov M.N.* Parametrlə mäsələlər və onların həlli üsulları. (SDU)
18. *Heydərova M.N.* Teoremin əsas şərtləri və bu şərtlərin teoremin ümumiliyinə təsiri. (SDU)
19. *Səfərəliyeva F.* Riyazi analiz kursunun tədrisində diferensiasiyalı yanaşma innovativ təlim metodu kimi. (ADPU)
20. *Səfərli İ.S., Babacanova V.H.* Riyazi analizin tədrisində müasir təlim metodundan istifadə. (SDU)
21. *Səfiyeva S., Allahverdiyeva S.* İnformatika elminin formalaşması və inkişafı. (ADPU, MDU)
22. *Səfiyeva S.İ., Bayramova F.B.* İnformasiya tədris texnologiyalarının tətbiqi və növləri. (ADPU, BBKK)
23. *Şimiyev H.V.* Şəxsiyyətdaxili münaqişələr. (BDU)
24. *Şükürov R.Y.* Öyrənənlərin təlim fəaliyyətinin formalaşdırılmasında mətnli mäsələlərin rolu. (ADPU)
25. *Zeynalova İ.Z.* Şagirdlərin məntiqi təkəkkürünün formalaşmasında riyazi sofizmin rolu. (GDU)

26. *Pushnova V.V.* Practical informatics exercises as a method of sociocultural development in the age of information society. (ICS ANAS)

KONFRANSIN BAĞLANIŞI

4 iyul, saat 16⁰⁰

İD: 7783692987

Parol: 1PZyUw

1. Bölmə rəhbərlərinin hesabatları
2. Ümumi müzakirələr və qərarların qəbulu

İXTİSARLAR

1. AMEA İSİ AMEA İdarəetmə Sistemləri İnstitutu
2. AMEA NQİ AMEA Neft Qaz İnstitutu
3. BDU Bakı Dövlət Universiteti
4. BMU Bakı Mühəndislik Universiteti
5. ADDA Azərbaycan Dövlət Dəniz Akademiyası
6. ADPU Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti
7. ADİU Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti
8. ADNSU Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti
9. TNTİ Təhsil Nazirliyi Təhsil İnstitutu
10. LDU Lənkəran Dövlət Universiteti
11. GDU Gəncə Dövlət Universiteti
12. NDU Naxçıvan Dövlət Universiteti
13. MDU Mingəçevir Dövlət Universiteti
14. SDU Sumqayıt Dövlət Universiteti
15. SDU STK Sumqayıt Dövlət Universiteti nəzdində Sumqayıt Texniki Kolleci
16. BBKK Bakı Biznes və Kooperasiya Kolleci
17. УГНТУ Уфимский государственный нефтяной технический университет
18. ИСУ НАНА Институт Систем Управления НАНА
19. АГУНП Азербайджанский Государственный Университет Нефти и Промышленности
20. БГУ Бакинский Государственный Университет
21. АГПУ Азербайджанский Государственный Педагогический Университет
22. НГУ Нахичеванский государственный университет
23. АУЯ Азербайджанский Университет Языка
24. АГМА Азербайджанская Государственная Морская Академия
25. НАА Национальная Академия Aviации
26. СГУ Сумгаитский Государственный Университет
27. IMM NASA Institute of Mathematics and Mechanics of NASA
28. ICS Institut of control system
29. SSU Sumgait State University
30. ICS ANAS Institute of Control Systems of the Azerbaijan
31. ASAU National Academy of Sciences, Azerbaijan State Agrarian University

Çapa imzalanmışdır: 01.06.2020-ci il.
Şerti ç.v.1,25. Kağız formatı 60*84^{1/16}
Sifariş № 130. Tiraj 250 nüsxə.

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