

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
MINISTRY OF EDUCATION OF AZERBAIJAN REPUBLIC

SUMQAYIT DÖVLƏT UNIVERSİTETİ
СУМГАИТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SUMGAI STATE UNIVERSITY

AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI RİYAZİYYAT
VƏ MEKANİKA İNSTİTUTU
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ
AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF MATHEMATICS AND MECHANICS

RİYAZİYYATIN NƏZƏRİ VƏ TƏTBİQİ PROBLEMLƏRİ

Beynəlxalq elmi konfrans

PROQRAM-DƏVƏTNAMƏ

SUMQAYIT-2017

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
SUMQAYIT DÖVLƏT UNİVERSİTETİ
AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI
RİYAZİYYAT VƏ MEXANİKA İNSTİTUTU

*Sumqayıt Dövlət Universitetinin
yaradılmasının 55 illiyinə həsr olunur*

RİYAZİYYATIN
NƏZƏRİ vƏ TƏTBİQİ PROBLEMLƏRİ

BEYNƏLXALQ ELMİ KONFRANSIN

PROQRAMI

25-26 may 2017-ci il

SUMQAYIT - 2017

Hörmətli _____

Sizi **“Riyaziyyatın nəzəri və tətbiqi problemləri”**
mövzusunda beynəlxalq elmi konfransa dəvət edirik.

Konfransın açılışı 25 may 2017-ci il tarixində saat 11⁰⁰ -da
Sumqayıt Dövlət Universitetinin Akt zalında keçiriləcək.

Ünvan: Sumqayıt şəhəri, 43-cü məhəllə, Bakı küçəsi, 1

TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ

HƏMSƏDRLƏR:

- Elxan Hüseynov* Sumqayıt Dövlət Universitetinin rektoru, professor
- Misir Mərdanov* AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun direktoru, AMEA-nın müxbir üzvü, professor

SƏDR MÜAVİNLƏRİ:

- Ramazan Məmmədov* SDU-nun elm və innovasiyalar üzrə prorektoru, professor
- Vaqif Quliyev* AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun direktor müavini, AMEA-nın müxbir üzvü, professor

ÜZVLƏR:

- Natiq Talbov* SDU-nun tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları üzrə prorektoru, dosent
- Qafar Atayev* SDU-nun qiyabi, distant və əlavə təhsil üzrə prorektoru, dosent
- Ramiz Hüseynov* SDU-nun humanitar məsələlər üzrə prorektoru, dosent
- Naib Hacıyev* SDU-nun iqtisadi məsələlər üzrə prorektoru
- Zəfər Hüseynov* SDU-nun Riyaziyyat fakültəsinin dekanı, dosent
- Qadir Mənsurov* Elmi hissənin müdiri, dosent
- Sabir Xəlilov* SDU-nun Doktorantura və magistratura şöbəsinin müdiri, dosent
- Turqay Hüseynov* SDU-nun Beynəlxalq əməkdaşlıq şöbəsinin müdiri, dosent
- Sevda Əkbərova* Məsul katib, dosent

PROQRAM KOMİTƏSİ

<i>Andrey Fursikov</i>	Moskva Dövlət Universiteti, professor, Rusiya
<i>Bilal Bilalov</i>	AMEA-nın müxbir üzvü, professor, Azərbaycan
<i>Həmidulla Aslanov</i>	professor, Azərbaycan
<i>Telman Məlikov</i>	professor, Azərbaycan
<i>Fikrət Feyziyev</i>	professor, Azərbaycan
<i>Kamil Sabitov</i>	professor, Başqırdıstan, Rusiya
<i>Mikola İvançov</i>	professor, Ukrayna
<i>Qabil Yaqub</i>	professor, Türkiyə
<i>Vladimir Yemeliçev</i>	professor, Belorusiya
<i>Tamaz Tadumadze</i>	professor, Gürcüstan
<i>Məmməd Yaqubov</i>	professor, Azərbaycan
<i>Məmməd Bayramoğlu</i>	professor, Azərbaycan
<i>Arif Səlimov</i>	professor, Türkiyə
<i>Daniyal İsrəfilov</i>	professor, Türkiyə
<i>Firdovsi Şərifov</i>	professor, Ukrayna
<i>Sedat Akleylek</i>	professor, Türkiyə
<i>Abubəkir Maqomedov</i>	professor, Dağıstan, Rusiya
<i>Urfat Nuri</i>	professor, Türkiyə
<i>Natiq Əhmədov</i>	professor, Azərbaycan
<i>Knyaz Məmmədov</i>	professor, Azərbaycan
<i>Hamlet Quliyev</i>	professor, Azərbaycan
<i>Polad Qəhrəmanov</i>	professor, Azərbaycan
<i>Əkbər Məmmədov</i>	dosent, Azərbaycan

PLENAR İCLAS

GİRİŞ SÖZÜ

Elxan Hüseynov- Sumqayıt Dövlət Universitetinin rektoru, professor

MƏRUZƏLƏR

1. Azərbaycanda riyaziyyatın inkişafı tarixindən

Mərdanov M.C.

AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun direktoru, AMEA-nın müxbir üzvü, professor

2. 3D helmholts sistemi ilə əlaqəli normal tip parabolik tənlik və onun qeyri-lokal stabilləşməsi

Andrey V. Fursikov

Lomonosov adına Moskva Dövlət Universitetinin Mexanika-riyaziyyat fakültəsi, İdarəetmənin ümumi problemləri kafedrasının professoru, Rusiya

3. Qarışıq tip tənlik üçün qeyri-lokal Frankl məsələsi haqqında

Sabitov K.B.

Başqırdıstan Dövlət Universitetinin Sterlitamak filialı Riyazi analiz kafedrasının müdiri, Başqırdıstan Respublikası EA-nın müxbir üzvü, professor

4. Gecikən arqumentli diferensial tənliklərin keyfiyyət nəzəriyyəsinin bəzi məsələləri: həllərin variasiyalı düsturları, optimallaşdırma, həssaslığın analizi

Tamaz Tadumadze

Tbilisi Dövlət Universiteti, Tətbiqi Riyaziyyat İnstitutu, professor, Gürcüstan

5. Düzbucaqlı oblastda güclü cırılşan istilikkeçirmə tənliyi üçün tərs məsələ haqqında

Mikola İvançov

İvan Franko adına Lvov Milli Universitetinin Diferensial tənliklər kafedrasının müdiri, professor, Ukrayna

6. Modulyar dinamik sistemlər nəzəriyyəsinin inkişafı və müasir problemləri

Fikrət Feyziyev

Sumqayıt Dövlət Universitetinin Diferensial tənliklər və optimallaşdırma kafedrasının müdiri, professor, Azərbaycan

Уважаемый(ая) _____

Приглашаем Вас на международную научную конференцию **«Теоретические и прикладные проблемы математики»**

Открытие конференции состоится 25 мая 2017-го года в 11⁰⁰ в Актовом зале Сумгаитского государственного университета

Адрес: г. Сумгаит, 43-й квартал, ул. Бакинская, 1

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ
СУМГАИТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ**

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

25-26 мая 2017 г.

Сумгаит-2017

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

- Эльхан Гусейнов* ректор Сумгаитского государственного университета, профессор
- Мисир Марданов* директор Института математики и механики НАНА, член-корр. НАНА, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

- Рамазан Мамедов* проректор по науке и инновациям СГУ, профессор
- Вагиф Кулиев* зам. директора института механики и математики НАНА, профессор

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

- Натиг Тальбов* проректор по организации учебного процесса и технологиям обучения СГУ, доцент
- Гафар Атаев* проректор по заочному, дистанционному и дополнительному образованию СГУ, доцент
- Рамиз Гусейнов* проректор по гуманитарным вопросам СГУ, доцент
- Наиб Гаджиев* проректор по экономическим вопросам СГУ
- Зафар Гусейнов* декан факультета математики СГУ, доцент
- Гадир Мансуров* заведующий научной частью СГУ, доцент
- Сабир Халилов* заведующий отделом докторантуры и магистратуры СГУ, доцент
- Тургай Гусейнов* заведующий отделом международного сотрудничества СГУ, доцент
- Севда Акперова* ответственный секретарь, доцент

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

<i>Андрей Фурсиков</i>	Московский Государственный Университет, профессор, Россия
<i>Билал Билалов</i>	Институт механики и математики НАНА, член-корр. НАНА, профессор, Азербайджан
<i>Гамидулла Асланов</i>	профессор, Азербайджан
<i>Тельман Меликов</i>	профессор, Азербайджан
<i>Фикрет Фейзиев</i>	профессор, Азербайджан
<i>Камиль Сабитов</i>	профессор, Башкортостан, Россия
<i>Микола Иванчов</i>	профессор, Украина
<i>Габиль Ягуб</i>	профессор, Турция
<i>Владимир Емеличев</i>	профессор, Белоруссия
<i>Тамаз Тадумадзе</i>	профессор, Грузия
<i>Мамед Ягубов</i>	профессор, Азербайджан
<i>Мамед Байрамоглы</i>	профессор, Азербайджан
<i>Ариф Салимов</i>	профессор, Турция
<i>Даниял Исрафилов</i>	профессор, Турция
<i>Фирдовси Шарифов</i>	профессор, Украина
<i>Седат Аклейлек</i>	профессор, Турция
<i>Абубекир Магомедов</i>	профессор, Дагестан, Россия
<i>Урфат Нури</i>	профессор, Турция
<i>Натиг Ахмедов</i>	профессор, Азербайджан
<i>Князь Мамедов</i>	профессор, Азербайджан
<i>Гамлет Гулиев</i>	профессор, Азербайджан
<i>Полад Гахраманов</i>	профессор, Азербайджан
<i>Акпер Мамедов</i>	доцент, Азербайджан

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Эльхан Гусейнов – *ректор Сумгаитского государственного университета, профессор*

ДОКЛАДЫ

1. Из истории развития математики в Азербайджане

Марданов М.Дж.

Директор Института математики и механики НАНА, член-корр. НАНА, профессор

2. Параболические уравнения нормального типа, связанные с 3D системами Гельмгольца, и их нелокальная стабилизация

Фурсиков А.В.

Профессор кафедры общих проблем управления механико-математического факультета МГУ, Россия

3. О нелокальной задаче Франкля для уравнений смешанного типа

Сабитов К.Б.

Заведующий кафедрой математического анализа Стерлитамакского филиала Башкортостанского государственного университета, член-корр. АН Башкортостанской Республики, профессор

4. Некоторые задачи качественных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом: формулы вариации решения, оптимизация, анализ чувствительности

Тадумадзе Т.

Тбилисский государственный университет, Институт прикладной математики, профессор

5. Обратная задача для сильно вырождающегося уравнения теплопроводности в прямоугольной области

Иванцов М.

Заведующий кафедрой дифференциальных уравнений Львовского национального университета имени Ивана Франко, Львов, Украина

6. Развитие и современные проблемы теории модулярных динамических систем

Фейзиев Ф.Г.

Заведующий кафедрой Дифференциальных уравнений и оптимизации, СГУ, профессор

**MINISTRY OF EDUCATION OF AZERBAIJAN REPUBLIC
SUMGAI STATE UNIVERSITY
AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF MATHEMATICS AND MECHANICS**

**THEORETICAL AND APPLIED
PROBLEMS OF MATHEMATICS**

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

PROGRAM

May 25-26, 2017

Sumgait-2017

Dear _____

We invite you to the international scientific conference on “**Theoretical and Applied Problems of Mathematics**”

Opening ceremony of the conference will be held on May 25, 2017 at 11:00 in the Assembly Hall of the Sumgait State University

Adress: Sumgait, 43rd block, Baku Street, 1

ORGANIZING COMMITTEE

CO-CHAIRMEN:

- Elkhan Huseynov* Rector of Sumgait State University, professor
- Misir Mardanov* Director of ANAS Institute of Mathematics and Mechanics, associate member of ANAS, professor

VICE-CHAIRMEN:

- Ramazan Mammadov* Vice-Rector on Science and Innovations of SSU, professor
- Vagif Guliyev* Deputy director of ANAS Institute of Mathematics and Mechanics, associate member of ANAS, professor

MEMBERS:

- Natig Talibov* Vice-Rector on Education management and training technologies of SSU, associate professor
- Gafar Atayev* Vice-Rector on Correspondence, distant and extra-education, associate professor
- Ramiz Huseynov* Vice-Rector on Humanitarian Issues of SSU, associate professor
- Naib Hajiyev* Vice-Rector on Economic Issues of SSU
- Zafar Huseynov* Dean of Faculty of mathematics, SSU, associate professor
- Gadir Mansurov* Head of Scientific Section, SSU, associate professor
- Sabir Khalilov* Head of Doctorate and masters' Program of SSU, associate professor
- Turgay Huseynov* Head of the International Cooperation Office, SSU, associate professor
- Sevda Akberova* Executive secretary, associate professor

PROGRAM COMMITTEE

<i>Andrei Fursikov</i>	Moscow State University, professor, Russia
<i>Bilal Bilalov</i>	Associate member of ANAS, professor, Azerbaijan
<i>Hamidulla Aslanov</i>	professor, Azerbaijan
<i>Telman Melikov</i>	professor, Azerbaijan
<i>Fikrat Feyziyev</i>	professor, Azerbaijan
<i>Kamil Sabitov</i>	professor, Bashkortostan, Russia
<i>Mikola Ivanchov</i>	professor, Ukraine
<i>Gabil Yagub</i>	professor, Turkey
<i>Vladimir Yemelichev</i>	professor, Belarus
<i>Tamaz Tadumadze</i>	professor, Georgia
<i>Mammad Yagubov</i>	professor, Azerbaijan
<i>Mammad Bayramoglu</i>	professor, Azerbaijan
<i>Arif Salimov</i>	professor, Turkey
<i>Daniel Israfilov</i>	professor, Turkey
<i>Firdovsi Sharifov</i>	professor, Ukraine
<i>Sedat Akleylek</i>	professor, Turkey
<i>Abubakir Mahammadov</i>	professor, Dagestani, Russia
<i>Urfat Nuri</i>	professor, Turkey
<i>Natiq Ahmedov</i>	professor, Azerbaijan
<i>Knyaz Mammadov</i>	professor, Azerbaijan
<i>Hamlet Guliyev</i>	professor, Azerbaijan
<i>Polad Gahramanov</i>	professor, Azerbaijan
<i>Akbar Mammadov</i>	professor, Azerbaijan

PLENARY SESSION

OPENING SPEECH

Elkhan Huseynov- *The rector of Sumgait State University,
professor*

REPORTS

1. From the history of the development of mathematics in Azerbaijan

Mardanov M. G.

*Director of ANAS Institute of Mathematics and Mechanics,
associate member of ANAS, professor*

2. Normal type parabolic equation connected with 3D helmholtz system and its nonlocal stabilization

Fursikov A. V.

*Lomonosov Moscow State University, Faculty
of Mechanics and Mathematics Moscow, Russia*

3. On nonlocal Frankle question for mixed type equation

Sabitov K. B.

*Sterlitamak branch of Bashkortostan State University,
head of Department of MA, associate member of AS of
Bashkortostan Republic, professor*

4. Some Questions of the Qualitative Theory of Delayed Differential Equations: Variation Formulas of Solutions, Optimization, Sensitivity Analysis

Tadumadze T.

*Tbilisi State University, Institute of
Applied Mathematics, Tbilisi, Georgia*

5. An inverse problem for a strongly degenerate heat equation in a rectangular domain

Ivanchov M.

*Ivan Franko National University of Lvov Head of
Department of Differential Equations, professor, Ukraine*

6. The development and modern problems of theory of modular dynamic systems

Feyziyev F.G.

*Head of Department of Differential
equations and optimization, SSU, professor, Azerbaijan*

**I BÖLMƏ. FUNKSIONAL ANALİZ VƏ
FUNKSIYALAR NƏZƏRİYYƏSİ**

*Həmsədrilər: prof. Aslanov H.İ. (AMEA),
prof. Qəhrəmanov P.F. (SDU)
Elmi katib: dos. Səfərli İ.S. (SDU)*

**I СЕКЦИЯ. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И
ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ**

*Сопредседатели: проф. Асланов Г. И. (НАНА)
проф. Гахраманов П.Ф. (СГУ)
Ученый секретарь: доц. Сафарли И.С. (СГУ)*

**PART 1. FUNCTIONAL ANALYSIS AND
FUNCTIONS THEORY**

*Co-Chairmen: prof. Aslanov H.I. (ANAS)
prof. Qahramanov P.F.(SSU)
Scientific Secretary: Ph.d Safarli I.S.(SSU)*

25 ^{may} _{мая} ^{14⁰⁰} _{тау} ^{aud.} _{ауд.} 303 ^{aud.} _{ауд.}

1. *Salimov A. On structure-preserving connections (Atatürk University, Turkey)*
2. *Асланов Г.И., Байрамова Н.С. О резольвенте операторного уравнения высокого порядка на конечном отрезке (ИММ НАНА, СГУ)*
3. *Мусаева М.А. Численное решение обратной задачи определения квантового потенциала (АГПУ)*
4. *Наджафов А.М., Гасымова А.М. О некоторых свойствах функций из пространства лизоркина-трибеля-морри (ИММ НАНА, СГУ)*
5. *Гамидов Э. Г. О гладких решениях одного типа операторно – дифференциального уравнения второго порядка в гильбертовом пространстве (АГПУ)*
6. *Гусейнов З.Г., Мамедов М.М., Сулейманов С.Е. Коэрцитивная разрешимость системы линейных*

операторных пучков (СГУ, БГУ)

7. Рагимов Ф.Г. Об усиленном законе больших чисел для семейства моментов первого выхода за уровень в случайном блуждании, описываемом нелинейной функцией от процесса авторегрессии первого порядка ($ar(1)$) (БГУ, ИММ НАНА)
8. Алиев Б.А. Асимптотическое поведение собственных значений одной краевой задачи для операторного уравнения штурма-лиувилля с квадратичным спектральным параметром в краевых условиях (ИММ НАНА, АГПУ)
9. Zamanov H.İ. Bir sinif sərhad məsələsinin həll olunması haqqında (BMU)
10. Kerbalayeva R.E. Some Characterization of the Space of Lizorkin–Triebel–Morrey Type (IMM of NASA)
11. Алиев И.В. Разрешимость нерегулярной задачи для дифференциального уравнения второго порядка со спектральным параметром (АГПУ)
12. Qaziyeva A.T. Aralıq törəmələrin qiymətləndirilməsi haqqında (BDU)
13. Orujova A.T., Rusmatova N.R. İnterpolation theorems for Nikolskii-Morrey type spaces (IMM of NASA)
14. Гусейнов И.М., Мамедова А.Ф. Задача рассеяния для ангармонического уравнения (БГУ, ИММ НАНА, ГГУ)
15. Məmmədova T.B. İbtidai sinif riyaziyyat dərslərində modelləşdirmə metodunun köməyi ilə məsələ həlli (BSU)
16. Джабарзаде Р.М., Джабраилова А.Н. О разложении со скобками по собственным и присоединенным векторам многопараметрической системы операторов в гильбертовом пространстве (ИММ НАНА)
17. Ağayeva G.A. Bir sinif sərhad məsələsinin Fredholmluğu haqqında (BDU)
18. Mustafayeva Y.Y., Aliyev N.A., New method of investigation of the solvability of three-dimensional helmholtz equation with nonlocal boundary value conditions depending on a parameter (DAMC,BSU)
19. Исмаилов М.И. Об обобщении бесселевых и гильбертовых систем в несепарабельных банаховых пространствах (БГУ, ИММ НАНА)

20. *Асланов Г.И., Гасанов Ф.М., Сулейманов С.Е.* Об асимптотическом поведении решений операторно-дифференциальных уравнений с частными производными в гильбертовом пространстве (*ИММ НАНА, БГУ*)
21. *Сабзалиев М.М.* Асимптотика решения бисингулярно возмущенного эллиптического уравнения высокого порядка, вырождающегося в эллиптическое уравнение более низкого порядка (*АГУНУП*)
22. *Сабзалиев М.М., Керимова М.Э.* Асимптотика решения краевой задачи для сингулярно возмущенного одно-характеристического дифференциального уравнения (*АГУНП*)
23. *Gasimov Y.S., Aliyeva A.R.* On a numerical solution of a shape optimization problem for the eigenvalues of Pauli operator (*IAM, BSU*)
24. *Бабаева С.Ф.* Об ϕ - разрешимости одного класса краевой задачи для операторно-дифференциального уравнения в гильбертовом пространстве (*БГУ, ИММ НАНА*)
25. *Асланов Г.И., Гадирли Н.А.* Оценки для числа собственных значений операторно-дифференциального уравнения второго порядка на полуоси (*ИММ НАНА, СГУ*)
26. *Алиев З.С., Аиурова Л.В.* О бифуркации решений нелинейной задачи штурма-лиувилля с индефинитным весом. (*БГУ, ИММ НАНА, СГУ*)
27. *Bilalov B.T. Ismayilov M.I.* Bessel families and uncountable frames in non-separable hilbert spaces. (*IMM of NASA, BSU, IIT of NASA*)
28. *Əhmədov S.Z., Mehdiyev A.Ə.* Bir spektral məsələnin məxsusi ədədlərinin asimptotikasının tapılması (*BDU*)

26 *May* *10⁰⁰* *aud.* 303
 May *aud.*
 May *aud.*

29. *Humbataliyev R.Z.* Some theorems for the type of entire functions (*APSU*)
30. *İsmayilov E.U.* Kvadratik operator dəstənin rezolventasının bir qiymətləndirilməsi haqqında (*BDU*)

31. Курбанов В.М., Буксаева Л.З. О риссовости корневых вектор-функций разрывного оператора дирака с суммируемым коэффициентом (АГПУ)
32. Babayev R.F. The embedding theorems in generalized Sobolev-Morrey type space (IMM NASA)
33. Ханмамедов А.Х., Алескеров Р.И. О специальных решениях дискретной системы дирака на всей оси (БГУ, ИММ НАНА, ГГУ)
34. Nizami Mustafa, Nur Sheyma Chiceksis. Radii of starlikeness and convexity of certain subclass of analytic and univalent functions (Department of Mathematics, Kafkas University, Turkey)
35. Nizami Mustafa . Starlikeness and convexity of some analytic and univalent functions (Department of Mathematics, Kafkas University, Turkey)
36. Israfilov D.M., Ahmet Testici Varol. Fractional order modulus and approximation in weighted variable exponent spaces (Balikesir University Department of Mathematics, Turkey)
37. Israfilov D.M., Ahmet Testici Varol. Approximation by matrix transform in weighted lebesgue space with variable exponent (Balikesir University Department of Mathematics, Turkey)
38. Israfilov D.M., Elife Gursel Ramazan, Esra Akcay Abubekir. Maximal convergence in smirnov classes with variable exponent (Balikesir University Department of Mathematics, Turkey)
39. Бабаев Р.М. Об обратном некоторого обобщения потенциала рисса (БГУ)
40. Садыгова С.Р., Касимов З.А. Базисность части системы экспонент с вырождающимися коэффициентами в классах харди (ИММ НАНА)
41. Алиева К.Г. Асимптотика функции гринна при $\mu \rightarrow \infty$ оператора L (СГУ)
42. Асланов Г.И., Гусейнов З.Г. О полноте одной системы функций (ИММ НАНА, СГУ)
43. Магомедов А.М. Разбиение на несколько подмножеств с равными суммами элементов (Дагестанский государственный университет, Россия)
44. Аскеров В.А. Полнота корневых векторов неограниченного оператора (ФГПУ)

45. Сулейманов Н.М., Фараджли Д.Е. Об оценках типа вимана-валирона в области дифференциальных уравнений (ИММ НАНА)
46. Магомедов А.М., Алибекова П.Х. Рекуррентные формулы для перечисления разбиений (Дагестанский государственный университет, Россия, Махачкала)
47. Фатуллаева Л.Ф. Об устойчивости многослойных вязко-упругих стержней при различных краевых условиях (БГУ)
48. Shahbazov A.I., Seyidov D.A., Panahova Z.A. Eigensubspaces of composition operators on the spaces of holomorphic functions (IMM of NASA, ASPU, NSU)
49. Ismayilov M.I., Salimov M.Y. The well-posedness of an inverse coefficient problem for a parabolic equation with a general impedance boundary condition (Gebze Technical University, Gebze 41400, Kocaeli, Turkey, SDU)
50. Sedat Akleylek, Hakan Kutucu, Ramin Mohammadi. Optimizing Reliability and Energy in Wireless Sensor Networks with an Effective Topology (Ondokuz Mayıs University, Karabük University, Turkey)
51. Jafarov S.Z. On approximation of functions in weighted generalized grand Lebesgue spaces (Mush Alparslan University, Turkey)
52. Hüseyinov V.H. Gecikən argumentli bir sərhəd məsələsinin məxsusi ədədləri və məxsusi funksiyaları haqqında (ADİU)
53. Искендеров Н.Ш., Алимарданова К.А. Прямая задача рассеяния для системы пяти гиперболических уравнений первого порядка на полуоси с тремя заданными рассеянными волнами (БГУ, ИММНАНА)
54. Сəfərova А.М., Сəfərov Е.İ. Yeni tip fərq tənlikləri cütlüklərinin dəqiq həlləri: Uilson və kəsilməz Han çoxhədliləri (AMERMI, AMEAFİ)
55. Мамедова-Султанова Э.Б. О двукратной полноте собственных и присоединенных векторов одного класса операторных пучков второго порядка (БГУ)
56. Сорокин В.А. Асимптотика для комбинаторной суммы биномиальных коэффициентов (УГНТУ, Россия)
57. Абдулзаде С.И. О модулях гладкости в различных пространствах $L_{p,\gamma}$ ($1 \leq p \leq \infty$) (АГЭУ)
58. Аббасова Ю.Г. Покомпонентная расходимость для

- дифференциального оператора третьего порядка с матричными коэффициентами (ИММ НАНА)
59. Шахбазов Р.И. Сходимость спектрального разложения по собственным функциям дифференциального оператора нечетного порядка, функции из класса $W_1^1(G)$ (АГПУ)
 60. Рзаева Х.Ш. Глобальная бифуркация решений некоторых нелинеаризируемых одномерных систем дирака (ГГУ)
 61. Veysel Nezir. Asymptotically isometric copies of $l^1 \oplus c_0$ (Kafkas University, Turkey)
 62. Гасымова Г.М. О регулярной разрешимости одной краевой задачи для эллиптического дифференциального уравнения (БГУ)
 63. Shukurov A.Sh., Ismayilov N.A. On the completeness and minimality of the exponential system with degenerate coefficients (GSU)
 64. Гулиева А.А. Базисность возмущенной системы экспонент в пространстве Морри-Лебег (ИММ НАНА)
 65. Dadashova I.B. Potential operators in modified Morrey spaces defined on carleson curves (BSU)
 66. Hüseyinov H.M., Lətifova A.R. Birtərtibli qeyri-lokal diferensial operator üçün iz düsturu (BDU, AMEA RMI)
 67. Bayratov A.M., Alməmmədov M.S. IV tərtib bir diferensial operatorun izi haqqında (ADPU, ADİU)
 68. Orujov A.D. On the Floquet solutions of the differential equation with almost periodic coefficients when characteristic polynomial has multiple roots (Cumhuriyet University, Turkey)
 69. Рзаев Р.М., Гусейнова Л.Э. О локальных свойствах многомерного сингулярного интеграла (АГПУ)
 70. Годжаева Х.Р. О сходимости спектрального разложения функции из класса $W_1^1(G)$ по собственным функциям дифференциального оператора четного порядка (АГПУ)
 71. Джафарова С.А. О порядке сходимости сингулярных интегралов гегенбауэра в метрике $L_{p,\mu}[-1;1](p \geq 1)$ (АГЭУ)
 72. Багирова С.М. О регулярной разрешимости второй краевой задачи (ГГУ)
 73. Aliyev A.B., Pashayev A.F. The existence and nonexistence of global solutions of the Cauchy problem for a fractional damping semi-linear pseudo-hyperbolic equations (ATU, IMM NASA)
 74. Gadirova G.R. The well-posedness of the Cauchy problem for

one system of thermoelasticity with singular coefficient (*IMM NASA*)

75. *Ceferli V., Cigdem Gunduz Aras, Bayramov S.* Soft sequences topological spaces (*BSU, Kocaeli University*)
76. *Muradova Sh.A.* Parabolic fractional integral operators with rough kernels in parabolic local generalized Morrey spaces (*IMM NASA*)

II BÖLMƏ. DİFERENSİAL TƏNLİKLƏR VƏ RİYAZİ FİZİKA

*Həmsədrələr: prof. Quliyev H.F. (BDU),
prof. Hacıyev T.S. (AMEA)
Elmi katib: dos. Məmmədov Ə.C. (SDU)*

II СЕКЦИЯ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

*Сопредседатели: проф. Кулиев Г.Ф. (БГУ)
проф. Гаджиев Т.С. (НАНА)
Ученый секретарь: доц. Мамедов А.Дж. (СГУ)*

PART II. DIFFERENTIAL EQUATIONS AND MATHEMATICAL PHYSICS

*Co-Chairmen: prof. Guliyev H.F. (BSU)
prof. Hacıyev T.S. (NASA)
Scientific Secretary: Ph.d. Mamedov A.C. (SSU)*

25 ^{May} ^{14⁰⁰} ^{aud.} 309
May ^{aud.}
May ^{aud.}

1. *Бабанлы В.Ю., Алиев Н.А., Алиев А.М.* Исследование одной задачи для уравнения фильтрации нефти к центральной совершенной скважине (БГУ)
2. *Бабанлы В.Ю.* Исследование математической модели процесса фильтрации (БГУ, ИПМ)
3. *Намазов Ф.М., Алиев С.Дж. Алиева А.Г.* Исследование решения почти всюду одномерной смешанной задачи для одного класса полулинейных уравнений длинных волн (БГУ, ИММ НАНА)
4. *Hasanova Sh.M.* Bifurcation from intervals surrounding the principal eigenvalues of the quasilinear elliptic problems with indefinite weight (ИММ of NASA)
5. *Kalemkuş Ü.O.* Dördtərtibli operator-diferensial tənliklər üçün bir sinif sərhad məsələsi haqqında (NDU)

6. *Cəlilov K.Ə.* Bükülmə tipli bir qarışıq məsələnin həlli haqqında (*BDU*)
7. *Сабзалиева И.М.* Об асимптотике решения краевой задачи для сингулярно возмущенного дифференциального уравнения неклассического типа произвольного нечетного порядка (*АГУНП*)
8. *Əliyev A.B.* Elastiki silindrik örtükdə mayedəki kiçik amplitudlu dalğaların yayılması haqqında (*BDU*)
9. *Емеличев В.А., Бухтояров С.Е.* О ядре и радиусе устойчивости многокритериального варианта инвестиционной задачи Марковица с критериями рисков (*Белорусский государственный университет*)
10. *Гусейнов С.Т., Садигов М.Н.* О непрерывности по гелдеру решений вырождающихся квазилинейных уравнений эллиптического типа (*БГУ, СГУ*)
11. *Алиев Н.А., Ахундов И.С., Алиев А.М.* Исследование одной граничной задачи для неоднородного уравнения Коши-Римана (*БГУ, ИПМ*)
12. *Zulfaliyeva G.S., Mammadova K.N.* Qualitative property of solutions degenerate elliptic equations (*SSU, IMM of NASA*)
13. *Hajiyev T., Yagnaliyeva A.* Regularity of solution degenerates parabolic non-linear equations (*IMM of NASA, SSU*)
14. *Гахраманов П.Ф.* Уравнение внутренней (тепловой) энергии гидродинамики двухфазных систем (*СГУ*)
15. *Бабаджанова В.Г.* Исследование волновых процессов в пористых средах, насыщенных жидкостью (*СГУ*)
16. *Isayeva S.E., Rzayeva N.A.* Timoshenko systems with memory operator in shear force (*BSU, IMM of NASA*)
17. *Рамазанова Г.Ш., Мансимов К.Б.* Об одной минимаксной задаче управления системами гурса-дарбу (*ИММ НАНА, БГУ*)
18. *Мамедов Я.Я., Мамедли А.Г., Мамедов Р.Т.* Решение задачи продолжения гармонической функции методом преобразования фурье (*НИУ, ННАНА*)
19. *Əliyev D.Ə.* Nazik divarlı dairəvi lövhələrin optimal layihə edilməsi (*ARMSN "NEİM" MMC*)
20. *Мансимов К.Б., Масталиев Р.О.* Метод Римана в стохастических дифференциальных уравнениях в частных производных гиперболического типа (*ИММ НАНА*)

21. *Yagub G., Zengin M.* The optimal control problem for movement charged particles in the nonlinear non-homogeneous media (*Kafkas University, Turkey*)
22. *Мегралиев Я.Т., Аллахвердиева С.И.* Об одной краевой задаче для уравнения Буссинеска-Лява с нелокальными интегральными по времени условиями второго рода (*БГУ, МГУ*)
23. *Исмаилова М.Ф.* О разрешимости операторно-дифференциальных уравнений четвертого порядка в частных производных поведении резольвенты соответствующего операторного пучка на мнимых осях (*МГУ*)
24. *Panahov G.M., Museyibli P.T.* Influence of the electrostatic potential on the dynamics of gas evolution (*IMM NASA*)

26

May
May
May
10⁰⁰

aud.
aud.
aud.
309

25. *Исмаилова М.Ф.* Условия разрешимости одного класса операторно-дифференциальных уравнений четвертого порядка (*МГУ*)
26. *Sayılov N.S., Əliyeva Ü.S.* Kövrək dalğanın ellips konturu ətrafında tədqiqi (*SDU*)
27. *Искендеров Н.Ш., Гусейнова А.Ф.* Задача об определении неизвестных коэффициентов в псевдогиперболических уравнениях четвертого порядка (*БГУ*)
28. *Гаджиева Г.Ф., Агаева Г.Э.* Движение взвешенных твердых частиц в жидкой среде (*СГУ*)
29. *Джаббаров И.И., Сафарли И.С.* Применение дифференциального уравнения к одному из гидродинамических задач (*СГУ*)
30. *Биккулов М.И.* О классах единственности решения одной смешанной задачи для эллиптического уравнения 6-го порядка в неограниченной области (*УГНТУ, Стерлитамаке*)
31. *Balayev M.K., Qocayeva G.I.* Qeyri-xətti adi diferensial tənliklər sisteminə tətbiq olunan ayırma metodu (*AKU, VMU*)

32. *Рустамова К.Ф.* Исходная система уравнений движения для отдельных фаз смеси (СГУ)
33. *Гулиев Э.Ф.* Численный метод решения турбулентного течения в пограничном слое (СГУ)
34. *Мамедова Х.А.* Коррозионное разрушение круговой концентрической пластины под внутренним давлением (ИММ НАНА)
35. *Шахбазова Г.Л.* О функции Грина операторно – дифференциального уравнения высокого порядка на конечном отрезке (ФГПУШФ)
36. *Abasova G.* Diferensial tənliklərin iqtisadiyyatda tətbiqi (ADİU)
37. *Хазиев Ф.М., Гаврикова Ю.В., Имангулов Э.А.* Решение дифференциальных уравнений с интервальными данными. (ФГБОУ ВПО «Филиал Уфимского государственного технического университета в г.Салават», Салават, Россия)
38. *Гималтдинова А.А.* Краевая задача для уравнения с оператором Лаврентьева – бикадзе с двумя линиями изменения типа в прямоугольной области (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Российская Федерация)
39. *Ермоленко А.В.* Об одном решении системы уравнений типа кармана-тимошенко-нагди (Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар, РФ)
40. *Seyfullayeva X.I.* Lövəyəbənzər konstruksiyanın rəqsləri tənliyinin sağ tərəfinin təyini haqqında (SDU)
41. *Курбанов Н.Т., Хатамова Р.Ф.* Исследование нелинейных колебаний вязкоупругих систем (СГУ)
42. *Фатуллаева Л.Ф.* Об устойчивости многослойных вязкоупругих стержней при различных краевых условиях (БГУ)
43. *İsmayılova Ş.H., Cümaliyeva İ.C., İsmayılov R.Ş.* Boru kəmərlərinin girişində maye axınının riyazi modeli (SDU, ATU)
44. *Əliyev A.B.* Elastiki silindrik örtükdə mayedəki kiçik amplitudlu dalğaların yayılması haqqında (BDU)

45. *Алиев Н.А., Фатуллаева Л.Ф., Мамедова Н.Б.* Граничная задача для неоднородного уравнения Коши-Римана с нелокальными граничными условиями (*БГУ*)
46. *Jafarov I.* The sufficient conditions on the Regular Solvability of a Boundary-Value Problem for a Second-Order Partial Differential Operator Equations on a band (*ИММ АНАС*)
47. *Ахмедов Н.К., Гасанов Н.С.* Задача кручения сферической оболочки с переменными модулями сдвига с закрепленной боковой поверхностью (*АПИУ*)
48. *Paşayev N.C.* Parabolik tənliklər sistemi üçün bir tərs məsələ haqqında (*LDU*)
49. *Guliyev A.F.* The estimates of parabolic potential in special domains (*ИММ НАСА*)
50. *Niftullayeva Ş.* Üçüncü tərtib birgə tip tənlik üçün qeyri-lokal sərhəd şərtləri daxilində məsələnin fərdholmluğu (*LDU*)
51. *Ахундов А.Я.* Приближенное решение обратной задачи для эллиптического уравнения (*ИММ НАНА*)
52. *Габдрахманова К.Ф., Маджидов М.* А.Использование дифференциальных уравнений в нефтегазовом деле (*Филиал ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Октябрьском, Российская Федерация, г. Октябрьский*)
53. *Рагимова З.Н.* Некоторые преобразования для сумм и рядов вида $\sum_j a_j x^j$ (*СГУТК*)
54. *Рустамова С.О.* Смешанная задача для систем полулинейных гиперболических уравнения с нелинейной диссипацией и нелинейным источником (*ИММ НАНА*)
55. *Алиев С.Я., Салимов М.Ю.* Одна краевая задача для уравнения колебаний стратифицированной жидкости с нелокальным интегральным по времени условием первого рода (*БГУ, СГУ*)
56. *Salmanova G.M., Əkbərli R.S., Pənahova S.Q* Deformasiyalanan boruda özlü mayenin hərəkəti zamanı yaranan xətti dalğalar (*BDU-AzMIU*)
57. *Мустафаева Н.А.* Глобальная бифуркация решений из бесконечности некоторых нелинейных задач четвертого порядка (*ГГУ*)

58. *Qasimov Y.S., Allahverdiyeva N.A.* Lövhanin məxsusi tezliyinin onun oblastından qabarıq asılılığı haqqında (BDU, AMEA RMI, SDU)

III BÖLMƏ. OPTİMALLAŞDIRMA VƏ OPTİMAL İDARƏETMƏ

Həmsədrilər: prof. Məlikov T.Q. (AMEA RMI),

prof. Feyziyev F.G. (SDU)

Elmi katib: dos. Yusifov B.M. (SDU)

III СЕКЦИЯ. ОПТИМИЗАЦИЯ И ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Сопредседатели: проф. Меликов Т.К. (ИММ НАНА)

проф. Феїзиєв Ф.Г. (СГУ)

Ученый секретарь: доц. Юсифов Б.М. (СГУ)

PART III. OPTIMIZATION AND OPTIMAL MANAGEMENT

Co-Chairmen: prof. Melikov T.K. (IMM ANAS)

prof. Feyziyev F.G. (SSU)

Scientific Secretary: Ph.d. Yusifov B.M.(SSU)

25 *May* 14⁰⁰ *aud.* 323
 May *aud.*
 May *aud.*

1. *Mardanov M.J., Melikov T.K., Mamedov E.Sh.* The second order necessary conditions for astrong minimum in problems of classicalcalculus of variations (*IMM ANAS, ICS ANAS*)
2. *Мамедов А.Д., Юсифов Б.М., Рамазанова Л.М.* Задача оптимального управления продольных колебаний балки с дополнительными ограничениями (*СГУ*)
3. *Malik S.T.* The transformation of variation method for studying singular controls indynamical systems with a delay in control (*IMM ANAS, VHOS*)
4. *Мамедов А.Д., Алиева Х.Г., Юсифов Б.М.* Задача оптимального управления упругими колебаниями балки. (*СГУ*)
5. *Насибзаде В.Н.* Об определении начальной функции в смешанной задаче для гиперболического уравнения второго порядка (*СГУ*)

6. *Кулиев Г.Ф., Насибзаде В.Н.* Обратная задача акустики и её исследование методами оптимального управления (БГУ, СГУ)
7. *Фейзиев Ф.Г., Мехтиева М.Р., Рамазанова Л.М.* Новая модификация метода Питерсона-Горенштейна-Цирлера для не двоичных кодов Боуза-Чоудхури-Хоквингема (СГУ, БГУ)
8. *Фейзиев Ф.Г., Мехтиева М.Р., Гусейнова А.Дж.* Определение коэффициентов полиномиальных представлений двоичных двухпараметрических многомерных модулярных динамических систем (СГУ, БГУ)
9. *Nur Uylash Sati, Burak Ordin.* A mathematical approach on forecasting students' academic performance (*Mugla Sıtkı Kocman University, Ege University*)
10. *Mehrdab A. Babavand Arablou.* Of one modification's of algorithm peterson-gorenstein-zierler (*İslamic Azad University*)
11. *Məmmədov Ə.C., Aliyev X.H.* İstilikkeçirmə prosesini üçün hərəkət edən optimal idarəetmə məsələsi (SDU)
12. *Мамедов К.Ш., Мамедли Н.О.* Решение частично-целочисленной задачи о ранце с интервальными данными (БГУ, ИСУ НАНА)
13. *Алиева С.Т., Ахмедова Ж.Б., Мансимов К.Б.* Об одной дискретной двухпараметрической задаче оптимального управления (БГУ)
14. *Сулейманова Ш.Ш., Мансимов К.Б.* Линеаризованное необходимое условие оптимальности в одной задаче управления с переменной структурой, описываемой системой Гурса-Дарбу (ИСУ НАНА, АГГУ)
15. *Расулова Ш.М.* К необходимым условиям в одной не стандартной задаче управления (ИСУ НАНА, АГУ)
16. *Мансимов К.Б., Нагиева И.Ф.* Необходимые условия оптимальности в задаче управления системами с запаздыванием и нетиповым критерием качества (БГУ, ИСУ НАНА)
17. *Сулейманова В.А.* Задача на минимум в одной граничной задаче управления системами Гурса-Дарбу (СГУ)
18. *Гусейнзаде Г.А., Мансимов К.Б.* Необходимые условия оптимальности в процессах, описываемые системой дифференциально-рекуррентных уравнений (ИСУ НАНА, БГУ)
19. *Nəmidov R.A.* Kvizixətti elliptik tip yüklənmiş tənliklərlə təsir olunan sistemlər üçün optimal idarəetmə məsələsi (LDU)

20. *Naхiyev S.S., Əkrərova H.A., Şeleanov A.Ş.* Bir sinif hiperbolik idarəetmə məsələsinin optimallığı üçün zəruri və kafi şərtlər (*ADPU*)
21. *Abbasova G.Y.* Yüksəklikdə yerləşən su təchizatı sisteminin optimal iş rejimlərinin hesablanması (*SDU*)
22. *Наджафова М.Я., Мансимов К.Б.* Необходимое условие оптимальности в одной нелокальной ступенчатой дискретной задаче управления (*БГУ, ИСУ НАНА*)
23. *Hüseynov S.Y., Вахşəliyeva İ.İ.* Tamədədli proqramlaşdırma məsələsinin suboptimal həllinin qurulması üçün bir üsul (*AMEA İSİ*)
24. *Чырахова М.У.* Об одной ступенчатой задаче оптимального управления, описываемая разностным уравнением типа вольterra (*ИСУ НАНА*)
25. *Rəsulov M.B.* Sabit əmsallı xətti bircins diferensial tənliklər sisteminin həll üsulu ilə matrisin minimal çoxhədlisinin qurulması (*MDU*)
26. *Həsənov A. B., Həsənova T. A., Həsənova Ş.A.* Torpaq – qrunт mühitində məsamələrin paylanma funksiyasının təyini (*AMEA İSİ, AMEA TAI*)
27. *Məmmədov K. Ş., Məmmədov N. N.* Çoxölçülü çanta məsələsi üçün funksionala görə zəmanətli suboptimal həllin qurulması (*BDU, MAA*)
28. *Велиева Ф.М., Алиева Ф.Х., Исаев Н.З.* Оптимизация процесса этерификации вицинальных дикарбоновых кислот (*НАНА ИИП*)
29. *Yakub H. Haji, Muhammed Candan.* On the parameter-dependent nonlinear stochastic binary dynamic system (*Canakkale Onsekiz Mart University*)
30. *Omer Devעי, Erdal Karaduman.* On the Lucas p-sequences in finite polyhedral groups (*Kafkas University, Turkey*)

26	тау мая тау	10 ⁰⁰	ауд. ауд. ауд.	323
----	-------------------	------------------	----------------------	-----

31. *Мансимов К.Б., Масталиев Р.О.* Об оптимальном управлении стохастическими дифференциальными уравнениями в частных производных гиперболического типа (*ИСУНАНА, БГУ*)

32. *Кулиев Ф., Исмаилова Г.Г.* Приведение обратной задачи термоакустики к задаче оптимального управления и её исследование (БГУ, СГУ)
33. *Atayev Q.N., Rufullayeva R.A.* Qeyri-səlis idarəetmədə qərar qəbuletmənin əsas mərhələləri (SDU)
34. *Гашимов С.А.* Задача оптимального управления для параболического уравнения с нелокальными краевыми условиями (БГУ)
35. *Мустафаев В.А., Салманова М.Н.* Алгоритм вычисления структурных элементов модели нечеткого управления (СГУ)
36. *Шарифов Ф.А.* Тестирования и надежности различных структур (ИК им. В.М. Глушкова НАН, Украины)
37. *Наджафов М.А.* Асимптотика решения начальной задачи для линейной сингулярной возмущенной системы (АГПИУ)
38. *Панкратов И.А.* О прямых методах аппроксимации оптимальных траекторий (Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов, Россия)
39. *Панкратов И.А.* Учёт второй поправки в уравнениях ориентации орбитальной системы координат (Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов, Россия)
40. *Панкратов И.А.* Кватернионный генетический алгоритм расчёта перелётов космического аппарата (Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов, Россия)
41. *Насияти М.М.* Об одной ступенчатой дискретной двухпараметрической задаче оптимального управления (ИСУ НАНА)
42. *Tağıyev R.Q., Səmədli Ş.İ.* Parabolik tənlik üçün əmsalın tapılması haqqında tərs məsələnin variasiya qoyuluşu (BDU)
43. *Zeynalli F.M., Şərifov Y.Ə.* Qeyri-lokal şərtli inteqro-diferensial tənliklərlə təsvir olunan optimal idarəetmə məsələsində klassik mənada məxsusi idarəedicilər (GDU, BDU)
44. *Həsənli N.İ.* Hissə-hissə optimallaşdırma metodunda qeyri-müəyyənliyin təsviri (ADNSU)

45. Əliyev A.B., Sultanova G.Ə. Borunun qazın hərəkəti nəticəsində gərginlik-deformasiya vəziyyəti haqqında (BDU)
46. Гасанова С.А. Математическое моделирование экономических процессов (АГЭУ)
47. Ягубов М.А., Ягубов А.А. О связи между множествами решений исходной и выпуклой задач оптимального управления в процессе, описываемого уравнением манжерона (БГУ, НАА)
48. Ələkbərov A.A. Bir dəyişən strukturlu optimal idarəetmə məsələsində optimallıq üçün zəruri şərtlər (LDU)
49. Alekberova I.T. Optimal control impulsive system with nonlocal conditions described by the second order differential equations (ASEU)
50. Quluzadə T.H. Valyuta məzənnəsi matrisinin qurulması (AzDIU)
51. Бенгина П.М., Котенко А.П. Пример экономической постановки задачи игры с природой в теории игр (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
52. Еникеева Л.В. Оптимизация кинетических параметров низкотемпературной паровой конверсии метан-пропановой смеси (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Россия)
53. Маннанов И.А. Методы оптимизации структуры системы управления с нечетким регулятором (ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Стерлитамаке)
54. Кондратьева В.Д. Математическое моделирование технологического процесса охлаждения дихлорэтана (УГНТУ в г. Стерлитамаке)
55. Хазиев Ф.М., Гаврикова Ю.В., Ахметов А.Э. Задачи оптимального управления средствами интервальной оценки в среде Maple (ФГБОУ ВПО «Филиал Уфимского государственного технического университета в г. Салават», Салават, Россия)
56. Фараджева Ш.А., Велиева Н.И., Муталлимов М.М. Метод прогонки для решения одной задачи оптимизации с трехточечными краевыми условиями (ИПМ БГУ)
57. Tanır D., Sadık T., Nuriyev U. A mathematical model for density-based clustering methods (Ege University, Turkey)

58. *Ahmet Tekin, Arif Gursoy. Band collocation problem: a station-based model (Ege University, Turkey)*
59. *Кулиев Г.Ф., Сафарова З.Р. Об оптимизационном методе в задаче дирихле для гиперболического уравнения второго порядка (БГУ, НГУ)*
60. *Həmidov R.H., Allahverdiyeva N.K. Kollektiv qərar qəbuletmənin faza məhdudiyətli bir məsələsi (BDU)*
61. *Заманова С., Шарифов Я. Задача оптимального управления, описываемая интегро-дифференциальными уравнениями с импульсными воздействиями при нелокальных краевых условиях (АГЭУ, БГУ)*
62. *Шихлинская Г.Т. Определение верхних критических усилий цилиндрической оболочки из неоднородного по толщине материала (АГЭУ)*
63. *Шулаева Е.А., Коваленко Ю.Ф., Шулаев Н.С. Оптимальное управление стадией обесхлоривания анолита при производстве соды каустической и хлора ртутным методом (Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Стерлитамаке)*
64. *İsgəndərov Ə.Ə., Kərimova X.F., Həsənova S.S. İnternetdə informasiyanın ötürülməsinə nəzarət və uçotun optimallaşdırılma parametrlərinin seçilməsi (SDU)*
65. *Гусейнзаде Ш.С., Насирова Е.А. Создание структурных элементов сети петри имитирующей конечного автомата (СГУ)*
66. *Əliyev F.F., Ağayarov M.H. Ortoqonal şəbəkə əmələ gətirən çubuqlarla möhkəmləndirilmiş mühitlə dinamik təmasda olan silindrik örtüyü parametrlərinin optimallaşdırılması (SDU)*
67. *Талыбова А.Н. К методам приближенных вычислений значений радикалов (SQUTK)*
68. *Габдрахманова К.Ф., Габдрахманова Д.М. Математические расчеты анализа возможности использования тепла попутного газа для предупреждения замерзания водоводов и устья арматуры скважин (Российская Федерация, г. Октябрьский Филиал ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Октябрьском)*
69. *Şimiyev H.V. Münaqişələrin tədqiq olunmasında faydalılıq nəzəriyyəsinin tətbiq olunması (BDU)*

70. *Биккулов И.М., Говорушкин И.А.* Использование методов кодирования при моделировании технологических процессов (*Уфимский государственный нефтяной технический университет, филиал в г.Стерлитамаке*)
71. *Чырахова М.У., Мансимов К.Б.* Необходимые условия оптимальности в одной ступенчатой задаче оптимального управления разностными уравнениями типа вольтерра (*БГУ, ИСУ НАНА*)
72. *Гусейнов А.Г., Талыбов Н.Г.* Разработка системной модели технического объекта при концептуальном проектировании (*СГУ*)
73. *Марданов М.Дж., Меликов Т.К., Шагаватова С.С.* Линеаризованные условия оптимальности в дискретных системах с запаздыванием в управлении (*ИММ НАНА*)

IV BÖLMƏ. RİYAZİYYAT VƏ İNFORMATİKANIN TƏDRİSİ METODİKASININ AKTUAL MƏSƏLƏLƏRİ

Həmsədrələr: prof. Mustafayev V.A. (SDU),

dos. Həsənova X.S. (SDU)

Elmi katib: dos. Heydərova M.N. (SDU)

IV СЕКЦИЯ. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Сопредседатели: проф. Мустафаев В.А. (СГУ)

доц. Гасанова Х.С. (СГУ)

Ученый секретарь: доц. Гейдарова М.Н. (СГУ)

PART IV. MATHEMATICS AND ACTUAL PROBLEMS OF TEACHING METHODS OF INFORMATICS.

Co-Chairmen: prof. Mustafayev V.A. (SSU)

Ph.d. Hasanova X. S. (SSU)

Scientific Secretary: Ph.d. Heydarova M.N.(SSU)

25 ^{may}_{мая} 14⁰⁰ ^{aud.}_{ауд.} 215
 _{may} _{aud.}

1. *Heydərova M.N. İbtidai siniflərdə riyaziyyatın təlimi prosesində kəsr anlayışının formalaşdırılması imkanları (SDU)*
2. *Qasımova G.İ., Mahmudzadə T.B. Təhsildə informasiya texnologiyaları (SDU, BMU)*
3. *Həsənova X.S., Əhmədova A.N. Məktəb riyaziyyat kursunda riyazi məntiq işarələrinin rolu və əhəmiyyəti (SDU)*
4. *Pələngov Ə.Q., Həmidova L.Q. Parabolik funksiyaların qrafiklərinin öyrədilməsi təcrübəsindən (ADPU)*
5. *Cəbrayılzadə S.C. İbtidai sinif müəllimi hazırlığında AlpLogo mühitinin istifadəsi (ADPU)*
6. *Bəşirov M.M. Cəmiyyətin informasiyalaşması və tədris prosesində İKT -nin tətbiqi (LDU)*

7. *Nuriyeva F.* An algorithm for a special case of the sequential partially covering problem (*Dokuz Eylul University*)
8. *Гумбаталиев Р.З., Газиева С.А.* Активные методы обучения на уроках информатики (*АГПУ*)
9. *Гусейнзаде Ш.С.* Основные аспекты построения графа модели логической структуризации компьютерных сетей в системе CPN TOOLS (*СГУ*)
10. *Səfərli İ.S.* Funksiyanın limiti və kəsilməzliyi anlayışlarının öyrədilməsi və tətbiqi (*SDU*)
11. *Джамилова Н.А.* Роль информационно-коммуникационных технологий в совершенствовании преподавания математики (*АГЭУ*)
12. *Mirzəzadə İ.H.* Toksik maddələrlə zəhərlənmələrdə monitorinqin təşkili (*AMEA RMI*)
13. *Rzayev M.T., Həsənova X.S.* Riyazi məsələlərin mürəkkəblilik və çətinlik xarakteristikası (*ADPU, SDU*)
14. *Rzayev M.T., Əliyeva A.Ə.* Həndəsi məsələlərin həlli zamanı rast gəlinən çətinliklər və onların aradan qaldırılması yolları (*ADPU*)
15. *Hümbətəliyev R.Z., Həmidov C.T.* İnformasiya-kommunikasiya texnologiyalarının təhsilin keyfiyyətinə təsiri (*ADPU*)

26
10⁰⁰
215

16. *Hümbətəliyev R.Z., Bayramova F.B.* Məntiqi təfəkkürün inkişafında İKT-nin rolu (*ADPU, BBKK*)
17. *Səfərli E.V.* Təlimin həyatla əlaqələndirilməsində riyazi anlayışların tətbiqinin psixoloji xüsusiyyətləri (*GDU*)
18. *Шамматова А.А.* Дистанционное обучение в условиях модернизации образования (*ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет*)
19. *Абзалимов Р.Р.* Формирование самооценки учащихся в учебной деятельности (*ФГБОУ ВО УГНТУ*)
20. *Гужвенко Е.И.* Изучение геоинформационных систем на занятиях по информатике (*Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище*)
21. *Майский Р.А.* Значение методов общей теории динамических систем в подготовке специалистов нефтегазового профиля (*Уфимский государственный*)

- нефтяной технической университет)*
22. *Aslanov İ.İ., Talibova D.A.* İnformatika dərslərində keys təlim metodu (AzTU)
 23. *Əkbərova S.B., Abdullayeva İ.Ə.* Loqarifmik funksiyalara aid mövzuların keçirilməsi zamanı dərslərin motivasiya mərhələsinin təşkili (SDU)
 24. *Səfərli İ.S., Əhmədova K.Ş.* Riyaziyyatdan məsələ həlli prosesində coğrafiya xəritələrinin riyazi əsaslarının öyrənilməsi (SDU, *Z.Əliyeva adına texniki təmayüllü lisey*)
 25. *Abbasov R.Z.* Bəzi eynigüclü münasibətlərə əsaslanmaqla intervallar metodunun tətbiq dairəsinin genişləndirilməsi (ADPU)
 26. *Əliyev F.F., Aşurova L.V.* Törəmə anlayışının bəzi məsələlərin həllinə tətbiqi (SDU)
 27. *Babayeva Ü.R., Səfərli B.Y.* Tənliklərin və bərabərsizliklərin həllinin öyrədilməsinə funksiyanın kəsilməzlik xassəsinin tətbiqi (SDU)
 28. *İsmayılov E.Ə.* Azərbaycan dilində çap əlyazma simvollarının tanınmasına dayaq vektorlar üsulunun tətbiqi (ADGKA)
 29. *Novruzova X.T.* İbtidai siniflərdə şagirdlərin fəza təsəvvürlərinin inkişaf etdirilməsində modelləşdirmə (BSU)
 30. *Белобородова Т.Г., Григорьева Т.В.* Электронная информационно-образовательная среда вуза на основе LMS Moodle (*Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», Уфимский государственный нефтяной технический университет, Стерлитамакский филиал, г. Стерлитамак, Россия*)
 31. *Гасымова С.Н.* Методы численного интегрирования в среде программирования MATLAB (АГПУФШ)
 32. *Mustafayeva F.F.* Qeyri-standart məsələlərin həllində qrafik təsvirlərdən istifadə edilməsi (ADPU-nun Şamaxı filialı)
 33. *Həsənova X.S.* Məsələ həlli təliminin metodik problemləri (SDU)

KONFRANSIN BAĞLANIŞI

Yekun iclas: 26 may, saat 16⁰⁰ *Akt zali*

1. Bölmə rəhbərlərinin hesabatları
2. Müzakirələr və təkliflər

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Заключительное заседание: 26 мая, в 16⁰⁰ *Актный зал*

1. Отчет руководителей секций
2. Обсуждения и предложения

THE END OF THE CONFERENCE

The last assembly: 26 may, 16⁰⁰ pm *The assembly hall*

1. The reports of the heads of the sections
2. Discussions and suggestions

İXTİSARLAR

Azərbaycan dilində

SDU	Sumqayıt Dövlət Universiteti
ADIU	Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti
ADNSU	Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti
ADPU	Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti
AKU	Azərbaycan Kooperasiya Universiteti
AMEA Fİ	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Fizika İnstitutu
AMEA İSİ	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının İdarəetmə Sistemləri İnstitutu
AMEA RMİ	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu
AMEA TAİ	Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu
AMİU	Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti
ATMU	Azərbaycan Turizm və Menecment Universiteti
ATU	Azərbaycan Texniki Universiteti
AU	Azərbaycan Universiteti
BBKK	Bakı Biznes və Kooperasiya Kolleci

Rus dilində

СГУ	Сумгаитский государственный университет
АГУНП	Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности
АГПУ	Азербайджанский государственный педагогический университет
АГЭУ	Азербайджанский государственный экономический университет
БГУ	Бакинский государственный университет
ГГУ	Гянджинский государственный университет
ИММ НАНА	Институт математики и механики НАНА
ИПМ	Институт прикладной математики
ИСУ НАНА	Институт Систем управления НАНА
МГУ	Мингечаурский государственный университет
НАА	Национальная авиационная академия
НАНА ИНП	Национальная академия наук Азербайджана институт нефтехимических процессов
НГУ	Нахчиванский государственный университет

İngilis dilində

<i>ASEU</i>	Azerbaijan State Economic University
<i>ASPU</i>	Azerbaijan State Pedagogical University
<i>ATU</i>	Azerbaijan Technical University
<i>AU</i>	Azerbaijan University
<i>BHOS</i>	Baku Higher Oil School
<i>BSU</i>	Baku State University
<i>GSU</i>	Ganja State University
<i>İAM BSU</i>	Institute of Applied Mathematics Baku State University
<i>İİT ANAS</i>	Institute of Informations Technology of NAS of Azerbaijan
<i>İMM ANAS</i>	Institute of Mathematics and Mechanics of NAS of Azerbaijan
<i>SSU</i>	Sumgait State University

Çapa imzalanmışdır: 16.05.2017-ci il.
Şerti ç.v.2,81. Kağız formatı 60*84^{/16}
Sifariş № 49. Tiraj 250 nüsxə.

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

