

Mexanika-riyaziyyat fakültəsində 20, 21 may 2020-ci il tarixlərində Azərbaycan xalqının Ümummilli lideri **HEYDƏR ƏLİYEVİN** anadan olmasının 97-ci ildönümünə həsr olunmuş
“Riyaziyyat, Mexanika və onların tətbiqləri”
mövzusunda keçiriləcək onlayn Respublika Elmi konfransın iştirakçılarının

S İ Y A H I S I

1. **Abbasov E.M., Panahova S.Q., Mirzəyeva Ü.F.** Heterogen sistemlərin axınlarında temperatur və təzyiq dəyişmələrinin adsorbsiya prosesində rolu
2. **Abdullayeva A.Ş.** Dirixle sərhəd məsələsinin ədədi həlli və həllin xətasının qiymətləndirilməsi
3. **Abdullayeva N.C.** Interaktiv tədris formalarının proqramlaşdırmada mahiyyəti və metodoloji əsasları
4. **Babayeva S.F., Mahmudlu A.N., Abışova Ş.** Operator sərhəd şərtli bir məsələ haqqında
5. **Bağirov Ş.H., Musayeva N.Z.** Sinqulyar potensiallı yarımxətti parabolik tənliyin müsbət qlobal həllinin yoxluğu
6. **Bağirov Ş.H., Qasımova X.Ə.** Zaman arqumentinə nəzərən periodik əmsallı ikinci tərtib yarımxətti parabolik tənliyin müsbət qlobal həllinin varlığı
7. **Bayramov S.Ə., Məhərrəmli S.Q.** Metrik fəzaların ümumiləşmələrində tərpənməz nöqtə haqqında teoremlər
8. **Cabbarzadə V.M.** Disskriminator çoxobrazlılarda müstəqil aksiomatik sistemə malik olmaq, doğrurma və örtmə problemlərinin tədqiqi
9. **Əfəndi S.N., Məmmədova Q.Z.** Təlim prosesində qurma məsələlərinin həllinin öyrədilməsi metodikası
10. **Əhmədov Ə.M., Hüseynzadə R.Ş.** Üç bəndli bir operator-matrisin spektri haqqında
11. **Əliyev A.B., Rəhimova K.R.** Özlü elastiki sıxılmayan mayenin elastiki boruda döyünən axını məsələsi
12. **Əliyev M.İ., Hüseynli N.E.** Cırılaşma xətti xarakteristika olan tənliklər üçün Koşi məsələsi
13. **Əliyev N.Y., Ağayeva R.E.** E_4 -də iki ölçülü müstəvilərin qarşılıqlı-birqiymətli diferensiallanan inikasına dair
14. **Əliyev R.Ə., Əsədullayev Ü.İ.** Diskret Hilbert çevirməsinin ümumiləşmiş cəmləmə üsulları ilə cəmlənməsi
15. **Əliyev S.C., İsgəndərova G.N., Tağızadə A.İ.** Ümumiləşdirici riyazi dərslərin tipləri, strukturu aparılması metodları
16. **Əliyev S.C., Tahirova G.M., Müslümova X.R.** Riyazi modelləşdirmə ümumi intellektual bacarıqların mühüm növü kimi
17. **Əsədov T.B., İsmayilzadə N.B.** Oxşar operatorlar metodu ilə differensial operatorun spektral xassələrinin tədqiqi
18. **Əsədov T.B., Məmmədova M.M.** Fərq tənliklərinin periodik və məhdud həllərinin varlığı haqqında

19. **Əsədov T.B., Məmmədova N.M.** Hilbert fəzasında inteqro-diferensial tənliyin spektral analizi haqqında
20. **Əzizova A.Ə.** Informatika fənninin tədrisində layihələr metodundan istifadənin üstünlükləri
21. **Fəttayev H.D., Əhmədova L.N.** (2,0) tipli tenzor laylaşmasında Sasaki metrikasının trivial olmayan metrik rəbitəsi
22. **Fəttayev H.D., Fərzullayev R.H.** Kotoxunan laylanmada Riman metrikasının bircins liftinə dair
23. **Hüseynli A.F., Nurullayeva L.S.** Kvadratı ilə inteqrallanan funksiyalar fəzasında Hilbert çevirməsinin approksimasiyası
24. **Hüseynova A.F., Heydərli Ü.A.** Benni-Lyuk tənliyi üçün bir qeyri-lokal sərhəd məsələsi
25. **İsgəndərov N.Ş., Əhmədov E.M.** n sayda hiperbolik tənliklər sistemi üçün iki səpilən dalğa halında yarımxda səpilmə məsələsi
26. **İsgəndərov N.Ş., Nəbiyeva A.Ə.** Üç birtərtibli adi diferensial tənliklər sistemi üçün yarımxda səpilmə məsələsi
27. **İsmayılov A.İ., Aziyeva G.B.** Üçüncü tərtib xüsusi törəmli tənlik üçün qoyulmuş qarışıq məsələyə uyğun spektral məsələnin həlli
28. **Mehrəliyev Y.T., Əzizbəyov E.İ.** İkinci tərtib hiperbolik tənlik üçün zamana görə qeyri-lokal tərs sərhəd məsələsinin tədqiqi
29. **Məmmədov X.B., Əhmədov E.İ.** Örtüklər nəzəriyyəsində kontakt qarşılıqlı təsir məsələlərində elementlərin modellərinin seçilməsi
30. **Məmmədova M.E.** Təhlükəsizlik alqoritmlərinin müqayisəli təhlili
31. **Mərdanov M.C., Əhmədli B.A.** Diskret sistemlərlə təsvir olunan optimal proseslər üçün komponentlərə görə birinci tərtib zəruri şərtlər
32. **Mərdanov M.C., Əhmədli B.A.** Diskret sistemlərlə təsvir olunan optimal proseslər üçün komponentlərə görə ikinci tərtib zəruri şərtlər
33. **Muradlı Ə.V.** Kəsilmə şərti olan Dirak sisteminin xüsusi həlli
34. **Muradova Ş.Ə., Əlizadə L.Ş.** Riss çevirməsinin paylanma funksiyasının asimptotik xassələri
35. **Musayev H.K., Quliyeva F.S.** Operatorlar yarımqurupu və Koşi məsələsinin həlli
36. **Musayev H.K., Vəlizadə Ş.Ş.** İkinci tərtib diferensial tənliklər üçün Koşi məsələsinin həlli
37. **Mustafayev E.M., Qasımova A.A.** Ən sadə kəsrlər və onların approksimativ xassələri
38. **Namazov F.M., Həmidova Ş.A., Ağayeva R.U.** Riyaziyyat təlimində fənnlərarası inteqrasiya
39. **Namazov F.M., Tahirova G.M., Abdullayeva S.O.** İnkişafetdirici və şəxsiyyətəyönlü təlim texnologiyalarına qoyulan əsas tələblər
40. **Novruzova G.S.** Statistik məlumatları göstərmək üçün 3D modellərin üstünlükləri
41. **Pənahov M.Q., Yusifli S.Ə.** Kiçik parametri saxlayan hiperbolik tip qeyri-xətti tənliklər üçün Koşi məsələsi

42. **Pənahov Q.M., Məmmədov İ.C., Səriyeva G.M.** Məsaməli mühitlərdə köçmə məsələləri və onların həlləri
43. **Qafarov A.A.** 11-ci sinifdə “şəbəkədə kompyuterlərin ünsiyyəti” mövzusunun tədrisi metodikası
44. **Qaffarova Z.M.** Agent texnologiyaya əsaslanaraq çox komponentli sistemlərin idarə edilməsi
45. **Qarayeva S.Ş.** Kəsilmə şərti olan Şturm-Liuvill tənliyi üçün səpilmə məsələsi
46. **Qasimov E.A., Yusubova R.Ə.** Qurma məsələlərinə analitik həndəsənin tətbiqi metodikası
47. **Qasimov T.B., Məhərrəmov G.V., Ömərova G.S.** Kəsilmə nöqtəsinə malik bir spektral məsələnin məxsusi ədədlərinin və məxsusi funksiyalarının xassələri
48. **Qasimov T.M., Əzizli Z.Ə.** Gecikən argumentli xətti sistemlər üçün kvadratik inteqral meyarlı optimal idarəetmə məsələsi
49. **Qasimov T.M., Hüseynova X.T., Yusifov M.R.** Qeyri-lokal sərhəd şərtli iki ölçülü istilikkeçirmə tənliyi üçün minimal enerji idarəetmə məsələsi
50. **Qasimov T.M., İsmixanlı B.Q.** Qursa-Darbu məsələsi üçün minimal enerjili idarəetmə məsələsi
51. **Qasimov V.Ə., Hümmətova H.** Təbəqələnmənin bazası ilə izomorfizmlər fəzası arasında bir əlaqə haqqında
52. **Qasimov V.Ə., Şahquluyeva L.M.** Li strukturunun qismən davamı haqqında
53. **Qurbanova N., Səlimov A.** Holomorf tenzor meydanları
54. **Rzayeva A.N.** Veyvlet analizinin tibbi siqnalların emalına tətbiqi
55. **Salmanova G.M., Əkbərli R.S., Şahbazov E.İ.** Silindrik elastiki boruda mayenin pulsasiyali hərəkəti haqqında
56. **Sevdimaliyev Y.M., Əliyev A.B., Hadiyeva M.R.** Dəyişən enkəsikli boruda mayenin hərəkəti haqqında
57. **Sevdimaliyev Y.M., Əliyev A.B., Hadiyeva M.R.** İrsi elastiki çubuğun istismar resurslarının qiymətləndirilməsi
58. **Sultanova A.B., Əliyev H.B.** Neft-qaz sənayesinin maddi texniki resurslarla təminatı imitasiya modelinin işlənməsi
59. **Tağıyev M.M., Allahverdiyeva F.M.** İkifazalı sistemlərdə qeyri-xətti dalğalar
60. **Tağıyev M.M., Həbibullayeva G.L.** Maye ilə dolu borularda dalğa məsələsinin tədqiqi
61. **Tahirov B.Ö., Hüseynova E.V.** Riyazi bilik, bacarıq və vərdişlər sisteminin formalaşması prosesində testlərdən istifadənin əhəmiyyəti
62. **Tahirov M.F.** Entropiyanın Kolmoqorov, Sinay və Roklin metrik invariantlığı
63. **Yaqubov M.H., Ələkbərli L.M.** Simin rəqsləri tənliyi üçün başlanğıc şərtlə optimal idarəetmə məsələləri
64. **Yaqubov M.H., Qasimova N.F.** Üç tərtibli xətti psevdoparabolik tənlik üçün kvadratik meyarlı bir optimal idarəetmə məsələsi
65. **Yusubov Ş.Ş., Hidayətova B.E.** Üçölçülü fəzada beş-tərtibli hiperbolik tənlik üçün bir sərhəd məsələsinin korrekt həll olunması haqqında
66. **Yusubov Ş.Ş., Hüseynova D.R.** Beş-tərtibli hiperbolik tənlik üçün bir sərhəd məsələsinin korrekt həll olunması haqqında

67. **Zeynalova İ.Z.** Riyaziyyatdan məntiqi məsələlərin interaktiv lövhədə həllinin üstün cəhətləri
68. **Абдуллаев С.К., Шахвердиева Г.И., Курбанова Э.М.** Некоторые оценки для следов
69. **Абдуллаев С.К., Шахвердиева Г.И., Маммадова Г.В.** Некоторые оценки для следов в терминах характеристик локально суммируемых функций
70. **Абдуллаев Ф.А., Гусейнова С.Ш.** Аналог неравенства Маршо для смешанных модулей гладкости дробного порядка
71. **Абдуллаева Г.З., Гамидова Ш.А.** Образ учителя XXI века глазами современных учеников
72. **Абдуллаева Г.З., Тахирова Г.М.** Методика решения некоторых комбинаторных задач
73. **Алиев Б.А., Керимов В.З.** О разрешимости одной краевой задачи для эллиптических дифференциально-операторных уравнений второго порядка с комплексным параметром в уравнении и в граничном условии
74. **Алиев З.С., Магеррамова Г.Э.** Глобальная бифуркация решений некоторых нелинейных задач для эллиптических уравнений в частных производных
75. **Алиев Р.А., Айдынова А.Ф.** Аппроксимация аналитических на замкнутых ограниченных односвязных областях функций линейными операторами на терминах обобщенных сходимостей
76. **Аннагиева С.** О фильтрах Мальцева многообразиях со свойством k -трансферабельности главных конгруэнций
77. **Бабаев Р.М.** О решении одного интегрального уравнения в $L_p(R_N)$
78. **Бабашова Н.** Ультрапроизведения аксиоматизируемых классов многообразий
79. **Гасанов А.Б., Гасанова Ш.А.** Фрикционный нагрев твердых тел при динамическом трении
80. **Гасанова У.Р.** Глобальная бифуркация решений от бесконечности одной нелинейной задачи на собственные значения со спектральным параметром в граничном условии
81. **Гасымов Э.А., Алиев Дж.А.** Изучение и применение некоторых логических операций и правил вывода в курсе геометрии
82. **Гусейнов С.Т., Тагиев Р.М.** О неравенство Харнака для нелинейных эллиптических уравнений, вырождающихся на части области
83. **Гусейнова Х.Т., Мамедова А.М.** Процессы, описываемые системой уравнения в частных производных первого порядка с обобщенными управлениями
84. **Ильясов Н.А., Гасымова-Бабаева Дж.Э.** Наилучшее приближение и условия сходимости рядов, составленных из произведений степенных весов и степеней коэффициентов Фурье периодических функций
85. **Исаева С.Э.** Существование локальных решений для одного нелинейного уравнения с акустическими условиями сопряжения

86. **Искендерова Г.Н., Назарова Г.М.** Разрешимость нелокальной задачи для уравнения распространения продольных волн с нелокальными начальными условиями в прямоугольнике
87. **Исмаилов А.И., Садыхзаде Р.Ш.** Краевая задача для одного дифференциального уравнения с частными производными третьего порядка
88. **Исмаилов М.И., Рамазанова Н.И.** О несчетной бесселевости систем в несепарабельных гильбертовых пространствах
89. **Кулиев Г.Ф., Мурадзаде Н.Ю.** Исследование одной обратной задачи с методами оптимального управления для эллиптического уравнения второго порядка
90. **Мамедов О.** Алгебры Менгера фиксированного ранга
91. **Масимова Х.С.** Об одной теореме полноты для одного класса операторных пучков
92. **Мехтиева Г.Ю., Иманова А.М., Мирзоева А.Ф.** Применение одного гибридного метода к решению интегрального уравнения Вольтерра
93. **Мехтиева Г.Ю., Иманова А.М.** Применение многошагового метода к решению задачи коши для ОДУ
94. **Мехтиева Г.Ю., Керимли Н.А.** Применение одного многошагового метода к решению интегрального уравнения Вольтерра II рода
95. **Мехтиева Г.Ю., Масимова Я.Э.** О сравнении численных методов предназначенных к решению ОДУ первого порядка
96. **Мехтиева Г.Ю., Мирзоева А.Ф.** Об одном применении гибридных методов к решению нелинейных интегральных уравнений Вольтерры
97. **Мехтиева Г.Ю., Хагвердиева Н.Д.** Об одном способе для вычислений определенных интегралов
98. **Сафарова А.Н., Назарова Г.М.** Об одной задаче с нелокальным по переменной времени условием для уравнения распространения продольных волн
99. **Тагиев М.М., Сарыева Г.М.** Осесимметричная задача фильтрации жидкости в пласте в упругом горном массиве
100. **Тахиров Б.О., Ахмедова А.А.** Формирование и развитие творческой деятельности учащихся в процессе обучения математике
101. **Тахиров Б.О., Османова Р.С.** Специально сконструированные задачи как средство для предупреждения и коррекции типичных ошибок
102. **Фараджев А.С., Абушова Х.С.** Нелокальная краевая задача для уравнения параболо-гиперболического типа с нагруженными слагаемыми
103. **Шафиева Г.Х.** Существование и единственность решений смешанной задачи с динамическим условием сопряжения для одномерного волнового уравнения с сильной диссипацией
104. **Agamaliyev A.** On the stability of neutral delay integro-differential equations
105. **Bandaliev R.A., Safarova K.H.** Characterization of the Riemann-Liouville fractional integral via the ordinary fractional integro-differential equation
106. **Bayramov S.E., Hasratli A.H.** Exact sequence of fuzzy modules

107. **Gulmammadli Sh.I., Omarova M.N.** (L_p, L_q) estimates for commutators of Riesz transforms related to Schrödinger operators
108. **Jalilzade H.M.** Some geometrical properties of the creation of smooth function $z = f(x, y)$
109. **Kocharli A.F., Baghishzada N.T.** On some properties of Walker metrics
110. **Mehdiyeva G.Yu., Boyukzade M.H.** On the modification of the Simpson methods and its application to solving Volterra equation
111. **Mehdiyeva G.Yu., Qulamli A.Z.** On the application one simple method with the fractional steps to solving Volterra integro-differential equation
112. **Muradova Sh.A.** Some conditions for boundedness parabolic maximal operator in anisotropic generalized Morrey spaces
113. **Salimov A.A., Bashirli A.B.** Anti-Hermitian metrics
114. **Salimov M.Y., Salimova A.A.** On solvability of a boundary value problem for Davis linear equation with periodic and integral conditions
115. **Shahbazov A.I., Panahova Z.A., Mammadova V.** Compact weighted endomorphisms of topological vector-valued function algebras
116. **Sultanova T., Salimov A.** Deformed lift of a Riemannian metric in the bundle of 2-jets