

**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri,
fizika-texnika və riyaziyyat elmləri bölməsi, riyaziyyat buraxılışı jurnalının
2021-cu il yarım illik hesabatı**

"Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri, fizika-texnika və riyaziyyat elmləri bölməsi, riyaziyyat buraxılışı" jurnalının onlayn saytı (sayt-www.trans.imm.az; e-mail-transactions@imm.az) hər gün yenilənir, çap olunan məqalələr saytda öz yerini tutur, mütəmadi olaraq jurnalın redaksiya heyətinin üzvləri ilə yaxından əlaqə saxlanılaraq elektron poçt ünvanlarına göndərilən məqalələrin oxunmasında və düzgün rəylərin alınmasında yaxından iştirakları təşkil olunur. Bu il jurnalın bir buraxılışı (**41 (1), 2021-iyun**) çap olunmuş və saytda yerləşdirilmişdir. Növbəti buraxılışının çapı üçün işlər davam etdirilir.

Jurnal Scopus, MathSciNet, Math-Net.Ru kimi beynəlxalq agentliyə qoşulub.

Xarici ölkə müəllifləri ilə mütəmadi əlaqələr saxlanılır və jurnalın Thomson Reuters kimi beynəlxalq agentlikdə öz yerini tapması istiqamətində işlər aparılır.

41-ci cildin 1-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır

<u>Bounded weak solutions for implicit Hadamard fractional differential equations on reflexive Banach spaces</u>	3 – 15
by Said Abbasa, Mouffak Benchohrab, JamalEddine Lazregb, Yong Zhou	
<u>Approximate solution of a class of nonlinear singular integral equations by the Newton-Kantorovich method</u>	16 – 23
by Fuad A.Abdullayev	
<u>On regular solvability of a boundary value problem for a fourth order operator differential equation on a finite segment</u>	24 – 34
by Hamidulla I. Aslanov, Gunel M. Eyvazly	
<u>Stochastic analysis to a power supply system through reliability modelling</u>	35 – 43
by Jasdev Bhatti, Mohit K. Kakkar, Manpreet Kaur	
<u>Generating functions of the products of Gaussian numbers with Chebyshev polynomials of first and second kinds</u>	44 – 59
by Souhila Boughaba, Hind Merzouk, Ali Boussayoud, Nabiha Saba	
<u>Sufficient conditions for uniform exponential stability of some classes of dynamic equations on time scales and applications</u>	60 – 70
by Khaled Boukerrioua, Dallel Diabi, Meissoun Meramria, Mohamed Ali Hammami	

<u>Weakly semi-I-open sets in ideal bitopological spaces</u> by Diganta Jyoti Sarma, Santanu Acharjee	71 – 77
<u>On the outer connected geodetic number of a graph</u> by K. Ganesamoorthy, D. Jayanthi	78 – 84
<u>Introduction to Fuzzy Topology on Soft Sets</u> by Cigdem Gunduz Aras, Sadi Bayramov, Kemale Veliyeva	85 – 97
<u>Characterizations of Lipschitz functions via commutators generated by parametric Marcinkiewicz integral on generalized Orlicz-Morrey spaces</u> by Sabir G. Hasanov, Fatayi A. Isayev, Zaman V. Safarov	98 – 109
<u>Global bifurcation of positive and negative solutions from infinity in some quasi-linear elliptic problems with sign-changing weight</u> by Shanay M. Hasanova	110 – 117
<u>On solvability of an inverse boundary value problem for the Boussinesq-Love equation with periodic and integral condition</u> by Nizameddin Sh. Isgenderov, Seriyə I. Allahverdiyeva	118 – 132
<u>The zeros of modified Bessel functions as functions of their order</u> by Afag F. Mamedova, Agil Kh. Khanmamedov	133 – 137
<u>Nonsingular integral on weighted Orlicz spaces</u> by Mehriban N. Omarova	138 – 145
<u>Nil clean divisor graph</u> by A. Sharma, D. K. Basnet	146 – 153
<u>Determination of a time-dependent coefficient in a non-linear hyperbolic equation with non-classical boundary condition</u> by Ibrahim Tekin	154 – 171
<u>On a boundary value problem for BenneyLuke type differential equation with nonlinear function of redefinition and integral conditions</u> by Tursun K. Yuldashev, Farkhod D. Rakhmonov	172 – 183

Baş redaktor

**AMEA-nın müxbir üzvü,
prof. V.S. QULIYEV**