

Полугодовой отчёт "Известия Азербайджанская Национальная Академия Наук, серия физико-технических и математических наук, выпуск математика" за 2021 год

Сайт журнала "Известия Азербайджанская Национальная Академия Наук, серия физико-технических и математических наук, выпуск математика" (sayt-www.trans.imm.az; e-mail-transactions@imm.az) ежедневно обновляется, на сайт занимают своё место опубликованные статьи, регулярно поддерживая тесные отношения с членами редакционной коллегией журнала по электронной почте организуются серьёзное участие в прочтении и правильном отзыве на публикуемые статьи. В этом году один выпуск журнала (**41 (1), 2021-iyun**) был напечатан, а также размещён на сайте. Продолжаются работы над печатным изданием выпуска очередного номера.

Журнал присоединен к таким международным агентствам как Jurnal Scopus, MathSciNet, Math-Net.Ru.

Регулярно поддерживаются отношения с авторами зарубежных стран, и ведется работа в направлении того, чтобы журнал занял своё место в таких международных агентствах как Thomson Reuters .

Статьи опубликованные в 1 номере тома 41 журнала

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