

**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri,  
fizika-texnika və riyaziyyat elmləri bölməsi, riyaziyyat buraxılışı jurnalının  
2019-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 (**39 (1), 2019-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.

**39-ci cildin 1-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır**

<u>On local componentwise equiconvergence for one-dimensional Dirac operator</u> by Afsana M. Abdullayeva	3 – 14
<u>Soft countable topological spaces</u> by Sadi Bayramov, Cigdem Gunduz Aras, Vefa Cafarli	15 – 23
<u>Approximation by trigonometric polynomials in Morrey spaces</u> by Zeynep Cakir, Canay Aykol, Dilek Soylemez, Ayhan Serbetci	24 – 37
<u>Analytic properties of Euler-Zagier multiple Lucas-balancing zeta functions</u> by Utkal Keshari Dutta, Prasanta Kumar Ray	38 – 53
<u>Some apriori estimates for the solutions degenerate nonlinear elliptic equations</u> by Tahir S. Gadjiev, Tarlan A. Maharramova, Konul G.Suleymanova	54 – 60
<u>Existence for delay fractional differential equations with mixed fractional derivatives on an infinite interval</u> by Ahmed Hallaci, Hamid Boulares, Abdelouaheb Ardjouni	61 – 72
<u>On smoothness of solution for the higher-order partial differential equations</u> by Leyla Sh. Kadimova, Rena E. Kerbalayeva	73 – 82

<u>Extended Beta, Hypergeometric and confluent Hypergeometric functions</u> by Nabiullah Khan, Talha Usman, Mohd Aman	83 – 97
<u>A unified approach to the certain integrals of k-Mittag-Leffler type function of two variables</u> by Owais Khan, Nabiullah Khan, Kottakkaran Sooppy Nisar	98 – 108
<u>Oscillation and basis properties of a fourth order differential operator with spectral parameter in the boundary conditions</u> by Gunay T. Mamedova	109 – 120
<u>Boundedness of the commutator of Dunkl-type fractional integral operators in the Dunkl-type modified Morrey spaces</u> by Yagub Y. Mammadov, Samira A. Hasanli	121 – 131
<u>A movable optimal control problem with additional constraint for one heat process</u> by Misir J. Mardanov, Irane A. Abdullayeva, Akbar J. Mammadov	132 – 140
<u>R-boundedness of the operator-valued functions in weighted <math>L_p</math>-spaces</u> by Hummet K. Musaev	141 – 150
<u>On the basicity of a perturbed system of exponents with a unit in Morrey-type spaces</u> by Natavan P. Nasibova, Fidan Sh. Seyidova	151 – 161
<u>Parabolic nonsingular integral in Orlicz spaces</u> by Mehriban N. Omarova	162 – 169
<u>Determining a spectrum of a boundary value problem</u> by Ramin M. Zeynalov, Nihan A. Aliev	170 – 177
<u>Commutators of maximal operator associated with the Dunkl operators on Orlicz spaces</u> by Yagub Y. Mammadov · Fatma A. Muslumova	178

**Baş redaktor**

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