

**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri,
fizika-texnika və riyaziyyat elmləri bölməsi, riyaziyyat buraxılışı jurnalının
2020-ci 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 (**40 (1), 2020-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.

Volume 40 (2020), Issue 1

MATHEMATICS

<u>Spanne-type characterization of parabolic fractional integral and its commutators in parabolic generalized Orlicz-Morrey spaces</u>	3 – 15
by Gulnara A. Abasova	
<u>Transformation operators for the Schrodinger equation with a linearly increasing potential</u>	16 – 20
by Khatira E. Abbasova, Agil Kh. Khanmamedov	
<u>An analogue of the Riesz theorem in Hardy-Morrey classes</u>	21 – 27
by Miran I. Aleskerov	
<u>Mixed problem for one-dimensional wave equation with dynamic boundary condition</u>	28 – 40
by Akbar B. Aliev, Samira O. Rustamova	
<u>The Cech homology theory in the category of soft topological spaces</u>	41 – 51
by Cigdem Gunduz Aras, Sebuhi Abdullayev	
<u>Existence of solutions for a resonant problem under Landesman-Lazer type conditions involving more general elliptic operators in divergence form</u>	52 – 65
by Rabil Ayazoglu (Mashiyev), Sidika Sule Sener, Tuba Agirman Aydın	
<u>Fractional maximal operator and its higher order commutators in generalized weighted Morrey spaces on Heisenberg group</u>	66 – 78

by Javanshir V. Azizov

[Non-existence of global solution of a semi-linear parabolic equation with a singular potential](#) 79 – 87

by Shirmail G. Bagirov, K.A. Guliyev

[On uniform equiconvergence for Dirac type \$2m \times 2m\$ systems](#) 88 – 95

by Gunel R. Hajiyeva

[Maximal operator with rough kernel and its commutators in generalized weighted Morrey spaces](#) 96 – 110

by Vugar H. Hamzayev

[On the boundedness of the G-maximal operator and G-Riesz potential in the generalized G-Morrey spaces](#) 111 – 125

by Ibrahimov Elman J., Gulqayit A. Dadashova, S.E. Ekincioglu

[On the characterization of tripled partial metrics and tripled quasi-metrics](#) 126 – 134

by Khalilzadeh Ranjbar Ghorban, Mohammad Esmael Samei

[On embeddings into the Morrey and modified Morrey spaces in the Dunkl setting](#) 135 – 145

by Fatma A. Muslumova

[On global continua of solutions bifurcating from zero and infinity of some nonlinear fourth order eigenvalue problems](#) 146 – 151

by Natavan A. Mustafayeva

[Analytical expressions for curved surface area of revolution and arc-length of an ellipse: A hypergeometric mechanism](#) 152 – 160

by M.I. Qureshi, Naved Akhtar, Dilshad Ahamad

[An exponentially fitted scheme for solving singularly perturbed delay problems](#) 161 – 176

by Rakesh Ranjan, H.S. Prasad

[Asymptotics of solution of a boundary value problem for a singularly perturbed quasilinear one-characteristic equation](#) 176 – 186

by Mahir M. Sabzaliev, Mahbuba E. Kerimova

[Neutrosophic G-modules](#) 187 – 195

by Kemale Veliyeva

Baş redaktor

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