

**Полугодовой отчёт "Известия Азербайджанская Национальная Академия
Наук, серия физико-технических и математических наук, выпуск математика"
за 2020 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 (**40 (1), 2020-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 .

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 Aydin	

<u>Fractional maximal operator and its higher order commutators in generalized weighted Morrey spaces on Heisenberg group</u>	66 – 78
by Javanshir V. Azizov	
<u>Non-existence of global solution of a semi-linear parabolic equation with a singular potential</u>	79 – 87
by Shirmail G. Bagirov, K.A. Guliyev	
<u>On uniform equiconvergence for Dirac type $2m \times 2m$ systems</u>	88 – 95
by Gunel R. Hajiyeva	
<u>Maximal operator with rough kernel and its commutators in generalized weighted Morrey spaces</u>	96 – 110
by Vugar H. Hamzayev	
<u>On the boundedness of the G-maximal operator and G-Riesz potential in the generalized G-Morrey spaces</u>	111 – 125
by Ibrahimov Elman J., Gulqayit A. Dadashova, S.E. Ekincioglu	
<u>On the characterization of tripled partial metrics and tripled quasi-metrics</u>	126 – 134
by Khalilzadeh Ranjbar Ghorban, Mohammad Esmael Samei	
<u>On embeddings into the Morrey and modified Morrey spaces in the Dunkl setting</u>	135 – 145
by Fatma A. Muslumova	
<u>On global continua of solutions bifurcating from zero and infinity of some nonlinear fourth order eigenvalue problems</u>	146 – 151
by Natavan A. Mustafayeva	
<u>Analytical expressions for curved surface area of revolution and arc-length of an ellipse: A hypergeometric mechanism</u>	152 – 160
by M.I. Qureshi, Naved Akhtar, Dilshad Ahamad	
<u>An exponentially fitted scheme for solving singularly perturbed delay problems</u>	161 – 176
by Rakesh Ranjan, H.S. Prasad	
<u>Asymptotics of solution of a boundary value problem for a singularly perturbed quasilinear one-characteristic equation</u>	176 – 186
by Mahir M. Sabzaliev, Mahbuba E. Kerimova	
<u>Neutrosophic G-modules</u>	187 – 195
by Kemale Veliyeva	

Baş redaktor

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