

**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri,
fizika-texnika və riyaziyyat elmləri bölməsi, riyaziyyat buraxılışı jurnalının
2022-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 (**42 (1), 2022-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.

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

The Jost solutions to the Schrodinger equation with an additional complex potential by Khatira E.Abbasova, Agil Kh.Khanmamedov, Sevindj M.Bagirova	3 – 7
Maximal function and fractional integral associated with Laplace-Bessel differential operators on generalized Morrey spaces by Ali Akbulut, Monsef Dziri, Ismail Ekincioglu	8 – 25
Extinction properties of solutions for a parabolic equation with a parametric variable exponent nonlinearity by Rabil Ayazoglu (Mashiyev), Ebubekir Akkoyunlu	26 – 41
Algorithm for determining of sweep coefficients for solving one system of hyperbolic equations of the second order by Nihan A.Aliyev, Rashad M.Tagiyev, Orhan Z.Namazov	42 – 46
Some characterizations of BMO spaces via maximal commutators in Orlicz spaces over Carleson curves by Hatice Armutcu, Mehriban N.Omarova	47 – 60
On the Neumann problem for a second order elliptic partial operator-differential equation in Hilbert space by Hamidulla I.Aslanov, Roya F.Hatamova	61 – 71

Absence of global solutions of a semi linear biharmonic equation with a singular potential in exterior domains by Shirmail G.Bagirov, Abdurrahim F.Guliyev	72 – 85
On a linear inverse problem for the three-dimensional Tricomi equation with non local boundary conditions of periodic type in a prismatic unbounded domain by Sirojiddin Z.Dzhamalov, Mehraly G.Aliyev, Khamidullo Sh.Turakulov	86 – 98
Oscillatory integrals with variable Calder?on-Zygmund kernel on generalized weighted Morrey spaces by Ismail Ekinoglu, Salaudin Umarhadzhiev	99 – 110
On a Rotar generalized condition and the central limit theorem by Shakir K.Formanov, Abdulhamid A.Sirojiddinov, B.B. Khusainova	111 – 119
The solvability degenerate elliptic-parabolic problem with nonlinear boundary conditions by Tahir S.Gadjiev, G.M. Zulfaliyeva, K.N. Mamedova	120 – 126
On a generalized Norden-Walker 4-manifold by Narmina E.Gurbanova	127 – 131
Global bifurcation from infinity in the linearizable Sturm-Liouville problem with indefinite weight and spectral parameter in the boundary condition by Ulkar V.Gurbanova	132 – 140
On a boundary value problem with spectral parameter quadratically contained in the boundary condition by Guldane S.Mammedzadeh	141 – 150
Maximal commutators in Orlicz spaces for the Dunkl operator on the real line by Fatma A.Muslumova	151 – 161
Location of eigenvalues and structures of root subspaces of some spectral problem for the equation of a vibrating rod by Faiq M.Namazov	162 – 171
Extreme Restrained Geodesic Graphs by A.P. Santhakumaran, P. Titus, K. Ganesamoorthy	172 – 178

Baş redaktor

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