

Полугодовой отчёт "Известия Азербайджанская Национальная Академия Наук, серия физико-технических и математических наук, выпуск математика" за 2022 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 (**42 (1), 2022-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 42 журнала

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

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 Ekincioglu, Salaudin Umarchadzhiev	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