

**Полугодовой отчёт "Известия Азербайджанская Национальная
Академия Наук, серия физико-технических и математических наук,
выпуск математика" за 2023 год**

Сайт журнала "Известия Азербайджанская Национальная Академия Наук, серия физико-технических и математических наук, выпуск математика" (sayt-www.trans.imm.az; email-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 (**43 (1), 2023-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 43 журнала
выпуск МАТЕМАТИКА**

Commutator of anisotropic maximal function with BMO functions on total anisotropic Morrey spaces by Gulnara A.Abasova, Mehriban N.Omarova	3 – 15
The Riemann function of the Cauchy problem for a second-order hyperbolic equation with a growing coefficient by Khatira E.Abbasova	16 – 20
Direct and inverse problems for a parabolic-hyperbolic equation involving Riemann--Liouville derivatives by Obidjon Kh.Abdullaev, Oktay Sh.Salmanov, Tursun K.Yuldashev	21 – 33
Limit theorems for the Markov random walks describes by the generalization of autoregressive process of order one (AR(1)) by Soltan A.Aliyev, Fada G.Rahimov, Irada A.Ibadova	34 – 40

Polynomial stability of a transmission problem with second sound and distributed delay term	41 – 54
by Madani Douib, Salah Zitouni, Abdelhak Djebabla	
Commutators of Marcinkiewicz integral with rough kernels on generalized weighted Morrey spaces	55 – 65
by Vugar H.Hamzayev, Yagub Y.Mammadov	
On uncountable b-frames in non-separable Hilbert spaces	66 – 81
by Migdad I.Ismailov, Sabina I.Jafarova	
On homogeneous integral equations of Fredholm type in the spaces of Bohr almost periodic functions	82 – 93
by Ilqar Sh.Jabbarov, Nazim A.Neymatov, Nigar E.Allahyarova	
Some embeddings into the total Morrey spaces associated with the Dunkl operator on \mathbb{R}^d	94 – 102
by Fatma A.Muslumova	
Boundary value problem in an infinite strip for one characteristic equation degenerating into elliptic one	103 – 111
by Mahir M.Sabzaliev, Arzu I.Mamedova	
Generalized fixed-point theorems. Applications	112 – 132
by Kamal N.Soltanov	
Existence and uniqueness of a generalized solution to a boundary value problem for a multidimensional parabolic equation with an integral boundary condition	133 – 141
by Rafiq K.Tagiyev, Shahla I.Maharramli	

Главный редактор

чл.-корр. НАНА, проф. В.С. ГУЛИЕВ