

Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Əsərləri jurnalının 2024-cü il üçün yarımillik hesabatı

2024-cü ilin birinci yarısında Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Əsərləri jurnalının 50-ci cildinin 1-ci nömrəsi çapdan çıxmışdır. Bu nömrədə Azərbaycan, Türkiyə, Özbəkistan, Əlcəzair və Rusiya, Ukrayna, Fransa, Polşadan olan müəlliflərin 12 məqaləsi dərc edilmişdir.

Jurnalın 50-ci cildinin 1-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır:

On the completeness of eigen and associated vectors of a class of third order quasi-elliptic operator pencils	3 – 20
by Sabir S. Mirzoyev and Aydan T. Gazilova	
Control of loaded points of a parabolic equation	21 – 38
by Vagif M. Abdullayev and Vugar A. Hashimov	
A study of one approach to solution of the first-order non-linear impulsive differential equations with multipoint boundary conditions	39 – 52
by Misir J. Mardanov and Yagub A. Sharifov	
Balayage theorems for connectedness problems in uniformly convex spaces	53 – 61
by A. R. Alimov	
Solving a class of quasilinear first order PDE	62 – 77
by Samiha Djemai and Salim Mesbahi	
The Cauchy problem for the modified Korteweg-de Vries-Liouville (mKdV-L) equation with an additional term in the class of periodic infinite-gap functions	78 – 95
by Aknazar Khasanov, Ulughbek Khudayorov and Temur Khasanov	
One example of singular representations of real numbers from the unit interval	96 – 103
by Symon Serbenyuk	
Nodal solutions of some nonlinear fourth-order boundary value problems	104 – 114
by Yagut N. Aliyeva	
The representation problem for a diffusion equation and fractal R-L ladder networks	115 – 125
by Jacky Cresson and Anna Szafranska	
Determination of a spacewise dependent heat source in biharmonic heat equation from final temperature measurements	126 – 132
by Mansur I. Ismailov	
Discrete dynamics on locally conformal framework	133 – 151
by Ogul Esen, Ayten Gezici and Hasan Gumral	
On the error of approximation by RBF neural networks with two hidden nodes	152 – 161
by Aida Kh. Asgarova and Ibrahim K. Maharov	

