**“AMEA-nın Xəbərləri”**

**(fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası)**

**mexanika buraxılışı 2023-cü il üçün**

**HESABAT**

Hesabat dövründə “AMEA-nın Xəbərləri” (Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası) Mexanika buraxılışı (ISSN) - 2706-7726 (çap) və 2706-7734 (on-line) iki nömrə çapdan çıxmışdır. Jurnalının onlayn saytı - www.transmech.imm.az; e-mail - transactions@imm.az).

“AMEA-nın Xəbərləri” (Mexanika buraxılışı) Crossref beynəlxalq DOI Fondunun rəqəmsal obyekt identifikatorlarının (DOI) agentliyi tərəfindən rəsmi qeydiyyata alınmışdır. Akademik naşirlərini (Jurnallar, monoqrafiyalar, konfrans materialları kolleksiyaları) birləşdirir və 2000-ci ildə məqalələrdə davamlı biblioqrafik istinadlar sistemi yaratmaq üçün fəaliyyət göstərir.

2023-ci ildə AMEA Transactions (issue Mechanics) jurnalının 2 nömrəsi buraxılmışdır.

İlk nömrənin buraxılışı 43(7), 2023-cü ilin iyul ayında həyata keçirilib. Jurnalın 43-ci cildinin 7-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır:

1. Alı B. Aliyev, Kamala R. Rahimova Dynamics of incompressible viscous fluid flow in an elastic tube of varying cross-section

2. Vugar A. Hashimov Nonlinear feedback control of motion and power of moving sources during heating of the rod

3. Shakir A. Mammadov and Polad M. Sadikov and Tural Sh. Mammadli Development of a method for solving the problem of waves propagation in an elastic medium under the action of cylindrical inclusion

4. Rafail K. Mekhtiev and Alekber K. Mekhdiev Determination of the stress intensity factor during longitudinal displacement in a composite material reinforced with unidirectional fibers with linear cracks

5. Nazila B. Rassoulova and Tahmina M. Mahmudzade Investigation of non-stationary processes of an elastic half-space with a built-in elastic cylinder

6. Vusala B. Rzayeva Free vibrations of a nonhomogeneous rod-cylindrical shell-fluid system

7. Yusif M. Sevdimaliyev Mixed-type variational principle for creep problems considering the aggressiveness of external fields

8. Konul G. Suleymanova Boundary estimates of solutions mixed boundary problems for elliptic equations with VMO coefficients

9. Academician Azat Mirzajanzade – 95

10. In memory of Professor Yuri Ustinov.

İkinci nömrənin buraxılışı 43(8), 2023-cü ilin dekabr ayında həyata keçirilib. Jurnalın 43-ci cildinin 8-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır:

1. Lala A. Azizova Ultrasonic sound velocities, density, adiabatic compressibility, coefficient of thermal expansion of aqueous ethanol at various temperatures (atmospheric pressure)

2. Emin T. Bagirov On the dispersion of axisymmetric waves propagating in the

initially strained highly elastic plate under two side contact with various fluids

3. Shahla M. Galandarova The mixed boundary value problems for uniformly elliptic equations in modified local generalized Sobolev-Morrey spaces

4. Fuad S. Latifov, Azber Sh. Sadayev Parametric vibrations of a viscous-elastic medium-contacting, damaged, orthotropic cylindrical shell stiffened with inhomogeneous rods

5. Akhmed G. Melikov, Shakhlar M. Babayev Development of innovative technological bases of sorting and granulation processes of fibrous raw materials

6. Geylani M. Panahov, Ibrahim J. Mamedov and Vusale D. Balakchi Modelling of colmatant mass transfer during in situ gas generation process

7. Rakiz M. Sattarov, Ilham R. Sattarzadeh Modelling of rheologically complex fluid flow in hard-to-recover fractal reservoirs