**“AMEA-nın Xəbərləri”**

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

**mexanika buraxılışı 2019-cu üçün**

**HESABAT**

Hesabat dövründə “AMEA-nın Xəbərləri” (Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası) Mexanika iki buraxılışı çapdan çıxmış. Jurnalının onlayn saytı hazırlanmış (sayt - www.transmech.imm.az; e-mail - transactions@imm.az) və indiyə kimi çap olunan məqalələr saytda öz yerini tutmuşdur.

Hesabat dövründə "Mexanika" jurnalının buraxılmasına nəşrin çap və elektron versiyalarının yeni beynəlxalq standart seriya nömrələri (ISSN) - 2706-7726 (çap) və 2706-7734 (on-line) alınmışdır.

2019-cu ildə AMEA Transactions (issue Mechanics) jurnalının 2 nömrəsi buraxılmışdır. İlk nömrənin buraxılışı 39(7), 2019-cu ilin iyul ayında həyata keçirilib. Jurnalın 39-ci cildinin 7-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır:

1. Elkhan M. Abbasov · Keklik O. Rustamova // Mathematical simulation of influence of heredity on the character of contact pressure distribution between semi-cylindrical surface with a hole and sealing element.
2. Jafar H. Agalarov · Guldasta A. Mamedova // Plate oscillations on the vingler base, elastic based on the circuit and preserving the horizontal position oververse of edge
3. Tahir S. Gadjiev · Konul N. Mamedova // Uniqueness classes of generalized solutions for degenerate parabolic equations in unbounded non-cylindrical domains
4. Vaqif C. Haciyev · Gulnar R. Mirzayeva · Ayten H. Movsumova // Natural vibration of inhomogeneous orthotropic cylindrical shell with regard to visco-elastic resistance
5. Tarana V. Huseynova // Parametric investigation of the forced vibration of a “plate + compressible viscous fluid + rigid wall” hydroelastic system
6. Shusha A. Kerimova // Simulation of oil flow in conjugated bed-well system
7. Geylani M. Panahov · Ali B. Aliyev · Gulnar M. Salamanova · Nazrin B. Naghiyeva // Wave flow of viscous fluid in elastic tube
8. Babek N. Sultanov // Elastic parameters of materials at high and ultrahigh deformations in case of their description by harmonic potential
9. Ramiz A. Yuzbekov · Sevinc R. Rasulova // On the solution of thermo viscoelasticity problems with a weakly inhomogeneous temperature field.

Jurnalın ikinci nömrəsi 39 (8) – 2019, 21 yanvar 2020-ci ildə buraxılmışdır:

1. Alı B. Aliev · Kamilla R. Ragimova // Pulsating fluid flow in a finite length pipe with a narrowing effect
2. Natavan S. Hasanova // Analysis of elasticity theory problem for a radially inhomogeneous sphere with fixed lateral surface
3. Jalala J. Ismayilova // Studying elastic equilibrium of a small thickness isotropic cylinder with variable elasticity module
4. İlgar Sh. Jabbarov · Tarana V. Huseynova // Convergence numerical results related to the vibration of the hydro-elastic system consisting of an anisotropic plate, compressible viscous fluid and rigid wall
5. Ibrahim J. Mamedov · Saida G. Panahova · Vusal H. Huseynov // Mobility control under selective water isolation of highly permeable reservoirs by in-situ quasi periodic foaming
6. Magomed F. Mekhtiyev · Nihan A. Aliyev · Laura F. Fatullayeva // Multipoint boundary value problem for the equation elliptic type first order
7. Yusif M. Sevdimaliyev · Yashar Mehraliyev · Aysel T. Ramazanova · Kalyskan Matanova // An inverse boundary value problem for the equation of flexural vibrations of a bar.