**ОТЧЕТ**

**о периодическом научном издании Института Математики и Механики НАН Азербайджана “Известия НАН Азербайджана – Transactions – issue Mechanics” (series of physical-technical & mathematical sciences) за 2019 год**

В отчетный период был сформирован и выпущен в печать очередные 2 выпуска Известий НАН Азербайджана – Transactions of Azerbaijan National Academy of Sciences (issue Mechanics) (серия физико-технических и математических наук). Создан сайт журнала, находящийся по адресу [www.transmech.imm.az](http://www.transmech.imm.az) и электронная почта журнала [transactions@imm.az](mailto:transactions@imm.az). Представленные в редакцию журнала научные статьи размещены на странице в сети по адресу <http://transmech.imm.az/inpress/>.

В отчетный период на выпуск журнала «Механика» получены новые международные стандартные серийные номера печатной и электронной версий издания (ISSN) - 2706-7726 (печатная) и 2706-7734 (on-line).

В 2019 году было выпущено 2 номера журнала AMEA Transactions (issue Mechanics). Выпуск первого номера 39 (7), 2019 осуществлен в июле 2019 года.

В 7-ом номере журнала, том 39 за 2019 год размещены нижеследующие статьи:

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.

Второй номер журнала 39 (8), 2019 вышел 21 января 2020 года.

В 8-ом номере журнала, том 39 за 2019 год размещены нижеследующие статьи:

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.