

**“AMEA-nın Xəbərləri”**  
**(Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası)**  
**mexanika buraxılışı**  
**2016-cı üçün HESABAT**

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

Jurnalın 2016-cı ilin birinci “Mexanika buraxılışı” (36 (7), 2016) dekabr ayında çapdan çıxıb, növbəti sayın 2017-ci il ortaları üçün çapa hazırlanır.

Jurnalın 36-ci cildinin 7-ci nömrəsində çap edilmiş məqalələr bunlardır:

1. Honored scientists
2. **Natik K. Akhmedov and Natavan S. Gasanova** Studying the problem of torsion of a spherical shell with variable shear module.
3. **Polad F. Gahramanov and Gunay G. Bagirova** On approximate solution of viscous fluid motion equations
4. **Hatam H. Guliyev** Analysis of the physical parameters of the Earth’s inner core within the mechanics of the deformable body.
5. **Fahreddin K. Isayev and Orhan Y. Efendiyev** Stability of inhomogeneous nano-micro beams of Euler-Bernoulli based on nonlocal elasticity theory of Eringen K.A
6. **Meftun I. Ismailov and Sahib A. Aliyev** On some particularities of the influence of the fluid viscosity on the frequency response of a viscoelastic plate loaded with this fluid.
7. **Fazile I. Jafarova and Orujali A. Rzayev** Stability loss of the PZT/Metal/PZT sandwich circular plate-disc under “open–circuit” condition.
8. **Vagif M. Mirsalimov** Solution of contact problem for a plane weakened by a variable width slot.
9. **Geylani M. Panahov, Eldar M. Abbasov, Parviz T. Museibli and Nigar N. Abbasova** Wall effects under non-Newtonian fluid flow in a circular pipe.
10. **Isamyil R. Sadigov** Physical nonlinear elastic deformations of smooth ring
11. **Arkadiy N. Soloviev and Mikhail Y. Shevtsov** Determination of the damping coefficients of the orthotropic solid based on the combination finite element method and genetic algorithm.