

ОТЧЕТ

о периодическом научном издании Института Математики и Механики НАН Азербайджана “Известия НАН Азербайджана – Transactions – issue Mechanics” (series of physical-technical & mathematical sciences) за 2016 года

В отчетный период был сформирован и выпущен в печать очередной выпуск 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 и электронная почта журнала transactions@imm.az. Представленные в редакцию журнала научные статьи размещены на странице в сети по адресу <http://transmech.imm.az/volumes/35/>. Печатная версия журнала (выпуск Механика) вышла в декабре 2016 года, очередной номер журнала АМЕА Transactions (issue Mechanics) - (37 (7), 2017) выйдет в свет в середине 2017 года.

В 7-ом номере журнала, том 36 за 2016 год размещены нижеследующие статьи:

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. **Isamiyl 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