

ОТЧЕТ

о периодическом научном издании Института Математики и Механики НАН Азербайджана “Известия НАН Азербайджана – Transactions – issue Mechanics” (series of physical-technical & mathematical sciences) за 2017 год

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/37/>. Печатная версия журнала (выпуск Механика) вышла в декабре 2017 года, очередной номер журнала АМЕА Transactions (issue Mechanics) - (38 (7), 2018) выйдет в свет в середине 2018 года.

В 7-ом номере журнала, том 37 за 2017 год размещены нижеследующие статьи:

1. Honored scientists – professor Kerim Kerimov - 100 anniversary.
2. Jafar H. Agalarov, Guldasta A. Mamedova **Free fluctuations of the of the plates suspend in the various ways.**
3. Natik K. Akhmedov, Gulnaz H. Shakhverdieva **Analysis of the second boundary value problem of elasticity theory for a small thickness inhomogeneous transversally-isotropic cone.**
4. Khanlar M. Gamzaev **Determination of hydraulic characteristics of a pipeline for a non-stationary flow of viscous liquids.**
5. Hatam H. Guliyev, Rashid J. Javanshir, Guler H. Hasanova **Deformation and elasticity parameters of the medium of the Earth’s depth in izotropic approximation.**
6. Fazile I. Jafarova **On the influence of the short- and open-circuit conditions on stability loss of the PZT/Metal/PZT sandwich circular plate-disc condition.**
7. Magomed F. Mekhtiyev, N.I. Fomina, Laura F. Fatullayeva **Limit state of a cylindrical shell under the action of non-uniform external pressure**
8. Faik B. Nagiyev, Aynur I. Khudiyeva **Perturbations in stratified flow of viscous liquids .**
9. Geylani M. Panahov · Parviz T. Museibli **The study of internal exposure on the fluid hydrodynamics.**
10. Nazila B. Rasulova **A finite length rectangular bar under the action of axial impact forces.**
11. Alizade I. Seyfullayev **To the problem of a number of cracks in composite materials with periodically curved layers.**
12. Azizaga Kh. Shakhverdiev, Geylani M. Panakhov, Yusif M. Sevdimaliyev, Eldar M. Abbasov · **Gassy fluid flow in elastic-plastic deformable medium**
13. Tamilla Yu. Zeynalova **Determination of vibrations frequencies of a rectangular orthotropic plate with curved structures.**