

ОТЧЕТ

о периодическом научном издании Института Математики и Механики НАН Азербайджана “Известия НАН Азербайджана – Transactions – issue Mechanics” (series of physical-technical & mathematical sciences) за 2018 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/inpress/>. Печатная версия журнала (выпуск Механика) вышла в декабре 2018 года, очередной номер журнала АМЕА Transactions (issue Mechanics) - (39 (7), 2019) выйдет в свет в середине 2019 года.

В 7-ом номере журнала, том 38 за 2018 год размещены нижеследующие статьи:

1. Academician Azad Mirzajanzade – 90
2. Dilgem S. Ganiyev **Free vibrations of retaining walls consisting of orthotropic cylindrical shells**
3. Fazile I. Jafarova **Electro-mechanical energies of the PZT/Elastic/PZT sandwich circular plate with penny-shaped interface cracks under action of the normal opening forces on the cracks' edges**
4. Garib I. Jalalov, Khasay A. Feyzullayev and Mubariz S. Khalilov **Simulation of gas condensate deposits development**
5. Natalya V. Kurbatova, Evgenii N. Portnov and Yuriy A. Ustinov **On the problems of tension, twisting and bending of ropes**
6. Mahir A. Mehdiyev **3D non-axisymmetric dynamic interface shear stress field in the elastic system consisting of the hollow cylinder and surrounding elastic medium**
7. Yashar T. Mehraliyev, Yusif M. Sevdimaliyev and Khalid B. Mamedov **On the solvability of the inverse boundary value problem for the equation of transverse vibrations of an elastic beam**
8. Magomed F. Mekhtiyev, Laura F. Fatullayeva and Nina I. Fomina **Effect of wave generation at critical time combined viscous-elastic ring**
9. Magomed F. Mekhtiyev, Yulius D. Kaplunov, Fuad S. Guseynov and Ayten G. Muradova **Building of homogeneous solutions for a transversally isotropic spherical shell**
10. Subhan N. Namazov and Vurgun F. Gahramanov **Theoretical principles of kinetics of diffusion saturation of iron-based composite materials**
11. Ismayil R. Sadigov **Variational methods of stability analysis of elastic, thin, multilayered, inhomogeneous, anisotropic plates of variable thickness under temperature and strength load**

12. Yusif M. Sevdimaliyev, Sahib A. Piriev and Esmira M. Mustafayeva **Scattering of the internally reinforced damaged pipe in a cylindrical form with active material.**