

ОТЧЕТ

о периодическом научном издании Института Математики и Механики НАН
Азербайджана «Известия НАН Азербайджана – Transactions – issue Mechanics
(series of physical-technical & mathematical sciences)
за 2015 год и первую половину 2016 года

В отчетный период впервые был сформирован и выпущен в печать новый 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 2015 года, очередной номер журнала АМЕА Transactions (issue Mechanics) - (36 (7), 2016) выйдет в свет в конце 2016 года.

В 7-ом номере журнала, том 35 за 2015 год размещены нижеследующие статьи:

An integrate model for the liquid filtration process and layer-well dynamic relation in the horizontal wells	3-14
by Elxan M. Abbasov, Farman I. Mamedov	
Analysis of torsional vibrations of radially non-homogeneous cylinder	15-21
by Natik K. Ahmedov, Azada A. Mehdiyeva	
Pulsating flow of two-phase viscous bubbly fluid in an elastic semi-infinite cylindrical tapering tube	22-31
by Rafael Yu. Amenzadeh, Geylani M. Panahov, Eldar M. Abbasov, Parviz Museibli	
Behavior of rotating cylinder under thermomechanical loadings	32-39
by Allahverdi B. Gasanov	
Generalized quasiplane strain state for linear-elastic bodies	40-43
by Alesger S. Gulgezli, Asif I. Zeynalov	
Dynamics of the moving load acting on a metal elastic plate under compressible viscous fluid loading	44-51
by Maftun I. Ismailov	
Study of vibrations of stiffened skin orthotropic cylindrical shell filled with viscous fluid	52-57
by Fuad S. Latifov, Konul A. Novruzova	

Methods of system analysis in problems of navigation Faik B.Nagiyev, Zamiq O.Ismayilov, Gulshan A.Akhundova	58-67
A method for solving dynamic problems for cylindrical domains by Nazila B. Rassoulova, Gulnar R. Mirzoyeva	68-75
On the dynamics of the oscillating moving load acting on the restrained belayed slab resting on a rigid foundation by Kamala A. Salmanova	76-85