

ОТЧЕТ

о периодическом научном издании Института Математики и Механики НАН Азербайджана “Известия НАН Азербайджана – Transactions – issue Mechanics” (series of physical-technical & mathematical sciences) за первое полугодие 2022 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).

Публикация первого номера 42 (7), 2022 осуществлена в июле 2022 года.

В 7-ом номере журнала, том 39 за 2022 год размещены нижеследующие статьи:

1. **Ali B. Aliyev and Kamala R. Rahimova** Waves established during viscous fluid flow in elastic tube
2. **Tahir J. Mammadov** Normal impact by asymmetric wedge on a flexible elastic thread
3. **Rafail K. Mekhtiev and Alekber K. Mekhdiev** Longitudinal shear of a piecewise homogeneous medium in the case when the binder and inclusions are weakened by doubly periodic rectilinear cracks
4. **Sahib A. Piriyeve and Taleh V. Shirinov and Ali B. Aliyev** On mathematical modeling of the damageability of a cylindrically isotropic thick pipe in a complex stress state
5. **Ismail R. Sadigov** Torsional stability of a shell
6. **Geylani M. Panahov and Babek N. Sultanov** Cyclic shock wave in soil and determination of changes in stresses and displacements
7. **Javad M. Tabatabaei** Vibrations of longitudinally stiffened elastic medium-contacting cylindrical shells
8. **Gurbanali J. Veliyev** The influence of the material properties of the inhomogeneously pre-stressed hollow cylinder contained compressible inviscid fluid on the dispersion of the axisymmetric waves propagating
9. **Aybeniz Yagnaliyeva** A boundary Harnack inequality for degenerate singular nonlinear parabolic equations
10. **In memory of professor Vagif Mirsalimov**