

Prof. Natiq Əhmədovun seçilmiş əsərləri

1. Ахмедов Н.К., Устинов Ю.А. Крутильные колебания и волны слоистом цилиндре// Известия АН СССР, Механика твердого тела, 1991, №2, стр. 92-98.
2. Ахмедов Н.К., Мехтиев М.Ф. Анализ трехмерной задачи теории упругости для неоднородного усеченного полого конуса// Российская АН. Прикладная математика и механика, 1993, т.57, в.5, стр.113-119
3. Ахмедов Н.К. Кручение неоднородного полого конуса малой толщины// Украинская АН., Прикладная механика, 1994, т.30, №3, стр.62-66
4. Ахмедов Н.К., Мехтиев М.Ф. Осесимметричная задача теории упругости для неоднородной плиты переменной толщины// Российская АН. Прикладная математика и механика, 1995, т.59, в.3, стр. 518-523.
5. Ахмедов Н.К. Анализ пограничного слоя в осесимметричной задаче теории упругости для радиально-слоистого цилиндра и распространения осесимметричных волн//Российская АН. Прикладная математика и механика, 1997, т.61, в.5, стр. 863-872.
6. Ахмедов Н.К., Устинов Ю.А. Некоторые задачи теории упругости для сильно неоднородных слоистых пластин и оболочек// Актуальные аспекты физико-механических исследований. Механика. - Киев: Наук. Думка. 2007. стр.48-61
7. Ахмедов Н.К. Распространение крутильных волн в радиально слоистом цилиндрическом волноводе//Известия РАН, Механика твердого тела, 2008, №2. стр.114-123.
8. Akhmedov N.K. Asymptotic analysis of mixed problem of elasticity theory for nonlinear truncated hollow cone of small thickness// Proceedings of IMM of NAS of Azerbaijan. Baku, 2005, XXIII, p.183-190
9. Akhmedov N.K. Asymptotic analysis of a mixed problem of elasticity theory for radial-inhomogeneous cylinder of small thickness //Transactions of NAS of Azerbaijan, 2005, XXV, №7. p. 157-164
10. Akhmedov N.K. Asymptotic analysis of torsion problem for a radially inhomogeneous cylinder of small thickness// Transactions of NAS of Azerbaijan. XXVI, 2006, №1, p.193-197
11. Akhmedov N.K. Torsion of radially laminated sphere of small thickness// Transactions of NAS Azerbaijan, 2006, XXVI, №4. p.213-224.
12. Ахмедов Н.К. О построении неоднородных решений для радиально-слоистого цилиндра// Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2006, №4, стр. 82-90.
13. Ахмедов Н.К. Построение неоднородного решения для радиально-неоднородного цилиндра в неосесимметричном случае//Вестник Бакинского Университета, серия физико-математических наук, 2008. №1, стр. 99-106.

14. Akhmedov N.K. Non-axially symmetric stress-strain state of radially inhomogeneous cylindrical shell// Proceedings of IMM NAS of Azerbaijan, 2007, XXVII (35) p. 141-158.
15. Ахмедов Н.К. , Устинов Ю.А, Анализ структуры пограничного слоя в задаче кручения слоистой сферической оболочки, Прикладная математика и механика, 2009, том 73, в.3, стр.416-426.
16. Мехтиев М.Ф., Ахмедов Н.К., Садыков П.М., Анализ пограничного слоя в задаче кручения для радиально-слоистого цилиндра, Вестник Донского Государственного Технического Университета, 2010, т.10, №2 (45), стр.153-159