

Publications

1. A.G. Bagdoyev, A.V. Shekoyan. „Wave beams in viscoelastic dispersive non-linear initially deformed medium with free surface”. *Int. J. Non-linear Mechanics*. V.I. pp. 385–392, 1997.
2. A.G. Bagdoyev, A.V. Shekoyan. Nonlinear waves in a solid viscous medium with cavities. *Acoustical Physics*. V.45, N2, 1999, pp. 119–126.
3. V.S. Sardaryan, A.V. Shekoyan, E.M. Kazaryan. Self-focusing of an intense ultra- and hypersonic beam in an inhomogeneous and absorbing solid. *Phys, stat. sol. (a)* V.42, p.409. 1977.
4. A.G. Bagdoyev, A.V. Shekoyan. Focusing of nonlinear ultrasonic waves in viscous thermoelastic materials with spherical inclusions. *Stat, phys, sol. (a)* V.89. p.499. 1985.
5. А.В. Шекоян. Приближенное трехмерное солитонное решение при наличии дисперсии и диссипации. *Известия НАН Армении, физика*, т.33. №4, с.187-190. 1998г.
6. А.В. Шекоян. Влияние дислокаций на устойчивость и фокусирование пучков нелинейных ультразвуковых волн. *Известия АН Армянской ССР, Физика*, т.23, №5, с.283-288, 1988г.
7. А.Г. Багдоев, А.В. Шекоян. Распространение акустической волны в атмосфере с учетом коагуляции капель и конденсации паров. *Известия НАН Армении, Физика*, т.38, №4, с.247-255, 2003г.
8. А.Г. Багдоев, А.В. Шекоян, В.А. Амбарцумян. Влияние рельефа земной поверхности на интенсивность сейсмических воздействий. *Физика Земли* 2003г. №7, с.17–24.
9. А.В. Шекоян. Влияние диссипации на устойчивость солитонобразного решения эволюционного уравнения пятого порядка. *Известия НАН Армении, Механика*, т. 54, №4, с.41-44, 2001.
10. A.V. Shekoyan. Non-linear waves processes in porous media with fluid. In books: „The problems of dynamics of interaction of deformable media”. V Int.conference october, 1-7, Goris, 2005. *Prod. „Gitutun” NAS of Armeni*11. *Изв.НАН Армении, Физика*, т.42, #4, с.250-257 (2007) “Теория электроакустических волн в облачной атмосфере”. А.Г. Багдоев, А.В. Шекоян.
11. *Нелинейный мир*, 2008, т. 6, # 5-6, стр.314-323 “Нелинейные акустоэлектрические волны в пористых средах, заполненных электропроводящей жидкостью. А.Г. Багдоев, А.В. Шекоян
12. *Нелинейный мир*, 2009, т. 7, #10, стр.802-804 “Уравнения магнитной гидродинамики при больших частотах и мощных полях.
13. А.В. Шекоян *Письма в ЖТФ*, 2009, т.35, вып.7, стр. 93-97. “Нелинейные волновые пучки в кристаллах с дислокациями”. А.В. Шекоян.
14. “Линейные и нелинейные волны в диспергирующих сплошных средах”. М.:Физматлит. 2009, 318. А.Г. Багдоев, В.И. Ерофеев, А.В. Шекоян.