

**Публикации и монографии:** (наиболее значимые работы)

1. Галпчян П. В. Пластическое состояние призматических стержней с поперечными сечениями в виде круговых и кольцевых секторов при совместном кручении и изгибе // Изв. АН Арм. ССР. Механика. 1976. Т. 29. № 3. С. 31-41.
2. Галпчян П. В., Задоян М. А. Пластическое кручение кругового стержня с поперечным сечением в виде кольцевого сектора // Изв. АН Арм. ССР. Механика. 1979. Т. 32. № 1. С. 36-49.
3. Галпчян П. В. Пластическое кручение кривого стержня, составленного из различных материалов // Изв. АН Арм. ССР. Механика. 1980. Т. 33. № 4. С. 52-68.
4. Галпчян П. В. Кручение тонкостенных кривых стержней, составленных из различных материалов // Изв. АН Арм. ССР. Механика. 1980. Т. 33. № 5. С. 17-29.
5. Галпчян П. В. Определение особенности вблизи вершины сектора из пьезокристалла // Изв. АН Арм. ССР. Механика. 1987. Т. 40. № 5. С. 35-39.
6. Галпчян П. В. К задаче о концентрации напряжений вблизи ребра клина с учетом физической нелинейности // В кн.: Механика деформируемого твердого тела. Ереван: Изд. АН Армении. 1993. С. 97-103.
7. Галпчян П. В. Определение связанных электромеханических полей в цилиндрическом секторе из пьезокристалла // Изв. АН Арм. ССР. Механика. 1990. Т. 43. № 5. С. 21-25.
8. Белубекян М. В., Галпчян П. В. Определение особенности связанного электроупругого поля в угловой точке пьезоэлектрического тела в виде двугранного угла при продольном сдвиге // Изв. АН России. МТТ. 1994. № 3. С. 102-108.
9. Галпчян П. В. Характер электроупругого поля в окрестности ребра пьезоэлектрического тела // Интернациональный журнал Прикладного Электромагнетизма и Механики. 1997. № 8. С. 243-258.
10. Галпчян П. В. Граничные задачи антиплоской деформации для цилиндра, составленного из различных материалов // Докл. НАН Армении. 1999. Т. 99. № 1. С. 22-27.
11. Галпчян П. В. Антиплоская деформация составного пьезоэлектрического цилиндра с поперечным сечением в виде кругового сектора // Изв. АН Армении. Механика. 2001. Т. 54. № 4. С. 16-21.
12. Галпчян П. В. Граничная задача антиплоской деформации составного цилиндра с поперечным сечением в виде кругового сектора // Изв. АН России. МТТ. 2002. № 2. С. 68-76.
13. Галпчян П. В. Граничная задача антиплоской деформации составного трансверсально-изотропного пьезоэлектрического цилиндра с поперечным сечением в виде кругового сектора // Интернациональный журнал Прикладного Электромагнетизма и Механики. 2002. № 16. С. 77-89.
14. Галпчян П. В. Антиплоская задача электроупругости для составного пьезоэлектрического цилиндра с поперечным сечением в виде кругового сектора // Изв. АН России. МТТ. 2004. № 2. С. 47-54.
15. Галпчян П. В. Напряженное состояние составного цилиндра с секторным поперечным сечением при действии касательным нагрузок // докл. НАН Армении. 2008. Т. 108 N1. С. 60-67.
16. Галпчян П. В. О существовании концентрации напряжений в нагруженных телах из поликристаллических материалов // изв. АН России. МТТ. 2008 N 6, С. 149-166

1. Galpchian P.V. The plastic state of prismatic bars with cross-sections in the form of circular and ring sectors under joint torsion and bending, J. Izv. AN Arm. SSR, Mekhanika 29(3) (1976), 31-41.
2. Galpchian P.V. and Zadoyan M.A. The Plastic torsion of a circular bar with a circular sector cross-section, J. Izv. AN Arm. SSR, Mekhanika 32(1) (1979), 36-49.
3. Galpchian P.V. The plastic torsion of a curved bar, composed of different materials, J. Izv. AN Arm. SSR, Mekhanika 33(4) (1980), 52-68.
4. Galpchian P.V. The torsion of thin-walled curved bars composed of different materials, J. Izv. AN Arm. SSR, Mekhanika 33(5) (1980), 17-29.
5. Galpchian P.V. Determination of stress singularities near the vertex of a sector of a piezocrystal, J. Izv. AN Arm. SSR, Mekhanika 40(5) (1987), 35-39.
6. P.V. Galpchian. To the problem on concentration of stresses close to the edge of the wedge taking into account physical nonlinearity. – In the book : Mechanics of deformable solid body. Yerevan: Publishing house AS Armenia, 1993, 97– 103 (in Russian).
7. Galpchian P.V. Determination of coupled electromechanical fields in a cylindrical sector of a piezocrystal, J. Izv. AN Arm. SSR, Mekhanika 43(5) (1990), 21-25.
8. Belubekyan M.V. and Galpchian P.V. Determination of coupled electroelastic field singularities at the corner of a piezoelectric body in the form of a dihedral angle under longitudinal shear strain, J. Izv. AN Rossii, Mekhanika Tverdogo Tela 3(1994), 102-108 (in Russian).
9. Galpchian P.V. Electroelastic field behavior in the vicinity of the edge of a piezoelectric body, Int. J. of Applied Electromagnetics and Mechanics 8 (1997), 243-258.
10. Galpchian P.V. Boundary-value problems of antiplane deformation for a cylinder, consisted of different materials, Docladi NAN Armenii, 99(1), (1999), 22-27 (in Russian).
11. Galpchian P.V. Antiplane deformation of compound piezoelectric cylinder with cross-section in the form of circular sector, J. Izv. AN Armenii, Mekhanika 54(4), 2001, 16-21.
12. Galpchian P.V. Boundary-value problems of antiplane deformation for a compound cylinder with cross section in the form of a circular sector, J. Izv. AN Rossii, Mekhanika Tverdogo Tela 2 (2002), 68-76.
13. Galpchian P.V. Boundary-value problem of antiplane deformation of compound transversally-isotropic piezoelectric cylinder with cross-section in form of circular sector, Int. J. of Applied Electromagnetics and Mechanics 16 (2002), 77-89.
14. Galpchian P.V. Antiplane problem of electroelasticity for of compound piezoelectric cylinder with cross-section in the form of circular sector, J. Izv. AN Rossii, Mekhanika Tverdogo Tela 2(2004), 47-54.
15. Galpchian P.V. Stress State of Compound Cylinder with Sector cross-Section under Tangent Loadings, Dokladi NAN Armenii, 108(1), 2008, 60-67 (in Russian)
16. Galpchian P.V. Stress concentration existence in loaded bodies made from polycrystalline materials. J. Izv. AN Rossii, Mekhanika Tverdogo Tela 6 (2008), 149-166