

ГОДИЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ 2017, том 70

1. **Аветисян А.С., Амбарцумян С.А., Белубекян М.В.** Распространение упругих волн в плоском слое-волноводе с учётом упрощённой модели континуума Коссера 2–15
2. **Аветисян А.С., Камалян А.А., Унанян А.А.** Характеристики локализации волновой энергии около неровных поверхностей пьезоэлектрического волновода 1–40
3. **Аветисян А.С., Унанян А.А.** Амплитудно-фазовые искажения высокочастотной нормальной сдвиговой волны в однородном упругом волноводе с слабо-неоднородными поверхностями 2–28
4. **Агаловян Л.А.** О пространственных динамических задачах пластин и оболочек 1–3
5. **Агаловян Л.А., Геворкян Р.С.** Асимптотические решения несвязанных задач стационарной теплопроводности и термоупругости для двухслойных пластин с неклассическими граничными условиями 2–3
6. **Алексян Р.К.** – Кручение призматического стержня с поперечным сечением в виде кругового кольца 3–20
- **Амбарцумян С.А.** – см. №1
7. **Атоян Л.А., Даноян З.Н.** Распространение упруго-спиновых волн в периодической, ферромагнитной, слоистой среде 1–74
8. **Багдасарян Г.Е.** Волны Рэлея в магнитоэлектрическом полупространстве ... 4–3
9. **Белубекян М.В., Мартиросян С.Р.** О дивергенции сжатой панели при набегании сверхзвукового потока газа на её свободный край 4–12
- **Белубекян М.В.** – см. №1
10. **Галичян Т.А., Филиппов Д.А., Фирсова Т.О., Радченко Г.С.** – Теория линейного и нелинейного магнитоэлектрического эффекта в слоистых магнитоэлектрично-пьезоэлектрических композитах 3–7
11. **Гуксян А.А.** – О математическом моделировании процесса обслуживания и условия её управляемости 3–26
- **Геворкян Р.С.** – см. №5
- **Даноян З.Н.** – см. №7
12. **Жамакочян К.А., Саркисян С.О.** Матрица жёсткости конечного элемента микрополярной упругой тонкой пластинки 1–22
13. **Закарян Т.В.** Первая динамическая краевая задача теории упругости для трёхслойной пластинки 2–43
14. **Казарян К.Б., Папян А.А.** Резонансные и локализованные сдвиговые колебания в упругом составном резонаторе 2–52
- **Камалян А.А.** – см. №2
15. **Керопян А.В., Саакян К.П.** – Передача нагрузки от конечного числа конечных стрингеров к упругой полуплоскости посредством липких сдвиговых слоёв. 3–39
16. **Киракосян Р.М., Степанян С.П.** – Устойчивость стержня при учёте уменьшения сжимающей силы упруго защемлённой опорой 3–57
17. **Киракосян Размик Макарович** – К 80-летию со дня рождения 3–3
18. **Манжиров Александр Владимирович** – К 60-летию со дня рождения 3–5

- **Мартirosян С.Р. – см. №9**
- 19. **Мкртчян С.А.** – Сдвиговые электроупругие нормальные волны в двухслойном волноводе пьезоэлектрик-проводник..... 3–67
- 20. **Мовсисян Л.А.** К вопросу оптимального управления движением цилиндрической оболочки..... 4–50
- 21. **Мхитарян С.М.** О решении интегральных уравнений одного класса смешанных и контактных задач методом вырожденных ядер..... 2–58
- 22. **Оганисян Г.В., Саркисян К.С., Сукиасян Дж.С.** Передача нагрузки от двух параллельных упругих бесконечного и конечного стрингеров к упругой однородной бесконечной пластине..... 1–83
- **Папян А.А. – см. №14**
- **Радченко Г.С. – см. № 10**
- 23. **Ремизов М.Ю., Сумбатян М.А.** К теории акустических метаматериалов с тройко-периодической системой внутренних неоднородностей..... 4–35
- 24. **Саакян А.В., Саркисян В.Г., Хачикян А.С.** Равновесие составной упругой плоскости, содержащей полосу и симметрично расположенные взаимно перпендикулярные трещины 4–57
- 25. **Саноян Ю.Г.** О существовании локализованных изгибных колебаний в составных свободно опёртых пластинах 4–68
- 26. **Саркисян Н.С., Хачатрян А.М.** О двумерных уравнениях двухслойной анизотропной пластинки по нелинейной теории упругости 1–64
- 27. **Саркисян С.В.** Трёхмерная задача о распространении волн в полупространстве с упруго-стеснённой границей 2–74
- **Саакян К.П. – см. №15**
- **Саркисян К.С. – см. №22**
- **Саркисян В.Г. – см. № 24**
- **Саркисян С.О. – см. №12**
- **Степанян С.П. – см. №16**
- **Сукиасян Дж.С. – см. № 22**
- **Сумбатян М.А. – см. № 23**
- **Унанян А.А. – см. №№2, 3**
- **Филиппов Д.А. – см. № 10**
- **Фирсова Т.О. – см. № 10**
- **Хачатрян А.М. – см. № 26**
- **Хачикян А.С. – см. № 24**

CONTENTS Mechanics 2017. Vol.70

1. **Aghalovyan L.A.** On Space dynamic problems of plates and shells 1–3
2. **Aghalovyan L.A., Gevorgyan R.S.** Asymptotic solutions of stationary problems of thermal conductivity and thermoelasticity with nonclassical boundary conditions for the two-layer plates with full and incomplete contact layers 2–3
3. **Alexanyan R.K.** Torsion of prismatic bar with cross-section in a form of circular ring 3–20
4. **Ambartsumyan S.A., Avetisyan A.S., Belubekyan M.V.** Propagation of elastic waves in a plane waveguide layer on the basis of a simplified model of the Cosserat continuum 2–15
5. **Atoyan L.H., Danoyan Z.N.** Elastic-spin waves propagation in a periodic ferromagnetic layered medium 1–74
6. **Avetisyan A.S., Hunanyan A.A.** Amplitude-phase distortion of the normal high-frequency shear waves in homogeneous elastic waveguide with weakly rough surfaces 2–28
7. **Avetisyan A.S., Kamalyan A.A., Hunanyan A.A.** Features of localization of wave energy at rough surfaces of piezodielectric waveguide 1–40
 - **Avetisyan A.S.** – see № 4
8. **Baghdasaryan G.Y.** Rayleigh waves in magnetostrictive half-space 4–3
9. **Belubekyan M.V., Martirosyan S.R.** On divergence of compressed panel in supersonic gas flow, an accumulating on its free edge 4–12
 - **Belubekyan M.V.** – see № 4
 - **Danoyan Z.N.** – see № 5
 - **Filippov D.A.** – see № 10
 - **Firsova T.O.** – see № 10
10. **Galichyan T.A., Filippov D.A., Firsova T.O., Radchenko G.S.** The theory of linear and nonlinear magnetoelectric effect in layered disc-shaped magnetostrictive-piezoelectric composites 3–7
 - **Gevorgyan R.S.** – see № 2
11. **Ghazaryan K.B., Papyan A.A.** Resonance and localized shear vibration of bimaterial elastic resonator 2–52
12. **Ghukasyan A.A.** On the mathematical modeling of maintenance process and the condition of its controllability 3–26
13. **Hovhannisyan H.V., Sargsyan K.S., Sukiasyan J.S.** Load transfer from two parallel elastic infinite and finite stringers to elastic homogeneous infinite plate 1–83
 - **Hunanyan A.A.** – see № № 6,7
 - **Kamalyan A.A.** – see № 7
14. **Kerobyan A.V., Sahakyan K.P.** Loads Transfer from Finite Number Finite Stringers to an Elastic Half-plane Through Adhesive Shear layers 3–39
15. **Kirakosyan R.M.** – 80-th Anniversary 3–3
16. **Kirakosyan R.M., Stepanyan S.P.** The stability of rod by taking into account the

decrease of the compression force by elastic clamped support	3–57
• Khachatryan A.M. – see № 24	
• Khachikyan A.S. – see № 22	
17. Manzhirov A.V. – 60-th Anniversary	3–5
• Martirosyan S.R. – see № 9	
18. Mkhitaryan S.M. On the solution to integral equations of one class of mixed and contact problems by the degenerate kernel method	2–58
19. Mkrtychyan S.H. Shear electro-elasticity normal waves in the piezoelectric-conductor two-layered waveguide	3–67
20. Movsisyan L.A. To the problem of optimal control of a cylindrical shell motion	4 –50
• Papyan A.A. – see № 11	
• Radchenko G.S. – see № 10	
21. Remizov M.Yu., Sumbatyan M.A. On 3d theory of acoustic metamaterials with a triple-periodic system of interior obstacles	4 – 35
22. Sahakyan A.V., Sargsyan V.G., Khachikyan A.S. The equilibrium of the compound elastic plane, with the strip and symmetric located perpendicular cracks	4 –57
• Sahakyan K.P. – see № 14	
• Sargsyan K.S. – see № 13	
• Sargsyan V.G. – see № 22	
• Sargsyan S.H. – see № 27	
• Sumbatyan M.A. – see № 21	
• Sukiasyan J.S. – see № 13	
23. Sanoyan Ju.G. About existence of the localized flexural waves in compound freely supported plate	4 –68
24. Sarkisyan N.S., Khachatryan A.M. On two-dimensional equations two-layer anisotropic plate, with full contact between the layers	1–64
25. Sarkisyan S.V. Three-dimensional problem of waves propagation in half-space with an elastically restrained boundary	2–74
• Stepanyan S.P. – see № 16	
26. Zakaryan T.V. First dynamic boundary problem of the elasticity theory for three-layered plate	2–43
27. Zhamakochyan K.A., Sargsyan S.H. Stiffness matrix of the finite element of micropolar elastic thin plate	1–22