

ГОДИЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ 2018 г., том 71

1. Аветисян А.С. К 60-летию со дня рождения	4-3
2. 70-летие	1-3
3. Мкртчян С.А. Электроупругие волны Рэлея в волноводе с электрически закрытыми или открытыми поверхностями	1-12
4. Аветисян А.С., Хачатрян В.М. Образование и распространение упругих (SH) сдвиговых волн в сетчатом композитном волноводе	3-55
5. Аветисян В.В. Оптимальное управление электромеханической системой по комбинированному критерию	4-5
6. Агаловян Л.А., Агаловян М.Л., Тагворян В.В. О решениях динамических трёхмерных задач теории упругости по моделированию землетрясений	4-17
7. Агаловян Л.А., Тагворян В.В. Об одном классе неклассических трёхмерных задач теории упругости по прогнозу землетрясений	3-8
• Агаловян М.Л. – см. № 6	
8. Акопян В.Н., Амирджанян А.А. Напряжённое состояние кусочно-однородной равномерно слоистой плоскости с системой периодических параллельных внутренних включений	2-3
9. Амбарцумян С.А. Теоретические основы ортотропной электропроводности изотропных материалов	3-3
• Амирджанян А.А. – см. № 8	
10. Арабян М.О., Оганисян З.Б. Определения краевых условий на краях прямоугольной пластинки по заданному спектру частот собственных колебаний при инерционном элементе на краях	2-18
11. Багдасарян Г.Е., Даноян Э.А., Микилян М.А. Возбуждение резонансных колебаний параметрического типа в трёхслойной магнитострикционной пластинке при помощи гармонического во времени магнитного поля	2-28
12. Багдасарян Г.Е., Даноян Э.А., Микилян М.А. Математическое моделирование магнитоупругих колебаний композиционных двухслойных пластин с магнитострикционным слоем	4-30
13. Багдасарян Г.Е., Даноян Э.А. Основные уравнения и граничные условия колебаний и устойчивости трёхслойных магнитострикционных пластин в поперечном магнитном поле	1-31
14. Баласаниян Е.С. Асимптотическое решение одной смешанной краевой задачи анизотропной двухслойной пластины при неполном контакте между слоями ..	1-47
15. Белубекян М.В., Мартиросян С.Р. О сверхзвуковой дивергенции панели, сжатой по потоку газа, набегающим на её свободный край	4-44
16. Белубекян М.В., Мартиросян С.Р. О дивергенции растянутой панели при набегающем сверхзвуковом потоке газа на её свободный край	2-37
17. Белубекян М.В., Гришко А.М. Локализованные изгибные колебания прямоугольной двухслойной пластинки при наличии скольжения между слоями	1-4
• Валесян С.Ш. – см. № 23	
18. Василян Н.Г. Поведение напряжений в угловой точке ортотропной пластины при изгибе	3-21
19. Геворкян А.В. Распространение волн типа SH в конечнотропроводящем волноводе	3-31
20. Григорян Ш.А., Оганян Г.Г. Распределение скоростей в снаряжном потоке периодической структуры в трубе кругового сечения	2-59

• Гришко А.М. – см. № 17	
• Гулгазарян Л.Г. – см. № 21	
21. Гулгазарян Г.Р., Гулгазарян Л.Г., Михасев Г.И. Свободные интерфейсные и краевые колебания тонких упругих круговых цилиндрических оболочек со свободными торцами.....	1–61
• Даноян Э.А. – см. №№ 11, 12, 13	
22. Жамакочян К.А., Саркисян С.О. Прикладная модель упругих тонких пластин, изготовленных из микрополярного материала со стесненным вращением и применение метода конечных элементов.....	2–69
23. Карапетян К.А., Валесян С.Ш., Мурадян Н.С. Влияние технологической разориентации армирования на деформационное поведение и сопротивляемость разрушению стеклопластиковых труб при осевом растяжении и внутреннем гидростатическом давлении	3–36
• Мартиросян С.Р. – см. №№ 15, 16	
• Микилян М.А. – см. №№ 11, 12	
• Михасев Г.И. – см. № 21	
• Мурадян Н.С. – см. №23	
• Оганисян З.Б. – см. № 10	
• Оганян Г.Г. – см. № 20	
24. Саркисян Н.С., Хачатрян А.М. О двумерных уравнениях двухслойной анизотропной пластинки на основе геометрически нелинейной теории упругости при неполном контакте между слоями	3–44
• Саркисян С.О. – см. №№ 22, 27	
25. Саркисян С.О. Армированные (волоконистые) тела и моментная теория упругости.....	4–68
• Тагворян В.В. – см. №№ 6, 7	
• Хачатрян А.М. – см. №26	
• Хачатрян В.М. см. №4	
26. Памяти С.А. Амбарцумяна	3–74
27. Памяти А.В. Манжирова	3–75

CONTENTS «Mechanics» 2018. Vol.71

1. 60-anniversary	4-3
2. 70-anniversary	1-3
3. Avetisyan A.S., Mkrtchyan S.H. The electro elastic Rayleigh waves in the waveguide with an electrically closed or open surfaces.....	1–12
4. Avetisyan V.V. Optimal control of the electromechanical system according to the combined criterion	4–5
5. Ara S. Avetisyan, Vazgen M. Khachatryan The Formation and Propagation of Elastic (Sh) Shear Waves in a Cellular Composite Waveguide.....	3–55
6. Aghalovyan L.A., Tagvoryan V.V. On a Class of Non-Classical Three-Dimensional Problems of the Elasticity Theory for Earthquake Prediction	3–8
7. Aghalovyan L.A., Aghalovyan M.L., Tagvoryan V.V. On solutions of dynamic three-dimensional problems of the elasticity theory for earthquake modeling	4–17
8. Alexander V. Manzhirrov necrology	3–75

9. **Ambartsumian S.A.** Theoretical Basics of the Orthotropic Electrical Conductivity of Isotropic Materials3–3
10. **Arabyan M.H., Hovhannisyan Z.B.** Restoration of boundary conditions at the edges of a rectangular plate for given frequencies of spectrum with an inertial element at the edges2–18
11. **Bagdasarian G.E., Danoyan E.H.** Main equations and boundary conditions of vibrations and stability of three-layered magnetostrictive plates in a transverse magnetic field1–31
12. **Baghdasaryan G.Y., Danoyan E.H., Mikilyan M.A.** Generation of resonant vibrations of parametric type in three-layered magnetostrictive plate with the help of harmonic in time magnetic field2–28
13. **Baghdasaryan G.Y., Danoyan E.H., Mikilyan M.A.** Statement of the problem of magnetoelastic vibrations of composite double-layered plates with magnetostrictive layer4–30
14. **Balasanyan E.S.** Asymptotic solution of one mixed boundary problem of anisotropic two-layer plate with incomplete contact between the layers1–47
15. **Belubekyan M.V., Grishko A.M.** Localized bending vibrations of a rectangular two-layer plate in the presence of slip between layers1–4
16. **Belubekyan M.V., Martirosyan S.R.** On divergence of the stretched panel in supersonic gas flow, an accumulating on its free edge2–37
17. **Belubekyan M.V., Martirosyan S.R.** On divergence of compressed panel in supersonic gas flow, an accumulating on its free edge4–44
18. **Vasilyan N.G.** Stress Behaviour in Corner Points for Orthotropic Plate Bending3–21
19. **Gevorgyan A.V.** SH Wave Propagation in Finite-Conductive Waveguide3–31
20. **Grigoryan Sh.H., Oganyan G.G.** Velocity distribution of a plug flow of a periodic structure in a cylindrical tube2–59
21. **Ghulghazaryan G.R., Ghulghazaryan L.G., Mikhasev G.I.** Free interfacial and boundary vibrations of thin elastic circular cylindrical shells with free ends1–61
22. **Hakobyan V.N., Amirjanyan A.A.** The stress state of an uniformly piecewise homogeneous layered plane with a system of periodic parallel internal inclusions2–3
23. **Karapetyan K.A., Valesyan S.Sh., Muradyan N.S.** The influence of the reinforcement disorientation on the deformative behavior and resistance to fracture of the glass-plastic tubes subjected to the axial tension and inner hydrostatic pressure3–36
24. **Sarkisyan N.S., Khachatryan A.M.** On Two-Dimensional Equations Two-Layer Anisotropic Plate on the Base of Geometrically Nonlinear Equations of with Incomplete (Partial) Contact Between the Layers3–44
25. **Sargsyan S.H.** Reinforced (fibrous) bodies and moment theory of elasticity4–69
26. **Sergey A. Hambartsumian** necrology3–74
27. **Zhamakochyan K.A., Sargsyan S.H.** Applied model of elastic thin plates made from Micropolar material with constrained rotation and application of the finite element method2–69