

ГОДИЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ 2019 г., том 72

1. **Аветисян А.С., Алексанян Р.К., Алексанян Д.Р.** Осесимметричная устойчивость круглой кольцевой плиты, подверженной механическим и термическим нагрузкам..... **1–73**
2. **Аветисян А.С.** Двумерные задачи электроакустики в однородных пьезоэлектрических кристаллах **3–56**
3. **Аветисян А.С., Хуршудян Ас.Ж.** – Усреднённая управляемость балок Эйлера-Бернулли со случайными характеристиками материала: метод функции Грина **4– 7**
4. **Агаян К.Л., Атоян Л.А., Терзян С.А.** Распространение упруго-спиновых волн в магнито-упорядоченных двухслойных структурах..... **1–3**
5. **Акопян В.Н., Амирджанян А.А., Акопян Л.В.** Вынужденные сдвиговые колебания штампа на границе составного полупространства с межфазными дефектами..... **2–6**
6. **Акопян В.Н., Даштоян Л.Л., Мурашкин Е.** –Осесимметричное напряжённое состояние равномерно слоистого пространства, содержащей периодическую систему внутренних дискообразных трещин **4–26**
 - **Акопян Л.В.**– см.№5
 - **Алексанян Д.Р.** – см. №1
 - **Алексанян Р.К.** – см. №1
 - **Амирджанян А.А.** – см. №5
 - **Атоян Л.А.** – см. №4
7. **Багдасарян Г.Е., Микилян М.А., Варданян И.А.** Характер нелинейных колебаний цилиндрических оболочек, обтекаемых сверхзвуковым потоком газа **1–10**
8. **Баласанян Е.С., Гулгазарян Л.Г., Хачатрян А.М.** О решениях типа пограничного слоя в одной смешанной краевой задаче анизотропной двухслойной пластинки **3–3**
- Барсегян В.Р., Аветисян В.В.** К 60-летию со дня рождения..... **2–5**
9. **Белубекян М.В., Мартиросян С.Р.** О сверхзвуковой дивергенции сжатой панели..... **3–20**
10. **Белубекян М.В., Мартиросян С.Р.** О сверхзвуковой дивергенции панели, растянутой по направлению потока газа, набегающего на её свободный край.. **2–24**
 - **Валесян С.Ш.** – см.№ 15
 - **Варданян И.А.** – см. № 7
11. **Геворкян А.В., Шемян Г.Г.** Об усталостной прочности композитных материалов. **4–64**
- Геворкян Р.С.** – К 80-летию со дня рождения **4–3**
 - **Гулгазарян Л.Г.** – см.№ 8
12. **Дарбинян А.З., Саакян А.А.** Влияние изменения температуры на распространение поверхностных волн Релея **2–42**
13. **Джилаван С.А., Саргсян А.С.** Дифракция плоской волны сдвига в составном пьезоэлектрическом пространстве **1–35**
14. **Казарян К.Б., Папян А.А.** Локализованные сдвиговые волны в пьезоэлектрическом слое с тонким упругим покрытием **4–18**
15. **Карапетян К.А., Валесян С.Ш., Мурадян Н.С.** Зависимость деформативности и разрушения стеклопластиковых труб от предварительного кручения при действии

внутреннего давления	1–49
• Микилян М.А. – см. №7	
• Мартиросян С.Р. – см. №№ 9,10	
16. Мовсисян Л.А. К устойчивости пластин с одинаковыми критическими усилиями	1–61
• Мурадян Н.С. – см. № 15	
• Мурашкин Е.В. – см. № 6	
17. Мхитарян С.М. О напряжённо-деформационном состоянии упругой бесконечной пластины с трещиной, расширяющейся посредством вдавливания в неё гладкого тонкого включения	4–37
Мхитарян Сурен Манукович К 80-летию со дня рождения	2–3
• Папян А.А. – см. № 14	
• Саакян А.А. – см. №12	
18. Саакян С.Л. О возможности внутреннего резонанса сдвиговых частот упругого волновода, обусловленного смешанными краевыми условиями	2–48
19. Саргсян А.С. Дифракция плоской сдвиговой волны на крае полубесконечной трещины в пьезоэлектрическом составном пространстве с металлическим слоем	2–57
• Саргсян А.С. – № 13	
Саркисян Самвел Оганесович – К 75-летию со дня рождения	4–4
20. Саркисян А.С., Саркисян С.В. Волны в упругом слое с инерционной массой на границе	1–65
21. Саркисян Н.С., Хачатрян А.М. О двумерных уравнениях двухслойной анизотропной пластинки, когда слои взаимодействуют по закону сухого трения	2–68
• Саркисян С.В. – см. № 20	
22. Саркисян С.О., Хачатрян М.В. Математическая модель статической деформации микрополярного упругого стержня с круговой осью по теории со стеснённым вращением и метод конечных элементов	3–39
• Терзян С.А. – см. №4	
• Хачатрян А.М. – см. № 8, 21	
23. Хачикян Александр Мовсесович – К 70-летию со дня рождения	4–6
Хуршудян Ас.Ж. – см. №3	
24. Шагинян А.С. Об одной задаче оптимальной стабилизации полёта квадрокоптера	2–80
• Шемян Г.Г. – см. № 11	

CONTENTS Mechanics 2019, vol. 72

Aghayan K.L., Atoyan L.A., Terzyan S.H. Propagation of elastic-spin waves in magneto-ordered two-layer structures	1–3
Avetisyan A.S., Aleksanyan R.K., Aleksanyan D.R. Axisymmetric stability of circular ring plate subjected to mechanical and thermal loads	1–73
Avetisyan A.S., Khurshudyan A. Zh. Averaged controllability of euler-bernoulli beams with random material characteristics: the green's function approach	4–7
Avetisyan Ara S. Two-Dimensional Problems of Electroacoustics in Homogeneous Piezoelectric Crystals	3–56

Baghdasaryan G.Y., Mikilyan M.A., Vardanyan I.A. Character of non-linear vibrations of cylindrical shells in a supersonic gas flow	1–10
Balasanyan E.S., Ghulghazaryan L.G., Khachatryan A.M. On solutions of the boundary layer type one mixed boundary problem of anisotropic two-layered plate	3–3
Barseghyan V.R., Avetisyan V.V. 60 th anniversary	2–5
Belubekjan M.V., Martirosyan S.R. On divergence of the panel, stretched on the direction of supersonic gas flow, an accumulating on its free edge	2–24
Belubekyan M.V., Martirosyan S.R. About a problem of the supersonic divergence of a compressed panel	3–20
Darbinyan A.Z., Sahakyan A.A. The effect of temperature on the propagation of Rayleigh surface waves	2–42
Gevorgyan A.V., Shekyan G.G. About fatigue strength of composite materials.....	4–64
Gevorgyan R.S. 80 th anniversary	4–3
Ghazaryan K.B., Papyan A.A. Localized shear waves in piezoelectric layer covered by elastic thin coating.....	4–18
Hakobyan V.N., Amirjanyan A.A., Hakobyan L.V. Forced shift vibrations of stamp on the border of composite half-space with interphase defects.....	2–6
Hakobyan V.N., Dashtoyan L.L., Murashkin Ye.V. On axial symmetric stress state of uniformly layered space with system of periodical inner disk-shaped cracks.....	4–26
Jilavyan S.H., Sargsyan A.S. Diffraction of plane shear wave in piezoelectric composite space.....	1–35
Karapetyan K.A., Valesyan S.Sh., Muradyan N.S. Dependence of deformability and destruction of glass fiber pipes from initial torsion under the action of internal pressure.....	1–49
Khachatryan A.M. 70 th anniversary	4–6
Mkhitarian S.M. On the stress-strain state of an elastic infinite plate with a crack expanding by means of smooth thin inclusion indentation.....	4–37
Movsisyan L.A. The stability of the plate with equality critical stresses	1–61
Sahakyan S.L. About the possibility of internal resonance of shear frequencies of elastic waveguide due to mixed boundary conditions	2–48
Sargsyan A.S. Diffraction of plane shear wave at the edge of semi-infinite crack in piezoelectric composite space with a metallic layer.....	2–57
Sargsyan S.H. 75 th anniversary	4–4
Sargsyan S.H., Khachatryan M.V. Mathematical model of static deformation of micropolar elastic beam with a circular axis on the theory with constrained rotation and the finite element method	3–39
Sarkisyan A.S., Sarkisyan S.V. Waves in an elastic layer with inertial mass on the border	1–65
Sarkisyan N.S., Khachatryan A.M. About two-dimensional equations of two-layer anisotropic plate when the layers interact by law dry friction.....	2–68
Shahinyan A.S. A problem of optimal stabilization of a quadcopter UAV	2–80
Suren M. Mkhitarian 80 th anniversary	2–3