

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

Մեխանիկա

76, №4, 2023

Механика

СОДЕРЖАНИЕ 2023 г., том 76 №4

Александр Ованесович Ватульян (к 70-летию со дня рождения)	3
М.С. Григорян, Саакян А.В. О взаимодействии концентраторов напряжений типа трещин и упругих стрингеров с упругим клиновидным телом при антиплоской деформации.....	5
Мартirosян С.Р. Об устойчивости широкой панели со свободным краем, сжатой по сверхзвуковому потоку газа, при наличии сосредоточенных инерционных масс и моментов	20
Аветисян Л. В. Особенности управления электроактивной сдвиговой волной в пьезоэлектрическом волноводе кубической симметрии со смешанными электрическими поверхностными воздействиями	36
Гулгазарян Г.Р. Гулгазарян Л.Г. Свободные колебания тонкой упругой ортотропной цилиндрической панели с произвольным закреплением торцов	48
Карапetyan К.А зависимость сопротивления деформированию и разрушению плоских стандартных и тонкостенных трубчатых элементов из слоистого стеклопластика от изначальной разориентации направления армирования	69
Геворг Ервандович Багдасарян	77
СОДЕРЖАНИЕ 2023 г., том 76	78

CONTENTS 2023, v. 76 №4

70 anniversary A.O. Vatulyan	3
Grigoryan M.S., Sahakyan A.V. On the Interaction of Stress Concentrators Such as Cracks and Stringers with an Elastic Wedge-Shaped Body under Antiplane Deformation ...	5
Martirosyan S.R. On the stability of a sufficiently wide panel with a free edge compressed along the supersonic gas flow in the presence of pointed inertial masses and moments.....	20
Avetisyan L. V. Features of Electroactive Shear Waves Controlling in a Cubic Symmetry Piezoelectric Waveguide with Mixed Electrical Surface Effects	36
Ghulghazaryan G.R., Ghulghazaryan L.G. Free Vibrations of Thin Elastic Orthotropic Cylindrical Panels with Arbitrary Fastening of the Ends	41
Karapetyan K.A Resistance dependence to deformation and destruction of standard plane and thin-walled tube-like elements from layered fiberglass against initial misorientation of reinforcement	69
Baghdasaryan Gevorg Yervand	77
CONTENTS 2023, v. 76	78

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 2023, հ.76, №4

Ա.Հ. Վատույանի 70-ամյակին3

Գրիգորյան Մ.Ս., Սահակյան Ա.Վ. Ճաքերի և առաձգական վերադիրների տիպի լարումների կենտրոնացուցիչների ու առաձգական սեպաձև մարմնի փոխազդեցությունը հակահարթ դեֆորմացիայի ժամանակ5

Մարտիրոսյան Ս.Ռ. Գերձայնային գազի հոսքի ուղղությամբ սեղմված մեկ ազատ եզրով լայն սալի կայունության մի խնդրի մասին, կենտրոնացված իներցիոն զանգվածների և մոմենտների առկայության դեպքում.....20

Ավետիսյան Լ.Վ. Խորանարդային համաչափության պիեզոէլեկտրական ալիքատարում, էլեկտրական դաշտի խառը մակերևութային ազդեցություններով սահքի էլեկտրականորեն ակտիվ ալիքի կառավարման առանձնահատկությունները29

Ղուլղազարյան Գ.Ռ., Ղուլղազարյան Լ.Գ. Ծայրերում կամայական ամրացմամբ բարակ առաձգական օրթոտրոպ գլանային վահանակների ազատ տատանումները.....48

Կարապետյան Կ.Ա. Շերտավոր ապակեպլաստե հարթ ստանդարտ և խողովակաձև բարակապատ փորձանմուշների դեֆորմացվելուն և քայքայվելուն դիմադրելու կախվածությունը ամրանավորման ուղղության սկզբնական ապակոդմնորոշումից.....69

Գևորգ Երվանդի Բաղդասարյան77

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 2023, հ.7678