

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԳԵՄԻԱՅԻ ՏԵԴԵԿԱԳԻՐ
ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

Մեխանիկա

78, №2, 2025

Механика

СОДЕРЖАНИЕ 2025 г., том 78 №2

Агаян К.Л. Сдвиговые электроупругие волны в составном пьезоэлектрическом пространстве с электродами на плоскости контакта.....	3
Агаян К.Л., Атоян Л.А., Саакян С.Л. Отражение упругой волны от поверхности соприкосновения ферромагнитной полосы и диэлектрического полупространства ..	17
Мартirosyan С. Р. Сверхзвуковая локализованная дивергенция широкой панели, нагруженной по двум направлениям: растянутой по потоку газа и сжатой в перпендикулярном направлении	26
Микилян М., Тоноян В., Честино Э. Аэро-термо-магнито-упругая устойчивость удлиненной пластинки в сверхзвуком потоке газа	43
Аветисян Ара С., Казарян Карен Б., Марзокка Пьер Изгибные колебания частично покрытой пьезоэлектрической накладкой балки, опирающейся на периодически расположенные внешние опоры	59
Казарян К., Казарян Р., Терзян С. Поверхностные SH волны на границе раздела однородного пьезоэлектрического полупространства и двухкомпонентного многослойного упругого полупространства.....	78

CONTENTS 2025, v. 78 №2

Aghayan K.L. Shear electro elastic waves in composite piezoelectric space with electrodes on the contact plane.....	3
Aghayan K.L., Atoyan L.A., Sahakyan S.L. Reflection of an elastic wave from the contact surface of a ferromagnetic layer and a dielectric half-space	17
Martirosyan S. R. Supersonic localized divergence of a wide panel loaded in two directions: stretched along the gas flow and compressed in the perpendicular direction.....	26
Mikilyan M., Tonoyan V., Cestino E. Aero-thermo-magneto-elastic stability of an elongated plate in a supersonic gas flow	43
Ara S. Avetisyan, Karen B. Ghazaryan, Pier Marzocca Flexural vibrations of a beam on periodically arranged external supports and partially coated by piezoelectric patch.....	59
Ghazaryan K., Ghazaryan R., Terzyan S. Surface SH waves on an interface of homogeneous piezoelectric and bi- material multilayered elastic half- spaces	78

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 2025, հ.78, №2

Աղայան Կ.Լ. Կոնտակտի հարթության վրա էլեկտրոդներ պարունակող բաղադրյալ պիեզոէլեկտրիկ տարածության սահքի էլեկտրաառաձգական ալիքներ	3
Աղայան Կ.Լ., Աթոյան Լ.Հ., Սահակյան Ս.Լ. Դիէլեկտրիկ կիսատարածության և ֆերոմագնիսական շերտի շփման մակերևույթից առաձգական ալիքի անդրադարձումը	17
Մարտիրոսյան Ս.Ռ. Գերձայնային գազի հոսքի ուղղությամբ նախնական ձգված և միաժամանակ սեղմված ուղղահայած ուղղությամբ բավականի լայն սալի տեղայնացված դիվեոգենցիայի մի խնդրի մասին	26
Միկիկյան Մ., Տոնոյան Վ., Չեստինո Է. Գերձայնային գազային հոսքում երկարացված թիթեղի աերո-թերմո-մագնիսական-առաձգական կայունությունը	43
Արա Ս. Ավետիսյան, Կարեն Բ. Ղազարյան, Պիեռ Մարգոկա Պարբերաբար դասավորված արտաքին հենարանների վրա հենվող մասնակիորեն ծածկված պիեզոէլեկտրական վերդիրով հեծանի ծռման տատանումները	59
Ղազարյան Կ., Ղազարյան Ռ., Թերզյան Ս. Մակերևութային SH ալիքները համասեռ պիեզոէլեկտրական կիսատարածության և երկբաղադրիչ բազմաշերտ առաձգական կիսատարածության բաժանման եզրին	78

Сдано в производство 27.06.2025 г.

Формат 70 x 100¹/₁₆ . Печ. лист –5.5

Заказ № 1386. Тираж 150.

Цена договорная.

Типография Издательства НАН РА

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24