

Բ Ո Վ Ա Ն Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ամիրջանյան Հ.Ա., Սահակյան Ա.Վ. Ուժնի կոշտ դրոշմի մխրճումը առաձգական կիսահարթություն սահքի և հարակցման շփման ուժերի հաշվառումով.....	3
Վերմիշյան Գ. Բ. Ջերմության բաշխումը առաձգա-մածուցիկ կիսահարթությունում, երբ նրա եզրի վրա կիրառված կոշտ դրոշմի վրա ազդում է վիբրացիոն ուժ	12
Բաղդասարյան Գ.Ե., Միկիլյան Մ.Ա., Սադոյան Ռ.Օ., Մարգոկա Պ. Գերձայնային հոսանքի ազդեցությունը ձկուն սալի ոչ գծային տատանումների ամպլիտուդա-հաճախություն կապի վրա.....	24
Զաքարյան Տ.Վ. Օրթոտրոպ սալերի սեփական տատանումները առաձգականության տեսության առաջին եզրային խնդրի դեպքում, երբ առկա է մածուցիկ դիմադրություն.....	38
Միքաելյան Հ.Հ. Երկար բաղադրյալ սալի կայունության խնդիրը գերձայնային զազի հոսքում.....	49
Ղազարյան Կ.Բ. Պլեզոէլեկտրիկ ալիքատարում սահքի ալիքների մոդաների օրթոգոնալության պայմանը	56
Մկրտչյան Մ.Հ. Պլեզոէլեկտրիկ միջավայրում ալիքի դեկավարման խնդիր էլեկտրական պոտենցիալի միջոցով	64
Պապյան Ա. Ա. Սկզբնական մագնիսական իմպուլսով իդեալական հաղորդիչ ուղղանկյուն սալի մագնիսաառաձգական տատանումները երկայնական մագնիսական դաշտում	69

СОДЕРЖАНИЕ

Амирджанян А.А., Саакян А.В. О вдавливании п-образного жёсткого штампа в упругую полуплоскость с учетом сил трения скольжения и сцепления.....	3
Вермишян Г.Б. Распределение температуры в полуплоскости из вязкоупругого материала при вибрации жёсткого штампа на границе.....	12
Багдасарян Г.Е., Микилян М.А., Сагоян Р.О., Марзока П. Влияние сверхзвукового потока на характер амплитудно-частотной зависимости нелинейных колебаний гибкой пластинки	24
Закарян Т.В. О собственных колебаниях ортотропных пластин в первой краевой задаче теории упругости при наличии вязкого сопротивления.....	38
Микаелян А.О. Устойчивость удлиненной составной пластинки, обтекаемой сверхзвуковым потоком газа	49
Казарян К.Б. Условие ортогональности для мод сдвиговых волн в пьезоэлектрическом волноводе	56
Мкртчян М.Г. Задача управления волны в пьезоэлектрической среде с помощью электрического потенциала.....	64
Папян А.А. Магнитоупругие колебания идеально проводящей прямоугольной пластинки в продольном магнитном поле с начальным магнитным импульсом	69

CONTENTS

Amirjanyan H.A., Sahakyan A.V. About the indentation of a Π -shaped rigid punch into half plane, taking into account both sliding and adhesion friction forces	3
Vermishyan G.B. The definition of the temperature in the semi-plane made from the visko-elastic material under the vibration of hard stamp on the border	12
Baghdasaryan G.Y., Mikilyan M.A., Saghoyan R.O., Marzocca P. The Influence of Supersonic Stream on the Dependence “Amplitude-Frequency” of Nonlinear Vibrations of Flexible Plate	24
Zakaryan T.V. About the natural oscillations of orthotropic plate in the value problem of elasticity theory with viscous resistance	38
Mikaelyan H.H. The stability of the long compound plate streamlined by a supersonic gas flow	49
Ghazaryan K.B. Orthogonality relationship for shear wave modes in piezoelectric waveguide	56
Mkrtchyan M.H. The problem of controlling wave by electric potential in the piezoelectric medium	64
Papyan A. A. The magnetoelastic vibrations of ideal conductive rectangular plate in longitudinal magnetic field with initial magnetic impulse.....	69

Заказ № 463.
Тираж 150.
Сдано в производство 24.09.2013г.
Формат 70 x 100 $\frac{1}{16}$.5 печ. л.
Цена договорная.
Типография Издательства НАН Армении
Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24