

З М І С Т

Гарькавський І. В., Книш Л. І.	5
Моделювання енергопереносу в фазоперехідному теплоаккумуляторі сонячної термодинамічної установки	
Гераскин Б. Д., Годес Ю. Я., Кочеткова И. Б.	15
Моделирование установившегося движения нагрузки по ортотропной пластине на винклеровском основании	
Дзюба П. А.	23
Экспериментальные исследования устойчивости ослабленных круговыми отверстиями цилиндрических оболочек при осевом сжатии	
Каиров А. С., Латанская Л. А., Каиров В. А.	40
Экспериментальное исследование резонансных колебаний неоднородных цилиндрических оболочек с отверстиями методом голографической интерферометрии	
Михайл О. В., Лобода В. В.	50
Про спосіб знаходження параметрів руйнування для тріщин між двома матеріалами	
Панін К. В., Шуміхін Я. В.	61
Складний зсув пружно-пластичного бруса з міжфазною тріщиною	
Середницька Х. І.	69
Задача термопружності для закритої міжфазної теплоізолюваної щілини в різномірному біматеріалі	
Стеблянюк П. О., Дьомічев К. Е., Петров О. Д.	81
Моделювання поведінки елементів, виготовлених із матеріалів з пам'яттю форми при значних деформаціях	
Шевченко С. С.	95
Модель и расчет гидромеханической системы ротор – щелевые уплотнения	
Alizadeh N. I.	112
Vibrations of a longitudinally stiffened, liquid-filled cylindrical shell in liquid	
Ismayilov H. K.	132
Forced vibrations of a inhomogeneous orthotropic cylindrical shell stiffened with a cross-system of ribs in liquid	

Movsumova A. H.	144
Vibrations reinforced by longitudinal ribs of an inhomogeneous orthotropic cylindrical panel contacting with a viscous-elastic medium	
Pogrebnoy O. V.	156
Biomechanical modeling of elastic properties of bone tissue	
Грищак Віктор Захарович	165
До 80-річчя від дня народження	

TABLE OF CONTENTS

Harkavskyi I. V., Knysh L. I.	5
Modeling of energy transfer in a phase-change thermal storage module of a solar thermodynamic power plant (in Ukrainian)	
Heraskin B. D., Hodes Yu. Ya., Kochetkova I. B.	15
Modelling of steady-state load motion along an orthotropic plate on winkler foundation (in Russian)	
Dzyuba P. A.	23
Experimental stability researches cylindrical shells weaken with circular holes under axial compression (in Russian)	
Kairov A. S., Latanskaya L. A., Kairov V. A.	40
Experimental investigation of resonant vibrations of non-homogeneous cylindrical shells with holes by holographic interferometry (in Russian)	
Mikhail O. V., Loboda V. V.	50
On the way of the fracture parameters determination for cracks between two materials (in Ukrainian)	
Panin K. V., Shumikhin Y. V.	61
Elastic-plastic beam with interfacial crack under longitudinal shear (in Ukrainian)	
Serednytska Kh. I.	69
Thermal elastic problem for closed interface thermo-insulated crack in dissimilar bimaterial (in Ukrainian)	
Steblyanko P. A., Domichev K. E., Petrov A. D.	81
Simulation of behavior of elements made from materials with form memory at significant deformations (in Ukrainian)	
Shevchenko S. S.	95

Model and calculation of the hydromechanical system
rotor – groove seals (in Russian)

Alizadeh N. I.	112
Vibrations of a longitudinally stiffened, liquid-filled cylindrical shell in liquid	
Ismayilov H. K.	132
Forced vibrations of a inhomogeneous orthotropic cylindrical shells stiffened with a cross-system of ribs in liquid	
Movsumova A. H.	144
Vibrations reinforced by longitudinal ribs of an inhomogeneous orthotropic cylindrical panel contacting with a viscous-elastic medium	
Pogrebnoy O. V.	156
Biomechanical modeling of elastic properties of bone tissue	
Grischak Viktor Zakharovich	165
On the occasion of the 80th birthday (in Ukrainian)	