

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ Т. 56, 2020 г.

	№,	С.
<i>Бабич С.Ю., Дихтярук Н.Н.</i> Передача нагрузки от бесконечного неоднородного струнгера к защемленной одной гранью упругой полосе с начальными напряжениями.....	6,	69 – 78
<i>Багно А.М.</i> Распространение волн в упругом полупространстве, взаимодействующем с вязким жидким слоем.....	6,	57 – 68
<i>Барсегян В.Р.</i> О задаче оптимального управления колебаниями струны.....	4,	87 – 96
<i>Басараб В.А.</i> Исследование динамических параметров вибрационной машины для уплотнения строительных смесей.....	6,	116 – 129
<i>Беспалова Е.И., Борейко Н.П.</i> О колебаниях составных оболочечных систем при докритических нагрузках.....	4,	27 – 37
<i>Биан Я.Х., Жан К.</i> Анализ термомагнитоупругих эффектов в тонкой токопроводящей конической усеченной оболочке.....	1,	128 – 143
<i>Бисвас С.</i> Подход пространства состояний к термоупругим задачам в рамках модели запаздывания трех фаз.....	2,	130 – 144
<i>Від редколегії журналу «Прикладна механіка».</i> Міністерство освіти і науки України присвоїло Міжнародному науковому журналу «Прикладна механіка» вищу категорію «А».....	1,	3
<i>Голуб В.П., Павлюк Я.В., Резник В.С.</i> К расчету деформаций ползучести и релаксации напряжений в тонкостенных трубчатых элементах из линейно-вязкоупругих материалов. 1. Суперпозиция сдвиговой и объемной ползучести.....	2,	36 – 52
<i>Горик А.В., Ковальчук С.Б.</i> Решение задачи упругого изгиба слоистой консоли нормальной линейно распределенной нагрузкой на продольных гранях.....	1,	78 – 93
<i>Григоренко А.Я., Борисенко М.Ю., Бойчук Е.В.</i> Свободные колебания незамкнутой цилиндрической оболочки эллиптического поперечного сечения.....	4,	3 – 14
<i>Григоренко А.Я., Григоренко Я.М., Лоза И.А.</i> Численный анализ динамических процессов в неоднородных пьезокерамических цилиндрах (обзор).....	5,	3 – 55
<i>Григоренко А.Я., Лоза И.А.</i> Вынужденные осесимметричные колебания полого шара из непрерывно неоднородного пьезокерамического материала при электрическом способе возбуждения.....	6,	28 – 45
<i>Григоренко А.Я., Лось В.В., Маланчук В.А., Тормахов Н.Н.</i> Напряженное состояние резьбового соединения в системе дентальный имплантат – кость.....	1,	44 – 51
<i>Григоренко Я.М., Григоренко А.Я., Крюков Н.Н., Яремченко С.Н.</i> Расчет цилиндрических оболочек с косыми срезами в уточненной постановке на основе сплайн-аппроксимации.....	3,	76 – 83
<i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> Влияние начальных напряжений на квазилэмбовские моды в гидроупругих волноводах.....	1,	4 – 22
<i>Дадашзаде Б., Аллахвердизаде А., Есмаэили М., Фекрманди Х.</i> Исследование влияния мышц типа Хилла на механическую эффективность двуногой ходьбы.....	4,	133 – 144
<i>Довжик М.В.</i> Разрушение полуограниченного композитного материала с близко-расположенной приповерхностной дискообразной трещиной при сжатии.....	2,	78 – 82
<i>Жук А.П., Жук Я.А.</i> Действие радиационной силы на гибкую сферическую частицу у свободной поверхности жидкости.....	6,	46 – 56
<i>Жук Я.А., Остос А.Х.</i> Влияние предварительного нагружения на резонансные колебания и диссипативный разогрев прямоугольной термовязкоупругой пластины.....	4,	47 – 60

<i>Залюбовский М.Г., Панасюк И.В.</i> Об исследовании основных конструктивных параметров семизвенного пространственного механизма машины для обработки деталей .....	<b>1,</b>	67 – 77
<i>Залюбовский М.Г., Панасюк И.В.</i> Об исследовании основных конструктивных параметров пространственных механизмов машин с двумя рабочими емкостями для обработки деталей.....	<b>6,</b>	130 – 141
<i>Калюх Ю.И.</i> О применимости квазистатического подхода для расчета характеристик буксируемой системы при ее ускорении.....	<b>3,</b>	138 – 144
<i>Каминский А.А., Курчаков Е.Е.</i> О закономерностях развития области пассивной деформации в нелинейном упругом ортотропном теле с трещиной.....	<b>4,</b>	15 – 26
<b>Карлаш В.Л.</b> К вопросу о моделировании колебаний пьезокерамических резонаторов высокой мощности эквивалентной схемой.....	<b>2,</b>	60 – 70
<i>Карнаухов В.Г., Козлов В.И., Карнаухова Т.В.</i> Параметрические колебания шарнирно опертой термовязкоупругой прямоугольной пьезоэлектрической пластины с учетом деформаций сдвига и диссипативного разогрева.....	<b>3,</b>	84 – 89
<i>Киричок И.Ф., Чернюшок О.А.</i> Осесимметричные колебания и виброразогрев термовязкоупругой цилиндрической оболочки с пьезоактуаторами при учете деформации сдвига.....	<b>3,</b>	90 – 98
<i>Киричок И.Ф., Чернюшок О.А.</i> Вынужденные колебания и виброразогрев податливой на сдвиг термовязкоупругой цилиндрической оболочки с пьезоэлектрическими актуаторами и сенсорами.....	<b>6,</b>	86 – 94
<i>Кифоренко Б.Н., Ткаченко Я.В.</i> Эффективность инвариантного управления движением в атмосфере .....	<b>6,</b>	79 – 85
<i>Ковальчук С.Б., Горик А.В., Зиньковский А.П.</i> Аналитическое решение задачи о термоупругом деформировании неравномерно вращающегося слоистого диска.....	<b>2,</b>	104 – 119
<i>Кубенко В.Д., Янчевский И.В.</i> Аномальные частоты в полубесконечном цилиндрическом сосуде с жидкостью при динамическом возбуждении сферическим излучателем.....	<b>2,</b>	18 – 35
<i>Ларин В.Б., Туник А.А.</i> Об исключении переключения при отказе датчика в системе управления боковым движением квадрокоптера.....	<b>2,</b>	53 – 59
<i>Легеза В.П.</i> Брахиосторонное движение материальной точки на трансцендентной поверхности.....	<b>3,</b>	112 – 121
<i>Лимарченко В.О., Лимарченко О.С., Сапон Н.Н.</i> Динамика трубопровода с жидкостью на вращающемся основании.....	<b>3,</b>	104 – 111
<i>Лимарченко О.С., Нефедов А.А., Семенович Е.А.</i> Проявление вторичных резонансов при маятниковых колебаниях резервуаров с жидкостью .....	<b>6,</b>	105 – 115
<i>Ловейкин В.С., Ромасевич Ю.А., Хорошун А.С.</i> Оптимальное управление стабилизацией перевернутого маятника с маховиком. Часть 1.....	<b>4,</b>	78 – 86
<i>Ловейкин В.С., Ромасевич Ю.А., Хорошун А.С., Шевчук А.Г.</i> Об оптимальном по быстродействию управлении движением подвижного математического маятника. Часть 2.....	<b>2,</b>	95 – 103
<i>Луговой П.З., Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Орленко С.П.</i> К расчету динамики составных оболочечных конструкций вращения при нестационарных нагрузках.....	<b>1,</b>	32 – 43
<i>Луговой П.З., Мейш В.Ф., Орленко С.П.</i> Численное моделирование динамики трехслойных сферических оболочек с дискретным ребристым наполнителем при действии ударной волны .....	<b>5,</b>	78 – 88
<i>Максимюк В.А.</i> О явлении запирания в численных методах теории оболочек.....	<b>3,</b>	99 – 103
<i>Максимюк В.А., Сущенко Е.А., Фетисов И.Б.</i> Методика измерения динамических характеристик исполнения музыкальных произведений на ударных инструментах средствами тензометрии.....	<b>2,</b>	71 – 77
<i>Мартынюк А.А.</i> Прямой метод А.М. Ляпунова на основе матричных вспомогательных функций: 40 лет развития (обзор).....	<b>3,</b>	3 – 75
<i>Мартынюк А.А., Мартынюк-Черниенко Ю.А.</i> Ограниченность решений дробно-подобных уравнений возмущенного движения .....	<b>5,</b>	56 – 64
<i>Мартынюк А.А., Черниенко В.А.</i> Достаточные условия устойчивости движения полиномиальных систем .....	<b>1,</b>	23 – 31
<i>Марчук А.В., Ренейская С.В., Лещук О.Н.</i> Трехмерный анализ свободных колебаний слоистых композитных плит на основе полуаналитического метода конечных элементов .....	<b>4,</b>	97 – 116

<i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Белова М.А.</i> Нестационарная динамика изотропных конических оболочек эллиптического сечения при распределенных нагрузках .....	4,	38 – 46
<i>Мирошников В.Ю.</i> Напряженное состояние упругого слоя с цилиндрической полостью на жестком основании .....	3,	127 – 137
<i>Михайленко В.В., Карнаухова Т.В.</i> Об энергетической теории коэффициента электромеханической связи при колебаниях пьезоэлектрических тел .....	2,	120 – 129
<i>Мольченко Л.В., Лоос И.И.</i> Влияние физических свойств материала на термомагнитоупругое поведение гибкой конической оболочки с ортотропной электропроводностью и джоулевым теплом .....	5,	109 – 121
<i>Мольченко Л.В., Лоос И.И., Васильева Л.Я., Пархоменко А.Ю.</i> Магнитоупругое деформирование изотропных оболочек вращения переменной жесткости: учет джоулевого тепла и геометрической нелинейности .....	2,	83 – 94
<i>Мольченко Л.В., Лоос И.И., Дармосюк В.Н.</i> Терромагнитоупругое деформирование гибких ортотропных оболочек вращения переменной жесткости с учетом джоулевого тепла .....	4,	117 – 132
<b>Никитина Н.В.</b> Аттракторы трехмерных систем в базовых моделях механики .....	5,	89 – 108
<i>Острик В.И.</i> Симметрия инверсии решений краевых задач теории упругости для полупространства .....	5,	122 – 135
<i>Петрищев О.Н., Романюк М.И.</i> Возбуждение пространственно развитых волн Лэмба системой объемных и поверхностных нагрузок (Часть 2) .....	1,	105 – 127
<i>Руцицкий Я.Я., Юрчук В.Н.</i> О влиянии третьего приближения при анализе эволюции нелинейно упругой Р-волны. Часть 1 .....	5,	65 – 77
<i>Руцицкий Я.Я., Юрчук В.Н.</i> О влиянии третьего приближения при анализе эволюции нелинейно упругой Р-волны. Часть 2 .....	6,	17 – 27
<i>Рыжков Л.М.</i> Матричный метод определения ориентации тела .....	3,	122 – 137
<i>Семенюк Н.П., Жукова Н.Б.</i> Устойчивость трехслойной цилиндрической оболочки с заполнителем при внешнем давлении с учетом давления во внутреннем цилиндре .....	1,	52 – 66
<i>Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В.</i> Деформирование трехслойного стержня со сжимаемым заполнителем в нейтронном потоке .....	1,	94 – 104
<i>Хома И.Ю., Стрыгина О.А.</i> О кручении трансверсально-изотропной пластины с некруговым цилиндрическим отверстием .....	4,	61 – 77
<b>Хорошун Леонид Петрович.</b> .....	1,	144
<b>Хорошун Л.П.</b> Трехконтинуумная механика проводников как основа теории электромагнитных волн и проводимости .....	2,	3 – 17
<b>Хорошун Л.П.</b> Влияние межслоевых дефектов на эффективные упругие свойства композитов продольно-поперечной намотки .....	6,	3 – 16
<i>Ядао А.Р.</i> Экспериментальное подтверждение влияния различных свойств жидкости на колебания консольного ротора .....	5,	136 – 144
<i>Янчевский И.В., Кириченко В.В.</i> Нестационарные колебания электроупругой сферической оболочки в акустическом слое .....	6,	95 – 104