

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ Т. 54, 2018 г.

№, С.

- Аврутов В.В.* Автономное определение начальной широты с помощью инерциально-измерительного модуля.....5, 116 – 122
- Аллахкарами Ф., Сарьязди М.Г., Никхах-бахрами М.* Нелинейные вынужденные колебания искривленной микробалки на нелинейном основании в рамках модифицированной теории градиентов деформации6, 120 – 141
- Алиев Ф.А., Ларин В.Б.* О решении системы матричных уравнений Сильвестра5, 136 – 144
- Бабешко М.Е., Савченко В.Г.* Об учете третьего инварианта девиатора напряжений при расчете процессов деформирования тонких оболочек2, 51 – 60
- Баженов В.А., Вабищевич М.О., Солодей И.И., Чепурная Е.А.* О полуаналитическом методе конечных элементов в динамических задачах линейной механики разрушения.....5, 35 – 46
- Баженов В.А., Гуляев А.И., Пискунов С.О., Шкрыль А.А.* Достоверность модифицированного метода определения инвариантного J -интеграла при упругопластическом деформировании призматических тел.....4, 9 – 16
- Баженов В.А., Лукьянченко О.А., Ворона Ю.В., Костина Е.В.* Об устойчивости параметрических колебаний оболочки в виде гиперболического параболоида.....3, 36 – 49
- Беспалова Е.И.* Обобщенный метод конечных интегральных преобразований в задачах статики анизотропных призм.....1, 52 – 67
- Вабищевич М.О., Солодей И.И., Чепурная Е.А.* О вычислении параметров линейной механики разрушения в задачах динамики на основе полуаналитического метода конечных элементов6, 48 – 56
- Галишин А.З., Склепус С.Н.* Оценка прочности слоистых цилиндрических оболочек при ползучести1, 78 – 89
- Глухов А.Ю.* Осесимметричные волны в слоистых композитных несжимаемых материалах с начальными напряжениями при проскальзывании слоев4, 35 – 46
- Григоренко А.Я., Борисенко М.Ю., Бойчук Е.В., Пригода А.П.* Численное определение частот и форм свободных колебаний толстостенной цилиндрической оболочки1, 90 – 100
- Григоренко А.Я., Панкратьев С.А.* О напряженно-деформированном состоянии пластин сложной формы из ортотропных материалов при переменной нагрузке4, 47 – 54
- Григоренко А.Я., Панкратьев С.А., Яремченко С.Н.* Об определении напряженно-деформированного состояния пластин сложной формы.....6, 94 – 101
- Григоренко А.Я., Плиска Е.Н., Сороченко Г.В., Тормахов Н.Н.* Применение методов численного анализа для изучения механических процессов в биомеханике.....3, 136 – 144
- Григоренко А.Я., Яремченко Н.П., Яремченко С.Н.* Расчет осесимметричного напряженно-деформированного состояния непрерывно неоднородного полого шара5, 96 – 102
- Григоренко Я.М., Григоренко А.Я., Захарийченко Л.И.* Анализ влияния геометрических параметров эллиптических цилиндрических оболочек переменной толщины на их напряженно-деформированное состояние2, 42 – 50
- Григоренко Я.М., Крюков Н.Н.* Решение краевых задач теории пластин с переменными параметрами с применением периодических B -сплайнов.....4, 3 – 8
- Григоренко Я.М., Рожок Л.С.* Влияние изменения параметров кривизны на напряженное состояние полых цилиндров с поперечным сечением в виде вогнутых полугофров.....3, 27 – 35
- Григоренко Я.М., Рожок Л.С.* Слоистые неоднородные полые цилиндры с вогнутым гофрированным поперечным сечением под действием внутреннего давления5, 47 – 54

<i>Григоренко Ярослав Михайлович</i> (к девяностолетию со дня рождения).....	1, 142 – 144
<i>Голуб В.П., Плащинская А.В.</i> К теории роста усталостных трещин нормального отрыва в тонких изотропных пластинах конечных размеров при одноосном растяжении – сжатии.....	2, 79 – 99
<i>Гузь А.Н.</i> К 100-летию Института механики им. С.П.Тимошенко Национальной академии наук Украины (НАНУ).....	1, 6 – 44
<i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> Влияние начальных напряжений на дисперсионные свойства волн Лэмба в системе «слой вязкой жидкости – упругий сжимаемый слой».....	3, 3 – 17
<i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> Влияние начальных напряжений на волны Лэмба в системе «полупространство идеальной жидкости – упругий слой».....	5, 3 – 19
<i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> Влияние начальных напряжений на квазилэмбовские волны в системе «полупространство вязкой жидкости – упругий слой».....	6, 3 – 19
<i>Гузь А.Н., Руцицкий Я.Я.</i> К 100-летию Института механики им. С.П.Тимошенко: книги (монографии и учебники) сотрудников Института.....	2, 3 – 28
<i>Даидемир А.</i> Вынужденные колебания предварительно напряженной многослойной плиты-полосы с упругими слоями и пьезоэлектрическим ядром.....	4, 125 – 144
<i>Жук А.П., Жук Я.А.</i> О радиационной силе, действующей в акустическом поле на твердую сферическую частицу у свободной поверхности жидкости.....	5, 61 – 69
<i>Иванов И.Л.</i> Хаотическая синхронизация в моделях импульсных энергосистем с запаздыванием.....	1, 111 – 121
<i>Каминский А.А., Кипнис Л.А., Полищук Т.В.</i> О напряженном состоянии вблизи маломасштабной трещины в угловой точке границы раздела сред.....	5, 20 – 34
<i>Каминский А.А., Кипнис Л.А., Полищук Т.В.</i> Об условии зарождения трещины Коттрелла.....	6, 36 – 47
<i>Каминский А.А., Селиванов М.Ф., Черноиван Ю.А.</i> Исследование кинетики роста трещины нормального отрыва в вязкоупругом полимерном материале с нановключениями.....	1, 45 – 51
<i>Каминский А.А., Черноиван Ю.А.</i> Определение безопасных уровней статических нагрузок для полимерных композитов, ослабленных трещинами.....	4, 17 – 27
<i>Карлаш В.Л.</i> Амплитудно-частотные характеристики продольных и поперечных колебаний прямоугольных пьезокерамических пластин.....	3, 106 – 113
<i>Карнаухов В.Г., Козлов В.И., Карнаухова Т.В.</i> Вынужденные колебания и диссипативный разогрев гибких вязкоупругих прямоугольных шарнирно опертых пластин с актуаторами при учете деформаций поперечного сдвига.....	1, 101 – 110
<i>Карнаухов В.Г., Козлов В.И., Карнаухова Т.В.</i> Влияние анизотропии и деформаций поперечного сдвига на эффективность работы пьезоэлектрических сенсоров и актуаторов.....	3, 97 – 105
<i>Карнаухова Т.В.</i> Вынужденные колебания и диссипативный разогрев биморфной прямоугольной шарнирно опертой пластины с разомкнутыми электродами.....	2, 100 – 105
<i>Киричок И.Ф., Черношук О.А.</i> Вынужденные колебания и виброразогрев гибкой вязкоупругой балки с пьезоэлектрическим сенсором и актуатором с учетом деформации сдвига.....	5, 87 – 95
<i>Курчаков Е.Е.</i> Экспериментальное исследование зоны пластичности у фронта трещины нормального отрыва.....	2, 106 – 112
<i>Кубенко Вениамин Дмитриевич</i> (к восьмидесятилетию со дня рождения).....	5, 143 – 144
<i>Ларин В.Б.</i> О повышении надежности систем управления квадрокоптером.....	4, 95 – 104
<i>Легеза В.П.</i> Динамика виброзащитной системы с шаровым гасителем колебаний.....	5, 103 – 115
<i>Ловейкин В.С., Ромасевич Ю.А., Хорошун А.С., Шевчук А.Г.</i> Об оптимальном по быстродействию управлении движением подвижного математического маятника. Часть 1.....	3, 127 – 135
<i>Луговой П.З., Прокопенко Н.Я., Орленко С.П.</i> Управление трещинообразованием в горных породах при использовании невзрывчатых разрушающих смесей.....	6, 63 – 72
<i>Луцкая И.В., Максимюк В.А., Чернышенко И.С.</i> О моделировании деформирования ортотропных тороидальных оболочек эллиптического поперечного сечения на основе смешанных функционалов.....	6, 57 – 62
<i>Лю К.Ж., Жен З.Л., Ян К.Й., Гуо Ж.Ж.</i> Анализ геометрически нелинейных колебаний предварительно натянутой мембраны.....	1, 122 – 141

<i>Мартынюк А.А.</i> Динамический анализ множества траекторий семейства уравнений движения на основе смешанных объемов Минковского	4,	55 – 69
<i>Мартынюк А.А., Никитина Н.В.</i> О качественном анализе одной модели транспортных машин	2,	125 – 133
<i>Мартынюк А.А., Хусаинов Д.Я., Черниченко В.А.</i> Конструктивная оценка функции Ляпунова для систем с квадратичной нелинейностью	3,	114 – 126
<i>Марчук А.В., Ницота А.В.</i> О напряженно-деформированном состоянии слоистых композитных плит при локальных нагрузениях	3,	81 – 96
<i>Маслов Б.П.</i> Численно-аналитическое определение коэффициента Пуассона для вязкоупругих изотропных материалов	2,	113 – 124
<i>Мольченко Л.В., Федорченко Л.Н., Васильева Л.Я.</i> О нелинейной теории магнитоупругости оболочек вращения с учетом джоулева тепла	3,	71 – 80
<i>Мохамадиан М., Поурмехран Ш., Ю П.</i> Итеративный подход для получения нелинейной частоты консервативного осциллятора с сильными нелинейностями	4,	113 – 124
<i>Мейш В.Ф., Майбородина Н.В.</i> Напряженное состояние дискретно подкрепленных эллипсоидальных оболочек при действии нормальной нестационарной нагрузки	6,	73 – 85
<i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Мельниченко А.И.</i> Распространение цилиндрических и сферических волн в двухслойных грунтовых средах	5,	70 – 77
<i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Павлюк А.В.</i> Динамика трехслойной цилиндрической оболочки эллиптического сечения с поперечным дискретным ребристым наполнителем	2,	61 – 69
<i>Никитина Н.В.</i> Бифуркации двух связанных осцилляторов	4,	105 – 112
<i>Никитина Н.В.</i> Бифуркации в базовых моделях многомерных систем	6,	102 – 110
<i>О награждении</i> Гузя А.Н. «The 2017 Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award»	1,	3 – 5
<i>Погребняк А.Д., Пельх В.Н., Касперская В.В.</i> К выбору модели предельного состояния жаропрочных материалов при одноосном асимметричном нагружении	1,	68 – 77
<i>Рачинская А.Л., Румянцева Е.А.</i> Оптимальное торможение вращений несимметричного тела в сопротивляющейся среде	6,	111 – 119
<i>Руцицкий Я.Я., Синчило С.В.</i> Вариант нелинейных волновых уравнений, описывающих цилиндрические осесимметричные волны	4,	28 – 34
<i>Савченко В.Г., Бабешико М.Е.</i> Термонапряженное состояние слоистых тел вращения с учетом повреждения материалов при деформировании	3,	50 – 70
<i>Склепус С.Н.</i> О ползучести и повреждаемости пологих оболочек	2,	70 – 78
<i>Сторожеж Е.А., Комарчук С.М.</i> Распределение напряжений около кругового отверстия в гибкой ортотропной цилиндрической оболочке эллиптического поперечного сечения	6,	86 – 93
<i>Сторожеж Е.А., Чернышенко И.С., Яцура А.В.</i> Напряженно-деформированное состояние возле отверстия в податливой на сдвиг композитной цилиндрической оболочке эллиптического сечения	5,	78 – 86
<i>Туник А.А., Надсадная О.И.</i> О системе управления полетом малого беспилотного летательного аппарата	2,	134 – 144
<i>Хорошун А.С.</i> Об управлении неточными быстро-медленными системами Такаги – Сугено	4,	83 – 94
<i>Хорошун А.С.</i> О стабилизации поступательных движений вращением эксцентрикового маховика	5,	123 – 135
<i>Хорошун Л.П.</i> Двухконтинуумная механика диэлектриков как основа теории пьезоэлектричества и электрострикции	2,	29 – 41
<i>Хорошун Л.П.</i> Эффективные упругие свойства однонаправленных волокнистых композитных материалов с дефектами на межфазной границе	6,	20 – 35
<i>Юрчук В.Н., Руцицкий Я.Я.</i> Числовой анализ эволюции одиночной цилиндрической радиальной волны с начальным профилем в виде функции Макдональда	3,	18 – 26
<i>Янчевский И.В.</i> Нестационарные колебания электроупругой цилиндрической оболочки в акустическом слое	4,	70 – 82
<i>Ярецакая Н.А.</i> Контактная задача для жесткого кольцевого штампа и полупространства с начальными (остаточными) напряжениями	5,	55 – 60