

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ Т. 55, 2019 г.

| | №, | С. |
|---|----|---------|
| До 100-річчя Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка Національної академії наук України | | |
| I. <i>Вітання Голови Верховної Ради України Андрія Парубія</i> | 1, | 3 |
| II. <i>Нагороди Верховної Ради України співробітникам Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ</i> | 1, | 4 |
| III. <i>Сесія загальних зборів Відділення механіки НАН України 21 грудня 2018 року, присвячена 100-річчю Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ. Гузь О.М. Доповідь директора Інституту на сесії Загальних зборів Відділення механіки НАНУ</i> | 1, | 5–25 |
| I. <i>Вітання президента Національної академії наук України академіка НАН України Патона Б.Є.</i> | 2, | 3 |
| II. <i>Вітання Президії та Відділення механіки Національної академії наук України</i> | 2, | 4–5 |
| III. <i>Нагороди Президії НАН України співробітникам Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ</i> | 2, | 6–7 |
| I. <i>Нагороди Державного підприємства «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К.Янгеля» співробітникам Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАНУ</i> | 3, | 3 |
| II. <i>Вітання экс-президента федерації ALLEA (Всі Європейські Академії), экс-президента Естонської академії наук Енгельбрехта Ю.</i> | 3, | 4 |
| <i>Алиев Ф.А., Джаламбеков М.А., Валиев Н.А., Гасанов И.Р., Ализаде Н.А.</i> Компьютерное моделирование добычи нефти штанговыми насосами в системе «скважина – пласт» | 3, | 133–144 |
| <i>Алиев Ф.А., Ларин В.Б.</i> Об управлении спектром линейных механических систем | 6, | 83–89 |
| <i>Алиев Ф.А., Хаджиева Н.С., Намазов А.А., Сафарова Н.А.</i> Задача идентификации при определении параметров дискретной динамической системы | 1, | 128–135 |
| <i>Антонюк Е.Я., Забуга А.Т.</i> Математическая модель устройства изменения скоростей на основе переключаемых дифференциальных механизмов | 2, | 126–132 |
| <i>Бабешко М.Е., Савченко В.Г.</i> Упругопластическое осесимметричное деформирование оболочек в условиях термосилового нагружения и радиационного облучения | 6, | 46–55 |
| <i>Бабич С.Ю., Дихтярук Н.Н., Дегтяр С.В.</i> Контактная задача для двух одинаковых полос с начальными напряжениями, усиленных периодически расположенными креплениями | 6, | 56–63 |
| <i>Беспалова Е.И., Борейко Н.П.</i> Собственные частоты составных анизотропных оболочечных систем на основе разных моделей деформирования | 1, | 44–59 |
| <i>Булат А.Ф., Дырда В.И., Карнаухов В.Г.</i> Долговечность термоупругонаследственных тел при длительном циклическом нагружении | 5, | 47 – 56 |
| <i>Ген К., Ма В., Ма Ф., Тянь К.</i> Разработка основных параметров двойной демпферной системы для гидравлического бурения | 6, | 135–141 |
| <i>Голуб В.П., Кобзарь Ю.М., Фернати П.В.</i> К определению параметров ядер наследственности изотропных нелинейно-вязкоупругих материалов при сложном напряженном состоянии | 6, | 25–45 |

| | | |
|---|----|---------|
| <i>Григоренко А.Я., Панкратьев С.А., Яремченко С.Н.</i> О влиянии ортотропии на напряженно-деформированное состояние четырехугольных пластин различной формы | 2, | 101–112 |
| <i>Григоренко А.Я., Яремченко С.Н.</i> Расчет напряженно-деформированного состояния неоднородных полых цилиндров в пространственной постановке на основании различных подходов | 5, | 39–46 |
| <i>Гузь Александр Николаевич</i> (к 80-летию со дня рождения) | 1, | 136–140 |
| <i>Гузь А.Н.</i> Неклассические проблемы механики разрушения: к 50-летию исследований (обзор). I | 2, | 8–72 |
| <i>Гузь А.Н.</i> Неклассические проблемы механики разрушения: к 50-летию исследований (обзор). II | 3, | 5–91 |
| <i>Гузь А.Н.</i> Неклассические проблемы механики разрушения: к 50-летию исследований (обзор). III | 4, | 3–100 |
| <i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> Распространение квазилэмбовских волн в упругом слое, взаимодействующем с полупространством вязкой жидкости | 5, | 3–20 |
| <i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> Влияние начальных напряжений на нормальные волны в упругом сжимаемом полупространстве, взаимодействующем со слоем идеальной сжимаемой жидкости | 6, | 3–19 |
| <i>Дихтярук Н.Н., Куриненко О.В., Поплавская Е.А., Самарук Н.Н.</i> Контактная задача о взаимодействии конечного стрингера и двух одинаковых полос с начальными напряжениями. | 1, | 91–98 |
| <i>Жук Александр Петрович</i> (к 80-летию со дня рождения) | 1, | 141–142 |
| <i>Каминский А.А., Кипнис Л.А., Полищук Т.В.</i> О модели пластической зоны предразрушения в окрестности точки пересечения линий микропластического деформирования | 5, | 69–77 |
| <i>Каминский А.А., Курчаков Е.Е.</i> О зоне предразрушения у вершины трещины нормального отрыва в нелинейно-упругом ортотропном материале | 1, | 26–43 |
| <i>Карлаш В.Л.</i> Адмиттантные характеристики радиальных и толщинных колебаний тонких пьезокерамических дисков | 4, | 138–144 |
| <i>Карнаухов В.Г., Козлов В.И., Карнаухова Т.В.</i> Критическая электрическая нагрузка на шарнирно опертую термовязкоупругую прямоугольную пластину с пьезоэлектрическими сенсорами и актуаторами | 6, | 20–24 |
| <i>Кирилюк В.С., Левчук О.И.</i> Напряженное состояние ортотропного пьезоэлектрического тела с трехосным эллипсоидальным включением при растяжении | 3, | 102–108 |
| <i>Константинов А.В., Лимарченко О.С., Лукьянчук В.В., Нефедов А.А.</i> Динамические приемы гашения колебаний в системе «конструкция – жидкость со свободной поверхностью» | 1, | 64–77 |
| <i>Кубенко В.Д.</i> Об определении динамических характеристик вязкой жидкости в цилиндрической полости при действии сферического излучателя | 3, | 92–101 |
| <i>Кубенко В.Д.</i> Нестационарная плоская задача для слоя жидкости на жестком основании | 5, | 21–38 |
| <i>Кубенко В.Д., Саленко С.Д.</i> Волнообразование в упругом слое при действии нестационарной подвижной нагрузки | 2, | 73–86 |
| <i>Луговой П.З., Скосаренко Ю.В., Орленко С.П., Шугайло А.П.</i> Применение метода сплайн-коллокации для решения задач статики и динамики многослойных цилиндрических оболочек с конструктивными и технологическими особенностями | 5, | 78–88 |
| <i>Луговой П.З., Шугайло А.П., Круглий Я.Д., Колупаев А.М.</i> Влияние слоя шлама на напряженно-деформируемое состояние теплообменных труб парогенератора | 1, | 99–108 |
| <i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Арнаута Н.В.</i> Численный анализ нестационарных колебаний многослойных дискретно подкрепленных оболочек различной геометрии | 4, | 113–122 |
| <i>Мольченко Л.В., Лоос И.И.</i> Термомагнитоупругое деформирование гибких изотропных оболочек вращения с учетом джоулевого тепла | 1, | 78–90 |

| | |
|---|------------|
| <i>Мольченко Л.В., Лоос И.И.</i> Несимметричная деформация оболочек вращения переменной жесткости в нестационарном магнитном поле..... | 3, 109–119 |
| <i>Мольченко Л.В., Лоос И.И.</i> Термомагнитоупругое деформирование гибкой ортотропной конической оболочки с учетом электропроводности и джоулевого тепла..... | 5, 89–100 |
| <i>Никитина Н.В.</i> О существовании аттракторов в некоторых трехмерных системах | 1, 109–118 |
| <i>Никитина Н.В.</i> О существовании аттракторов в диссипативных трехмерных системах..... | 5, 121–134 |
| <i>Никитина Н.В.</i> Анализ устойчивости вращательных движений квадрокоптера..... | 6, 77–82 |
| <i>Ольшанский В.П., Бурлака В.В., Слипченко М.В.</i> Динамика импульсно нагруженной балки с односторонними опорными связями | 5, 135–144 |
| <i>Пелых В.Н.</i> К решению задач усталости при комбинированном нагружении статическим кручением и симметричным циклическим изгибом | 1, 119–127 |
| <i>Петрищев О.Н., Романюк М.И.</i> Возбуждение пространственно развитых волн Лэмба системой объемных и поверхностных нагрузок (Часть 1)..... | 6, 90–114 |
| <i>Рашидов Т.Р., Мардонов Б.М., Ан Е.В.</i> Поперечные колебания подземных трубопроводов при осевом нагружении в рамках геометрически нелинейной теории..... | 2, 133–144 |
| <i>Рожек Л.С.</i> Анализ напряженного состояния полых ортотропных цилиндров с вогнутым гофрированным поперечным сечением..... | 5, 110–120 |
| <i>Руцицкий Я.Я.</i> Нелинейность и умеренность упругих деформаций как фактор, объясняющий ауксетичность материалов..... | 6, 115–134 |
| <i>Савченко В.Г., Бабешко М.Е.</i> Методика учета пластических деформаций при разгрузке в задачах термопластичности для осесимметричных тел | 4, 101–112 |
| <i>Семенов Н.П., Трач В.М., Жукова Н.Б.</i> Устойчивость и начальное закритическое поведение трехслойных ортотропных цилиндрических оболочек с однонаправленно упругим наполнителем | 6, 64–76 |
| <i>Семенов Н.П., Трач В.М., Подворный А.В.</i> Устойчивость слоистых цилиндрических анизотропных оболочек под действием осевых сжимающих нагрузок в пространственной постановке | 2, 113–125 |
| <i>Сторожежук Е.А., Максимюк В.А., Чернышенко И.С.</i> Нелинейно-упругое состояние композитной цилиндрической оболочки с прямоугольным отверстием | 5, 57–68 |
| <i>Ткаченко Я.В.</i> Метод оптимизации маневров межорбитального транспортного аппарата в сильном центральном гравитационном поле..... | 5, 101–109 |
| <i>Хома И.Ю., Проценко Т.М.</i> Напряженное состояние трансверсально-изотропной пластины с криволинейным отверстием при заданной расщепляющей силе на граничной поверхности | 4, 123–137 |
| <i>Хорошун Л.П.</i> Эффективные упругие свойства слоистых композитных материалов с дефектами на межфазной границе | 2, 87–100 |
| <i>Чернышенко Иван Семенович</i> (к 80-летию со дня рождения) | 1, 143–144 |
| <i>Шакери Мобарак П., Гринченко В.Т., Солтанниа Б.</i> Изгибные колебания биморфных пьезокерамических пластин неканонической формы..... | 3, 120–132 |
| <i>Юрчук В.Н.</i> О различии эволюции плоских продольной и поперечной колоколообразных волн при их распространении в нелинейно упругих композитах..... | 1, 60–63 |