

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Билалов Д.А., Соковиков М.А., Баяндин Ю.В., Чудинов В.В., Оборин В.А., Наймарк О.Б.</i> Описание эффекта падения прочности сплава АМг6 с ростом температуры при динамическом нагружении	5
<i>Богачев И.В., Ватульян А.О., Дударев В.В., Недин Р.Д.</i> Исследование влияния предварительного состояния на механические свойства вязкоупругих тел	15
<i>Бондарь В.С., Абашев Д.Р.</i> Некоторые особенности процессов монотонных и циклических нагружений. Эксперимент и моделирование	25
<i>Бочкарёв С.А., Лekomцев С.В.</i> Гидроупругая устойчивость коаксиальных цилиндрических оболочек, выполненных из пьезоэлектрического материала	35
<i>Иванычев Д.А.</i> Решение контактной задачи теории упругости для анизотропных тел вращения с массовыми силами	49
<i>Васильев Л.С., Ломаев С.Л.</i> Методы исследования структурно-фазовых превращений в наноматериалах, деформируемых под давлением	63
<i>Дорошенко О.В., Кириллова Е.В., Фоменко С.И.</i> Асимптотическое решение гиперсингулярного граничного интегрального уравнения, моделирующего рассеяние плоских волн на интерфейсной полосовой трещине	86
<i>Захаров А.П., Шлянников В.Н., Иштыряков И.С.</i> Пластический коэффициент интенсивности напряжений в задачах механики разрушения	100
<i>Карпов В.В.</i> Уравнения в смешанной форме для ребристых оболочек общего вида и методика их решения	116
<i>Максименко А.А., Котенева Н.В., Перфильева Н.В., Борисова А.Д.</i> Анализ динамических характеристик контактного взаимодействия твердых тел с применением расчетно-программного комплекса	135
<i>Мирсаидов М.М., Абдикаримов Р.А., Ходжаев Д.А.</i> Динамика вязкоупругой пластины, несущей сосредоточенные массы, с учетом физической нелинейности материала. Часть 1. Математическая модель, метод решения и вычислительный алгоритм	143
<i>Осадчий Н.В., Малышев В.А., Шепель В.Т.</i> Модель деформации пятислойной панели с жестким наполнителем	154
<i>Севастьянов Г.М.</i> Фильтрационные процессы при боковой экструзии флюидонасыщенных поропластов	163
<i>Словиков С.В., Ильиных А.В.</i> Экспериментальное исследование механических свойств эндопротезов, используемых при пластике грыжевых дефектов	172
<i>Сметанников О.Ю., Максимов П.В., Трушников Д.Н., Пермяков Г.Л., Фарберов А.С., Беленький В.Я.</i> Исследование влияния параметров процесса 3D-наплавки проволочных материалов на формирование остаточных деформаций	181
<i>Соколов А.К., Гаришин О.К., Свистков А.Л.</i> Моделирование процесса возникновения тяжей в эластомерных композитах	195
<i>Ташкинов М.А.</i> Методика расчета упругих эффективных свойств двухфазных полидисперсных сред с использованием многоточечных статистических дескрипторов и метода интегральных уравнений	203
<i>Янковский А.П.</i> Моделирование динамического поведения пространственно-армированных пластин из нелинейно-упругих материалов в рамках уточненной теории изгиба	215
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика»	229