

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.И. Веремейчик, М.И. Сазонов, В.М. Хвусевич</i> Моделирование напряженно-деформированного состояния ножей установки для измельчения пищевых продуктов при воздействии плазменной дуги	5
<i>Д.И. Вичужанин, Л.А. Елшина, А.С. Смирнов, Р.В. Мурадымов</i> Диаграмма предельной пластичности алюминий-графенового металломатричного композита с содержанием графена 2 мас.% при температуре 300 °С	17
<i>И.Г. Емельянов, В.И. Миронов</i> Термомодиффузионная задача наводороживания стальной оболочечной конструкции	27
<i>А.В. Иляхинский, В.М. Родюшкин</i> Экспериментальные исследования влияния повреждаемости стали на закономерности распространения поверхностных волн	36
<i>А.В. Коновалов, А.В. Козлов, Д.А. Коновалов, А.С. Партин</i> Особенности напряженно-деформированного состояния тонкостенного кольцевого образца с надрезом при внецентренном растяжении	44
<i>А.М. Реков, Д.И. Вичужанин</i> Плотность распределения деформаций в плоскости образца ВТ1-00 при растяжении	53
<i>А.Н. Савкин, Р. Сундер, К.А. Бадиков, А.А. Седов</i> Кинетика и продолжительность роста усталостных трещин в сталях при переменном нагружении	61
<i>Л.В. Степанова</i> Компьютерное моделирование процессов накопления повреждений в твердых телах с трещинами с помощью пользовательской процедуры UMAT вычислительного комплекса Simulia Abaqus	71
<i>А.Г. Хакимов</i> Взаимодействие неустойчивостей трубопровода при статическом нагружении	87
<i>Н.В. Харин, О.В. Воробьев, Д.В. Бережной, О.А. Саченков</i> Построение репрезентативной модели по данным компьютерной томографии	95
<i>Э.Р. Шарифуллина, А.И. Швейкин, П.В. Трусов</i> Обзор экспериментальных исследований структурной сверхпластичности: эволюция микроструктуры материалов и механизмы деформирования	103
<i>Л.В. Степанова, К.В. Фролов</i> Конечно-элементное исследование смешанного нагружения на примере полудиска с вертикальным и наклонным надрезами	128
<i>А.П. Владимиров, Ю.С. Поносов</i> Применение динамики спеклов и комбинационного рассеяния света для изучения особенностей разрушения трубной стали при многоциклового усталости	138
<i>В.В. Губин, Н.А. Аникеев, Д.И. Дьяченко</i> Исследование возможности оценки состояния стальных образцов с применением динамических спектрограмм акустических сигналов	147
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика»	156