

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Т.И. Белянкова, В.В. Калинин</i> Поверхностные SH-волны в преднапряженных пьезоэлектриках с функционально-градиентным покрытием .....	7
<i>В.А. Вестяк, Е.Л. Кузнецова, Д.В. Тарлаковский</i> Нестационарные осесимметричные волны в электромагнитоупругом пространстве со сферической полостью .....	28
<i>Л.А. Изумнов, А.Н. Петров</i> Моделирование динамики частично насыщенных пороупругих тел на основе метода гранично-временных элементов.....	47
<i>Г.Г. Кашеварова, А.С. Мартиросян, В.И. Травуш</i> Расчетно-экспериментальное исследование процесса разрушения связей сцепления при вдавливании стержня жесткой арматуры в бетон .....	62
<i>А.Н. Козлов, А.П. Рыбаков</i> Влияние фазовых переходов первого и второго рода на вид ударной адиабаты твердых тел на примере пересечения ударной адиабаты с кривой плавления и с критической изотермой.....	76
<i>В.Л. Котов, Вл.В. Баландин, Вл.Вл. Баландин</i> Исследование применимости методики обращенного эксперимента к определению динамических характеристик водонасыщенных грунтов .....	97
<i>О.А. Кудрявцев, С.Б. Сапожников</i> Моделирование на уровне нитей тканых и однонаправленных композитных материалов с термопластичной матрицей при баллистическом нагружении .....	108
<i>И.П. Марков</i> Решение статических и динамических трехмерных задач линейной электромагнитоупругости с помощью МГЭ .....	120
<i>В.М. Пестренин, И.В. Пестренина, Л.В. Ландик</i> Напряженно-деформированное состояние в окрестности вершины составного клина с жестко заземленными образующими.....	131
<i>Т.П. Романова</i> Несущая способность нагружаемых ослабленных ледяных пластин криволинейной формы переменной толщины .....	148
<i>Г.Г. Савенков, А.В. Кузнецов, А.М. Брагов, А.Ю. Константинов, А.К. Ломунов</i> Структурно-геометрические переходы при динамическом нагружении материалов .....	164
<i>С.В. Смирнов, А.В. Коновалов, М.В. Мясникова, Ю.В. Халевицкий, А.С. Смирнов</i> Численное исследование эволюции напряженно-деформированного состояния структурно-неоднородного материала при одноосном нагружении .....	175

<i>Д.В. Тарлаковский, Г.В. Федотенков</i> Нестационарные задачи для упругой полуплоскости с подвижной точкой смены граничных условий .....	188
<i>В.А. Туркова, Л.В. Степанова</i> Различные режимы циклического нагружения неупругой пластины: конечно-элементный анализ двухосного нагружения упругопластической пластины с эллиптическим вырезом .....	207
<i>К.Б. Устинов</i> О расслоении полосы по границе раздела упругих свойств Часть 3. Точное аналитическое решение для частного случая.....	222
<i>А.И. Терехина, А.А. Костина, О.А. Плехов</i> Оценка нормальных и касательных напряжений в деформируемых металлах по данным инфракрасной термографии .....	241
<i>А.М. Брагов, Д.В. Жегалов, А.Ю. Константинов, А.В. Кочетков, И.А. Модин, А.О. Савихин</i> Экспериментальное исследование деформационных характеристик пакетов плетеных металлических сеток при динамическом и квазистатическом нагружении .....	252
<i>И.А. Волков, Л.А. Игумнов</i> Оценка ресурсных характеристик жаропрочных сплавов при циклическом термомеханическом нагружении.....	263
<i>А.А. Тырымов</i> Графовая модель трехмерных упругих тел в декартовой системе координат .....	282
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика» .....	304