

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.Н. Алтуков, А.Р. Хасанов</i> Расширение цилиндрической полости в сжимаемой упругопластической среде.....	5
<i>В.А. Бабешко, О.В. Евдокимова, О.М. Бабешко</i> Влияние состояния разломов литосферных плит на стартовое землетрясение	24
<i>И.Б. Бадриев, М.В. Макаров, В.Н. Паймушин</i> Численное исследование физически нелинейной задачи о продольном изгибе трехслойной пластины с трансверсально-мягким наполнителем	39
<i>И.Н. Вассерман, И.Н. Шардаков</i> Влияние сжимаемости газа в цилиндре насоса на продольные колебания штанговой колонны	52
<i>В.Б. Зеленцов, Б.И. Митрин, А.Г. Сукиязов, С.М. Айзикович</i> Индикация термоупругой неустойчивости скользящего контакта с помощью заглубленной пьезокерамической прослойки	63
<i>В.А. Куртеев, С.И. Бурдюгов, А.А. Иноземцев, В.И. Ломаев, Б.Г. Мозеров, М.И. Соколовский, В.Б. Шатров</i> Расчетно-экспериментальные исследования прочности корпуса вентилятора турбореактивного двигателя при ударном воздействии оторвавшейся лопатки.....	85
<i>Д.С. Лобанов, А.В. Бабушкин</i> Экспериментальные исследования влияния повышенных и высоких температур на прочностные и деформационные свойства комбинированных стеклоорганопластиков ..	104
<i>Н.Н. Потрахов, А.Н. Аношкин, В.Ю. Зуйко, В.М. Осокин, П.В. Писарев, К.А. Пеленев</i> Расчетно-экспериментальная оценка прочности сегмента композитного шпангоута с применением метода in-situ рентгеновского контроля	118
<i>П.В. Трусов, Е.А. Чечулина</i> Прерывистая текучесть: модели, основанные на физических теориях пластичности.....	134
<i>Д.А. Шляхин</i> Динамическая осесимметричная задача прямого пьезоэффекта для круглой биморфной пластины	164
<i>В.П. Радченко, А.П. Морозов, М.Н. Саушкин</i> Стохастическая модель для расчета остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полом цилиндра в условиях ползучести	181
<i>С.В. Астафуров, Е.В. Шилько, С.Г. Псахье</i> О возможностях и ограничениях усредненного описания неупругого поведения хрупких пористых материалов в стесненных условиях.....	208
<i>В.П. Багмутов, Д.С. Денисевич, И.Н. Захаров, А.Ю. Иванников</i> Об учете нелинейных и связанных эффектов тепловой задачи и фазовых переходов при моделировании технологии контактного термосилового поверхностного упрочнения металлических сплавов	233
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика»	251