

**ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. МЕХАНИКА**

Пермский национальный исследовательский политехнический университет (Пермь)

Предыдущее название: Вестник Пермского государственного технического
университета. Механика (до 2011 года)

Номер: 1 Год: 2017

РАСШИРЕНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ В СЖИМАЕМОЙ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ	5-23
<i>Аптуков В.Н., Хасанов А.Р.</i>	
ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ РАЗЛОМОВ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ НА СТАРТОВОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ	24-38
<i>Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М.</i>	
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ О ПРОДОЛЬНОМ ИЗГИБЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ С ТРАНСВЕРСАЛЬНО- МЯГКИМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ	39-51
<i>Бадриев И.Б., Макаров М.В., Паймушин В.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ СЖИМАЕМОСТИ ГАЗА В ЦИЛИНДРЕ НАСОСА НА ПРОДОЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ШТАНГОВОЙ КОЛОННЫ	52-62
<i>Вассерман И.Н., Шардаков И.Н.</i>	
ИНДИКАЦИЯ ТЕРМОУПРУГОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СКОЛЬЗЯЩЕГО КОНТАКТА С ПОМОЩЬЮ ЗАГЛУБЛЕННОЙ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОСЛОЙКИ	63-84
<i>Зеленцов В.Б., Митрин Б.И., Сукиязов А.Г., Айзикович С.М.</i>	
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ УДАРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ОТОРВАВШЕЙСЯ ЛОПАТКИ	85-103
<i>Куртеев В.А., Бурдюгов С.И., Иноземцев А.А., Ломаев В.И., Мозеров Б.Г., Соколовский М.И., Шатров В.Б.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ПОВЫШЕННЫХ И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ПРОЧНОСТНЫЕ И ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КОМБИНИРОВАННЫХ СТЕКЛООРГАНОПЛАСТИКОВ	104-117
<i>Лобанов Д.С., Бабушкин А.В.</i>	
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ СЕГМЕНТА КОМПОЗИТНОГО ШПАНГОУТА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА IN-SITU РЕНТГЕНОВСКОГО КОНТРОЛЯ	118-133
<i>Потрахов Н.Н., Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю., Осокин В.М., Писарев П.В., Пеленев К.А.</i>	
ПРЕРЫВИСТАЯ ТЕКУЧЕСТЬ: МОДЕЛИ, ОСНОВАННЫЕ НА ФИЗИЧЕСКИХ ТЕОРИЯХ ПЛАСТИЧНОСТИ	134-163
<i>Трусов П.В., Чечулина Е.А.</i>	
ДИНАМИЧЕСКАЯ ОСЕСИММЕТРИЧНАЯ ЗАДАЧА ПРЯМОГО ПЬЕЗОЭФФЕКТА ДЛЯ КРУГЛОЙ БИМОРФНОЙ ПЛАСТИНЫ	164-180
<i>Шляхин Д.А.</i>	
СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОВЕРХНОСТНО УПРОЧНЕННОМ ПОЛОМ ЦИЛИНДРЕ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ	181-207
<i>Радченко В.П., Морозов А.П., Саушкин М.Н.</i>	
О ВОЗМОЖНОСТЯХ И ОГРАНИЧЕНИЯХ УСРЕДНЕННОГО ОПИСАНИЯ НЕУПРУГОГО ПОВЕДЕНИЯ ХРУПКИХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ	208-232
<i>Астафуров С.В., Шилько Е.В., Псахье С.Г.</i>	
ОБ УЧЕТЕ НЕЛИНЕЙНЫХ И СВЯЗАННЫХ ЭФФЕКТОВ ТЕПЛОВОЙ ЗАДАЧИ И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ КОНТАКТНОГО ТЕРМОСИЛОВОГО ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ	233-250
<i>Багмутов В.П., Денисевич Д.С., Захаров И.Н., Иванников А.Ю.</i>	