

Предыдущее название: Вестник Пермского государственного технического университета. Механика (с 2009 по 2011 год)  
Вестник Пермского государственного технического университета. Математическое моделирование систем и процессов (с 1992 по 2009 год)

Номер: 4 Год: 2018

<b>ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ПРИ КОВКЕ</b> <i>Андреященко В.А., Ичева Ю.Б.</i>	7-19
<b>НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДО РАЗРУШЕНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ ДИСКОВ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ</b> <i>Банщикова И.А.</i>	20-32
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ НЕОДНОРОДНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА</b> <i>Ватульян А.О., Явруян О.В., Богачев И.В.</i>	33-46
<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОМПОЗИТНОГО ШПАНГОУТА АВИАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ</b> <i>Аношкин А.Н., Зуйко В.Ю., Пеленев К.А., Писарев П.В., Шипунов Г.С.</i>	47-57
<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ, ДЕФОРМАЦИОННЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛЯНЫХ ПОРОД ПРИ ПРЯМОМ РАСТЯЖЕНИИ ПОРОДНЫХ ОБРАЗЦОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ</b> <i>Асанов В.А., Паньков И.Л., Кузьминых В.С., Морозов И.А.</i>	58-68
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДЕФОРМАЦИЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 09Г2С С КОНЦЕНТРАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ НАГРУЖЕНИИ РАСТЯЖЕНИЕМ-КРУЧЕНИЕМ ДО РАЗРУШЕНИЯ</b> <i>Баженов В.Г., Казаков Д.А., Нагорных Е.В., Осетров Д.Л., Рябов А.А.</i>	69-81
<b>МЕТОД РАСЧЕТА АКУСТИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ШЕСТИЛУЧЕВОЙ ДИФРАКЦИИ В СЛОИСТЫХ СРЕДАХ</b> <i>Беляев Ю.Н.</i>	82-92
<b>A BODY FAILURE MODEL WITH A NOTCH BASED ON THE SCALABLE LINEAR PARAMETER</b> <i>Berto F., Glagolev V.V., Markin A.A.</i>	93-97
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ НЕУСТАНОВИВШЕЙСЯ ПОЛЗУЧЕСТИ АЛЮМОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА В УСЛОВИЯХ ОДНООСНОГО СЖАТИЯ</b> <i>Смирнов С.В., Крючков Д.И., Нестеренко А.В., Березин И.М., Вичужанин Д.И.</i>	98-105
<b>ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ НЕОДНОРОДНЫХ ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ НА ОСНОВЕ СКАНИРОВАНИЯ</b> <i>Пыхалов А.А., Зыонг В.Л., Толстиков В.Г.</i>	106-118
<b>ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ "УДАРНИК-ПРОКЛАДКА-ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ БАЛКА"</b> <i>Собянин К.В., Шардаков И.Н., Шестаков А.П., Глот И.О.</i>	119-126
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРУГИХ И ДИССИПАТИВНЫХ СВОЙСТВ БЕТОНА ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ</b> <i>Шардаков И.Н., Шестаков А.П., Глот И.О.</i>	127-135
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛЕЙ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕДРЕННЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ДЕФОРМАЦИЙ</b> <i>Ташкинов М.А., Матвеев В.П.</i>	136-144
<b>ПРИКЛАДНАЯ ТЕОРИЯ НЕУПРУГОСТИ</b> <i>Бондарь В.С., Абашев Д.Р.</i>	145-160

<b>ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	161-168
<i>Бочкарева С.А., Гришаева Н.Ю., Люкшин Б.А., Люкшин П.А., Матолыгина Н.Ю., Панин С.В., Реутов Ю.А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ДВУХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ НА УСТАЛОСТНУЮ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16Т И СТАЛИ 40ХГМА</b>	169-177
<i>Вильдеман В.Э., Третьяков М.П., Староверов О.А., Янкин А.С.</i>	
<b>МЕХАНИКА СТОЛКНОВЕНИЙ ТВЕРДЫХ ТЕЛ: ВЛИЯНИЕ ТРЕНИЯ И АДГЕЗИИ. II. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>	178-199
<i>Ляшенко Я.А., Виллерт Э., Попов В.Л.</i>	
<b>КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ УПРУГОГО НЕОДНОРОДНОГО ТЕЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ШАХТОЙ</b>	200-208
<i>Пожарский Д.А., Пожарская Е.Д.</i>	
<b>ПРОФИЛИРОВАННЫЕ И ВЕТВЯЩИЕСЯ АНАЛОГИ МНОГОЛИСТОВОЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕССОРЫ</b>	209-222
<i>Полилов А.Н., Татусь Н.А., Тян Ш.</i>	
<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ЗАМКНУТЫМИ ПОРАМИ ПРИ ОДНОКРАТНОМ И ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ</b>	223-233
<i>Порошин В.Б., Шлишевский А.В.</i>	
<b>УСТРАНЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ ТВЕРДОГО ТЕЛА, ПОДВЕШЕННОГО НА ТРОСЕ ПЕРЕМЕННОЙ ДЛИНЫ, ПРИ УПРАВЛЯЕМОМ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ПОДВЕСА</b>	234-245
<i>Русских С.В., Шклярчук Ф.Н.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НАГРУЖЕНИЯ НА КИНЕТИКУ РОСТА ТРЕЩИНЫ: ТЕОРИЯ, МОДЕЛЬ, ЭКСПЕРИМЕНТ</b>	246-255
<i>Савкин А.Н., Сундер Р., Денисевич Д.С., Седов А.А., Бадиков К.А.</i>	
<b>О МОДЕЛИРОВАНИИ ПЛЯСКИ ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛЭП И ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАЯТНИКОВЫХ ГАСИТЕЛЕЙ</b>	256-265
<i>Сергей И.И., Виноградов А.А., Данилин А.Н., Курдюмов Н.Н.</i>	
<b>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЯХ ЭЛЕКТРОУПРУГИХ ТЕЛ С ВНЕШНИМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ЦЕПЯМИ НА ОСНОВЕ ИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО АНАЛОГА</b>	266-277
<i>Юрлов М.А., Ошмарин Д.А., Севодина Н.В., Юрлова Н.А.</i>	
<b>ОБОБЩЕННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЧАСТИЦЫ ТВЕРДОГО ВЕЩЕСТВА ИМПУЛЬСНО-СИЛОВЫМ СЖАТИЕМ ДВУМЯ НЕДЕФОРМИРУЕМЫМИ ШАРАМИ</b>	278-289
<i>Абдеев Б.М., Байгереев С.Р., Гурьянов Г.А.</i>	