

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

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

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