

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

Номер: **3** Год: **2017**

ПОЛУЧЕНИЕ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МАГНИЯ. РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ <i>Аптуков В.Н., Романов П.В., Скрябина Н.Е., Фрушар Д.</i>	5-16
УСТОЙЧИВОСТЬ СЕГМЕНТОВ ТОРОИДАЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УГЛА ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСИ <i>Бакусов П.А., Семенов А.А.</i>	17-36
ВАРИАЦИОННЫЙ МЕТОД ДЛЯ НЕКЛАССИЧЕСКИХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ, ОСНОВАННЫЙ НА КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ АППРОКСИМАЦИЯХ И ЛОКАЛЬНЫХ ВАРИАЦИЯХ <i>Баничук Н.В., Макеев Е.В.</i>	37-52
ПЛАСТИЧНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ И НЕПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ НАГРУЖЕНИЯХ <i>Бондарь В.С., Абашев Д.Р., Петров В.К.</i>	53-74
ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ, ОСНОВАННАЯ НА ПРИНЦИПАХ КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ПРОЧНОСТИ <i>Григорьев А.С., Шилько Е.В., Скрипняк В.А., Чернявский А.Г., Псахье С.Г.</i>	75-99
ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ЗАДАЧИ ИЗГИБА ТРУБОПРОВОДА <i>Ильгамов М.А., Юлмухаметов А.А.</i>	100-112
КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ТЕРМОМЕХАНИКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРА И СФЕРЫ ИЗ СПЛАВА С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ <i>Машихин А.Е., Мовчан А.А.</i>	113-128
РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСЬЕВ <i>Немировский Ю.В., Болтаев А.И.</i>	129-152
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ANSYS ЭЛЕКТРОУПРУГИХ ПОЛЕЙ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНОМ ОПТОВОЛОКОННОМ ДАТЧИКЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОБЪЕМНОГО ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КОМПОЗИТА <i>Паньков А.А., Писарев П.В.</i>	153-166
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ИЗГИБА ЖЕСТКОПЛАСТИЧЕСКОЙ АРМИРОВАННОЙ СЛОИСТОЙ КРИВОЛИНЕЙНОЙ ПЛАСТИНЫ С ЗАКРЕПЛЕННЫМ КРУГЛЫМ ОТВЕРСТИЕМ ПРИ ВЗРЫВНЫХ НАГРУЗКАХ <i>Романова Т.П.</i>	167-187
УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГРАФОВОЙ МОДЕЛИ ТРЕХМЕРНЫХ УПРУГИХ ТЕЛ В ДЕКАРТОВОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ <i>Тырымов А.А.</i>	188-202
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПО МНОГОЗВЕННЫМ КУСОЧНО- ЛОМАНЫМ ПРЯМОЛИНЕЙНЫМ ТРАЕКТОРИЯМ <i>Зубчанинов В.Г., Алексеев А.А., Гульятеев В.И.</i>	203-215
ВАЛИДАЦИЯ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМ ЕЁ РЕАЛИЗАЦИИ <i>Забелин А.В., Пыхалов А.А.</i>	216-233