

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