

# МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Институт прикладной механики РАН  
Общенациональная Академия Знаний (Москва)

**Том: 30 Номер: 1 Год: 2024**

- |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>ДЕФОРМИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНО НАГРЕТОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ<br/>ОБОЛОЧКИ</b><br><i>Антуфьев Б.А., Егорова О.В., Рабинский Л.Н., Царева У.С.</i>                                                                                                             | 3-9     |
|    | <b>УТОЧНЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ<br/>ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СТЕРЖНЯ-ПОЛОСЫ,<br/>ЗАКРЕПЛЕННОГО НА УПРУГОМ ОПОРНОМ ЭЛЕМЕНТЕ</b><br><i>Паймушин В.Н., Шишкин В.М.</i>                                                                     | 10-37   |
|    | <b>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЯЗКОПЛАСТИЧНОСТИ НА<br/>УДАРНУЮ ФРАГМЕНТАЦИЮ КОМПАКТНЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ</b><br><i>Мягков Н.Н., Шумихин Т.А.</i>                                                                                                       | 38-51   |
|    | <b>ТЕРМОУПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ<br/>АРМИРОВАННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ<br/>ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ</b><br><i>Янковский А.П.</i>                                                                                                    | 52-71   |
|   | <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ЭНЕРГИИ<br/>НИЗКОСКОРОСТНОГО УДАРА НА ОСТАТОЧНУЮ ПРОЧНОСТЬ<br/>СИЛОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ПКМ</b><br><i>Дударьков Ю.И., Лимонин М.В.</i>                                                                         | 72-84   |
|  | <b>СРАВНЕНИЕ ЧЕТЫРЁХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДИК<br/>ОПРЕДЕЛЕНИЯ УПРУГИХ И ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК<br/>ПОЛИМЕРНЫХ ТКАНЕВЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ ВНУТРИ- И<br/>МЕЖСЛОЙНОМ СДВИГЕ</b><br><i>Гусейнов К.А., Силов В.А., Кудрявцев О.А., Сапожников С.Б.</i> | 85-100  |
|  | <b>ВАРИАЦИОННАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ ОБРАТИМОЙ<br/>ТЕРМОМЕХАНИКИ ДЛЯ СЛОИСТЫХ СТРУКТУР</b><br><i>Белов П.А., Лурье С.А.</i>                                                                                                                            | 101-117 |
|  | <b>ЗНАКОПЕРЕМЕННЫЙ ТЕРМОСИЛОВОЙ ИЗГИБ ПОГОННОЙ<br/>НАГРУЗКОЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ КРУГЛОЙ ПЛАСТИНЫ</b><br><i>Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В.</i>                                                                                                            | 118-134 |