

# МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Институт прикладной механики РАН (Москва)

Том: 25 Номер: 3 Год: 2019

- О НЕВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИГМОИДАЛЬНЫХ КРИВЫХ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЯМИ СТЕПЕННЫХ ВЯЗКИХ ЭЛЕМЕНТОВ** 299-315  
*Белякова Т.А., Гончаров И.А., Хохлов А.В.*
- ДИССИПАТИВНОЕ ТЕЧЕНИЕ ВЯЗКОУПРУГОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ В ПОРИСТОМ КАНАЛЕ** 316-326  
*Баранов А.В.*
- ОБ УЧЕТЕ ВЛИЯНИЯ КОРРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ДЛИТЕЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ СТЕРЖНЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ** 327-335  
*Фомин Л.В., Басалов Ю.Г., Локощенко А.М.*
- ОБ ОДНОЙ ПРИБЛИЖЕННОЙ ДИСКРЕТНО-КОНТИНУАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ** 336-353  
*Рыбаков Л.С.*
- СТРУКТУРА НАНОПОЛНИТЕЛЯ И МЕЖФАЗНЫЕ КОНТАКТЫ В НАНОКОМПОЗИТАХ ПОЛИМЕР/УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ** 354-364  
*Атлуханова Л.Б., Карнет Ю.Н., Козлов Г.В.*
- НЕЛОКАЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ КВАЗИХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С КОНЦЕНТРАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЙ** 365-380  
*Сукнев С.В.*
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЯВЛЕНИЯ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ, ВЫЗВАННОЙ ФАЗОВЫМИ И СТРУКТУРНЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ В СПЛАВАХ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ** 381-393  
*Мовчан А.А., Думанский С.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л.*
- ВЛИЯНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И МИКРОСТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ЛАЗЕРНОГО СВАРНОГО ШВА АЛЮМИНИЙЛИТИЕВЫХ СПЛАВОВ, СОДЕРЖАЩИХ MG И CU** 394-400  
*Карпов Е.В., Маликов А.Г., Оришич А.М.*
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВА TiNi ПОСЛЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ** 401-407  
*Остропики Е.С., Разов А.И., Моторин А.С.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗНОСОПРОТИВЛЯЕМОСТИ СПЛАВОВ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ С УЧЕТОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ** 408-415  
*Казарина С.А., Мишустин И.В., Сильченко А.Л.*
- СТРУКТУРА РЕШЕНИЙ ОБОБЩЕННОЙ ЗАДАЧИ ЭШЕЛБИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ГАУССА ДЛЯ ОДНОРОДНЫХ ПОЛИНОМОВ** 416-422  
*Волков-Богородский Д.Б.*
- ВЛИЯНИЕ ИСКРИВЛЕНИЯ ВОЛОКОН НА ПРОЧНОСТЬ УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ НАГРУЖЕНИИ** 423-433  
*Бабайцев А.В., Инюхин А.В., Лисицын А.В., Моссаковский П.А., Рабинский Л.Н., Соляев Ю.О.*
- ВАРИАЦИОННАЯ ПОСТАНОВКА СВЯЗАННЫХ ДИССИПАТИВНЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ** 434-447  
*Белов П.А., Лурье С.А.*