

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.