МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Институт прикладной механики РАН *(Москва)*

Том: 25 Номер: 1 Год: 2019

ВЛИЯНИЕ НЕУПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ НА ТЕМПЕРАТУРУ НАЧАЛА ОБРАТНОГО ТЕРМОУПРУГОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВАХ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ 3-18
Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОВМЕЩЕНИЯ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ С ПОЛИАРИЛАТОМ 19-28
Гусева М.А., Афанасьева Е.А., Хасков М.А., Антюфеева Н.В.

ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ СРЕД С ДЕФЕКТАМИ 29-36
Березин А.В., Жиркевич В.Ю.

МОРФОЛОГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТОЛСТОСТЕННЫХ ПЛАСТИН-СВИДЕТЕЛЕЙ ФРАГМЕНТАМИ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ УДАРНИКОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ 37-56
Калмыков П.Н., Лапичев Н.В., Михайлов И.А., Мягков Н.Н., Пыриков М.Д., Сальников А.В., Шумихин Т.А.

СОПОСТАВЛЕНИЕ МЕТОДОВ МОРИ-ТАНАКА И ГОРБАЧЕВА-ПОБЕДРИ В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ С ПЬЕЗОАКТИВНЫМИ СФЕРИЧЕСКИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ 57-75
Соляев Ю.О., Горбачев В.И.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОБОДНОЙ УСАДКИ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОРОШКОВО-ПОЛИМЕРНЫХ СМЕСЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ АНАЛОГОВ СТАЛИ 38ХМА (42CRMO4) MIM-МЕТОДОМ 76-86
Муранов А.Н., Куцбах А.А., Семенов А.Б., Семенов Б.И.

ИЗМЕНЕНИЕ ЭНТАЛЬПИИ ОБРАТНОГО МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В НИКЕЛИДЕ ТИТАНА ПРИ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИИ ПОД НАГРУЗКОЙ 87-96
Егоров С.А., Волков А.Е.

О ВЫБОРЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ ЛЕЙНЕРА МЕТАЛЛОКОМПОЗИТНОГО БАЛЛОНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 97-109
Трутнев Н.С., Шишкин А.А., Филимонова Т.В.

РАСЧЁТНАЯ МОДЕЛЬ ИЗГИБА КРУГЛОЙ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ПЛАСТИНКИ С УЧЁТОМ ЕЁ НЕСЖИМАЕМОСТИ 110-121
Фирсанов В.В.

ЛИНЕЙНЫЙ УПРУГИЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ТОНКОСТЕННОЙ СТЕРЖНЕВОЙ СИСТЕМЫ ОРТОГОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ 122-139
Рыбаков Л.С.