

СОДЕРЖАНИЕ

Влияние неупругих деформаций на температуру начала обратного термоупругого превращения в сплавах с памятью формы.

Часть 2. Термодинамическая модель

Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л. 3

Исследование процесса совмещения эпоксидных олигомеров с полиарилатом

Гусева М.А., Афанасьева Е.А., Хасков М.А., Антюфеева Н.В. 19

Оценки устойчивости процесса деформирования сред с дефектами

Березин А.В., Жиркевич В.Ю. 29

Морфология повреждений толстостенных пластин-свидетелей фрагментами высокоскоростных ударников из различных материалов

Калмыков П.Н., Лапичев Н.В., Михайлов И.А., Мягков Н.Н., Пыриков М.Д., Сальников А.В., Шумихин Т.А. 37

Сопоставление методов мори-танака и горбачева-победри в задаче определения эффективных свойств композитов с пьезоактивными сферическими включениями

Соляев Ю.О., Горбачев В.И. 57

Исследование свободной усадки основных типов порошково-полимерных смесей, применяемых для изготовления деталей из аналогов стали 38ХМА (42CrMo4) МIM-методом

Муранов А.Н., Куцбах А.А., Семенов А.Б., Семенов Б.И. 76

Изменение энтальпии обратного мартенситного превращения в никелиде титана при термоциклировании под нагрузкой

Егоров С.А., Волков А.Е. 87

О выборе рациональной толщины стенки лейнера металлокомпозитного баллона высокого давления

Трутнев Н.С., Шишкин А.А., Филимонова Т.В. 97

Расчётная модель изгиба круглой осесимметричной пластинки с учётом её несжимаемости

Фирсанов Вик.В. 110

Линейный упругий анализ пространственной тонкостенной стержневой системы ортогональной структуры

Рыбаков Л.С. 122