

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

3
2014

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Васильев Л.С., Корзников А.В. Неравновесные кооперативные явления и процессы при интенсивном пластическом деформировании металлов и сплавов. I. Деформационно-индуцированные структурные превращения 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Каримбаев Т.Д., Мамаев Ш.М. Волны напряжений в цилиндрической оболочке при локальном поперечном ударе 12

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Орлов М.Р., Оспенникова О.Г., Автаев В.В. Деформация и разрушение монокристаллов жаропрочных никелевых сплавов при кратковременном и длительном статическом нагружении. 17

Овчинников С.В., Коротяев А.Д., Пинжин Ю.П. Исследование модификации микроструктуры столбчатых покрытий на основе TiN в зонах индентирования 24

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Пугачева Н.Б., Вичужанин Д.И., Антенорова Н.П. Прочность и характер разрушения сварных швов сплава ВТ5-1 33

Шабалов И.П., Соловьев Д.М., Филиппов Г.А., Ливанова О.В. Исследование механических свойств трубной заготовки на различных этапах JCOE-формовки 39