

ДЕФОРМАЦИЯ и РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

7 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Зуев Л.Б., Баранникова С.А. Соотношение Холла—Петча и параметры локализованной пластичности. 2
- Полетаев Г.М., Зоря И.В., Старостенков М.Д., Бебихов Ю.В., Ракитин Р.Ю. Исследование методом молекулярно-динамического моделирования скольжения краевой дислокации в никеле и серебре при наличии примесных атомов легких элементов. 8

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Мовчан А.А. Модель влияния фазового механизма деформирования на структурный в сплавах с памятью формы 14

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Воробьев Е.Е., Перегуд М.М., Хохунова Т.Н., Милешкина О.Ю., Бекренев С.А., Маркелов В.А., Штремель М.А. Ползучесть труб под наружным давлением 24
- Блинов В.М., Костина М.В., Лукин Е.И., Блинов Е.В., Ригина Л.Г., Мурадян С.О. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства низколегированной стали 10Х3А со сверхравновесным содержанием азота 38

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Рудзей Г.Ф., Калюта А.А. О возможности прогнозирования усталостной долговечности элементов конструкций из авиационных композиционных материалов и сплавов 42