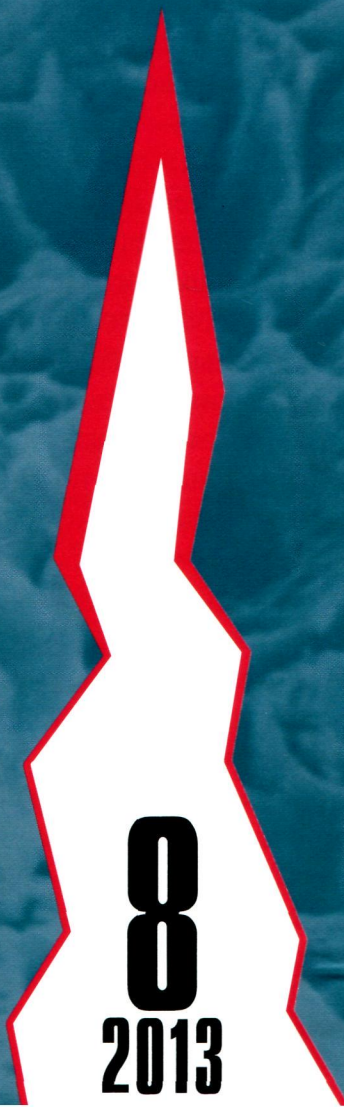


ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



8
2013



ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

8
2013

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Хлебникова Ю.В., Родионов Д.П., Сазонова В.А., Егорова Л.Ю., Калетина Ю.В. Исследование структуры псевдомонокристалла иодидного α -титана. 3

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Прибытков Г.А., Коржова В.В., Коростелева Е.Н. Прочностные свойства и особенности разрушения композитов систем Al-Cr и Al-Cr-Si, полученных горячим уплотнением порошковых смесей . . 13

Никулин С.А., Рожнов А.Б., Нечайкина Т.А., Рогачев С.О., Заводчиков С.Ю., Хаткевич В.М. Структура и механические свойства трехслойного материала на основе ванадиевого сплава и коррозионно-стойкой стали 21

Наркевич Н.А., Тагильцева Д.Н., Миронов Ю.П., Деревягина Л.С. Деформация и разрушение порошкового покрытия из азотистой стали, сформированного электронно-лучевой наплавкой на подложке из стали 65Г. 28

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Яковлева И.Л., Терешенко Н.А., Чукин М.В., Копцева Н.В. Эволюция структуры и упрочнение эвтектоидной стали при волочении проволоки большого диаметра. 36

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Чикова О.А., Шишкина Е.В., Петрова А.Н., Бродова И.Г. Определение методом наноиндентирования модуля Юнга субмикроструктурных сплавов В95 и АМц, полученных динамическим прессованием 43

