

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

11
2015

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Власов Н.М., Челяпина О.И. Внутренние напряжения в уравнениях диффузии 2
Сурсаева В.Г., Горнакова А.С. Причины отклонения от параболического закона роста зерен в пленках серебра 6

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Бецофен С.Я., Антипов В.В., Князев М.И. Сплавы систем Al–Cu–Li и Al–Mg–Li: фазовый состав, текстура и анизотропия механических свойств (обзор) 10
Бродова И.Г., Петрова А.Н., Разоренов С.В., Плехов О.П., Шорохов Е.В. Деформационное поведение субмикроструктурных алюминиевых сплавов при динамических режимах нагружения 27

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Перегулов О.А., Морозов К.В., Громов В.Е., Глезер А.М., Иванов Ю.Ф. Формирование полей внутренних напряжений в рельсах при длительной эксплуатации. 34

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Микитаев М.А., Козлов Г.В., Микитаев А.К. О зависимости ударной вязкости смеси полиэтилен-терефталата и полибутилентерефталата от способа получения. 38
Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Провоторов Д.А., Сергеев Н.Н., Боголюбова Д.Н. Зависимость показателей сверхпластичности труднодеформируемых сталей Р6М5 и 10Р6М5-МП от схемы напряженного состояния. 42

ЮБИЛЕИ

- Вадиму Михайловичу Счастливецву — 80 лет. 47