

11
Д 39

ISSN 1814-4632

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



4
2014

ДЕФОРМАЦИЯ РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

4 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Васильев Л.С., Корзников А.В. Неравновесные кооперативные явления и процессы при интенсивном пластическом деформировании металлов и сплавов. II. Структурно-фазовые превращения в наноструктурированных сплавах 2

Власова А.М., Гринберг Б.А., Иванов М.А., Антонова О.В., Пацелов А.М. Блокировка $(c + a)$ -дислокаций в монокристаллах магния в отсутствие внешнего напряжения 10

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Глезер А.М., Томчук А.А., Рассадина Т.В. Влияние дробности и направления деформации кручением в камере Бриджмена на структуру и механические свойства технически чистого железа 15

Филиппова В.П., Глезер А.М., Томчук А.А., Перлович Ю.А., Крымская О.А. Поведение растворенных атомов в поликристаллах α -Fe при мегапластической деформации кручением в условиях квазигидростатического давления 21

Лычагин Д.В., Алферова Е.А. Закономерности развития сдвига в структурных элементах рельефа монокристаллов никеля 28

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Баранникова С.А., Надежкин М.В., Лунев А.Г., Горбатенко В.В., Шляхова Г.В., Зуев Л.Б. Изучение локализованного пластического течения в горячекатаной стали 08пс 34

•
Книжная полка 40

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Башков О.В., Ким В.А., Евстигнеев А.И., Попкова А.А., Башкова Т.И. Исследование кинетики накопления усталостных повреждений в титановом сплаве методом акустической эмиссии 41

ИНФОРМАЦИЯ

Научные мероприятия по проблемам прочности 48