

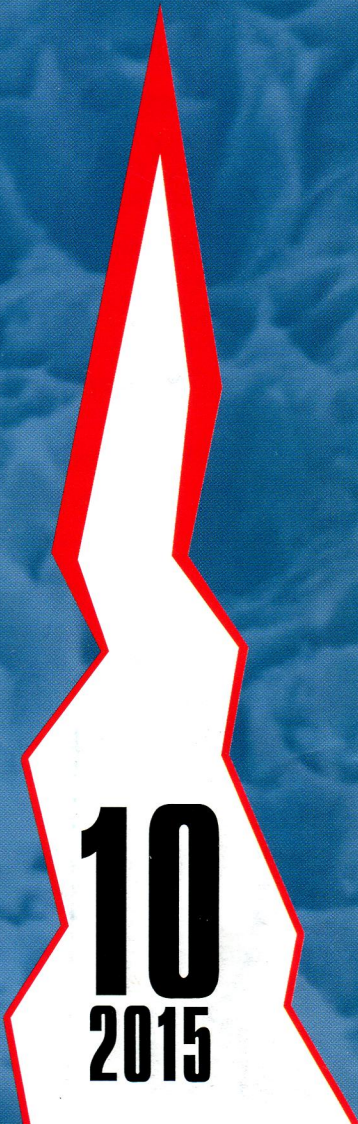
П
Д 39

СКС

ISSN 1814-4632

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



10
2015

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

10 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Чембарисова Р.Г.** Аннигиляционные процессы в меди при динамическом нагружении 2
- Свирина Ю.В., Перевезенцев В.Н.** Анализ влияния переползания дислокаций на формирование оборванной субграницы в упругом поле клиновой дисклинации 10

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Смирнов М.А., Варнак О.В., Жукова А.А., Мальцева А.Н., Рушиц С.В., Ахмедьянов А.М.** Исследование склонности низкоуглеродистых трубных сталей к проявлению эффекта Баушингера 14

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Макаров С.В., Плотников В.А.** Об акустических эффектах корреляции элементарных деформационных актов в металлических материалах при высокотемпературном нагружении. 21
- Гринберг Е.М., Алексеев А.А.** Влияние скорости закалочного охлаждения на кинетику низкотемпературного распада мартенсита углеродсодержащих сталей 26
- Чуканов А.Н., Сергеев Н.Н., Терешин В.А., Ростовцев Р.Н., Яковенко А.А., Леонтьев И.М.** Термодинамическое обоснование «метанового» механизма деструкции упрочненных конструкционных сталей при электролитическом наводороживании под напряжением. 32

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Муравьев В.В., Байтеряков А.В., Дедов А.И., Муравьева О.В., Леньков С.В.** Оценка уровня акустических структурных шумов при одноосном растяжении плоских образцов трубной стали 09Г2С после различной термической обработки 40