

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