

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Блинова Е.Н., Глезер А.М., Исаенкова М.Г., Крымская О.А., Либман М.А., Перов Н.С., Томчук А.А., Шурыгина Н.А. Влияние низкотемпературной мегапластической деформации на намагниченность насыщения и кристаллогеометрические характеристики фаз метастабильного сплава Fe—18Cr—10Ni	2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Севальнёв Г.С., Севальнёва Т.Г., Колмаков А.Г., Дульнев К.В., Чирков И.А., Мартыненко Е.В. Эволюция микроструктуры, твердости и контактной долговечности аустенитно-мартенситной трип-стали ВНС9-Ш при контактно-усталостном нагружении	8
Ожерелков Д.Ю., Пелевин И.А., Наливайко А.Ю., Зотов Б.О., Федоренко Л.В., Громов А.А. Применение углеродных нановолокон в аддитивном производстве алюмоматричных композитов	15

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Карагерги Р.П., Коновалов А.В., Евсеев М.В., Козлов А.В. Построение диаграммы деформационного упрочнения для анализа напряженно-деформированного состояния материала оболочки твэла.	24
Хотинов В.А., Ерпалов М.В., Овсянников А.Б., Фарбер В.М. Оценка вязкопластических свойств стали 38Г2Ф по результатам испытаний на растяжение и ударный изгиб . .	32