

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Шурыгина Н.А., Глезер А.М. Способы получения аморфно-кристаллических материалов	2
---	---

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Серебряный В.Н., Мишакин В.В., Гончар А.В. Акустические и рентгенографические параметры текстуры и константы упругости малоуглеродистой стали до и после усталостных испытаний	16
--	----

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Терентьев В.Ф., Слизов А.К., Смыслов А.М., Таминдаров Д.Р., Просвирнин Д.В., Пенкин А.Г., Ширияев Л.П., Сиротинкин В.П. Влияние электролитно-плазменной полировки на механические свойства аустенитно-мартенситной трип-стали ВНС9-Ш	21
--	----

Автаев В.В., Яковлев Н.О. Исследование статической трещиностойкости и сопротивления разрушению тонколистового алюминиевого сплава методом корреляции цифровых изображений	29
---	----

Тютин М.Р., Будueva В.Г., Алексеев Г.Г. Влияние технологического состояния материала конструктивных элементов топливных баков на параметры акустической эмиссии.	36
--	----

Марченков А.Ю., Чернов Д.В., Жгут Д.А., Терентьев Е.В., Абусейф Н. Исследование размеров зоны пластической деформации при испытаниях материалов царапанием индентором	41
---	----

Алексеев А.А., Большев К.Н., Иванов В.А., Сыромятникова А.С., Большаков А.М., Иванов А.Р. Экспериментальное определение скорости ветвления трещины в стали	45
--	----