

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Семина А.П., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Панин С.В., Селиванов И.Д. Структурно-масштабные уровни деформации лент квазиаморфных магнитомягких сплавов 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л. Эффект перекрестного упрочнения никелида титана, диаграмма мартенситной неупругости которого не имеет площадки текучести 11

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Митрофанов А.Л., Лозован А.А., Бецоффен С.Я., Ленковец А.С., Савушкина С.В., Ашмарин А.А. Исследование влияния температуры на структуру и фазовый состав покрытий $\text{Yb}_2\text{Si}_2\text{O}_7$, нанесенных атмосферным плазменным напылением на подложки из сплава Х20Н80 и ситалла 18

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Кобылянский Г.П., Ильин П.А., Звир Е.А., Волкова И.Н., Гильмутдинов И.Ф., Чертопьятов Е.В., Шишалова Г.В., Грехов М.М., Шишкин А.А. Состояние твэлов с искусственными сквозными дефектами после испытаний в воздушной среде при температуре 350 °С. 26