

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Сурсаева В.Г. Гистерезис подвижности тройных стыков	2
Фарбер В.М., Хотинев В.А. Стадия сосредоточенной деформации конструкционных сталей при растяжении	8

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Железнов Ю.А., Малинский Т.В., Миколуцкий С.И., Рогалин В.Е., Филин С.А., Хомич Ю.В., Ямщиков В.А., Каплунов И.А., Иванова А.И. Деформационные процессы на поверхности никелевого сплава при воздействии наносекундными лазерными импульсами	15
Курзина Е.Г., Колмаков А.Г., Беспалько С.В., Кудрявцева В.Д., Курзина Н.М. Влияние структуры на динамические свойства полимерных демпфирующих композиционных материалов	21

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Севальнёва Т.Г., Терентьев В.Ф., Севальнёв Г.С., Власов И.И. Особенности формирования структуры проволоки из аустенитно-мартенситной трип-стали ВНС9-Ш при волочении.	26
---	----

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Мамонов А.М., Агаркова Е.О., Гвоздева О.Н., Слезов С.С. Структурно-фазовое состояние и остаточные напряжения в сварном соединении сплава ВТ20, полученном электронно-лучевой сваркой	32
Курганов С.В., Колмаков А.Г., Костычев И.В., Пруцков М.Е. Высокотвердый и износостойкий композиционный материал АК12 + SiC для втулок.	37