

ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Козлов Э.В., Попова Н.А., Конева Н.А. Закономерности пластической деформации ультрамелкозернистых металлических материалов	2
Метлов Л.С., Глезер А.М., Варюхин В.Н. Циклический характер эволюции дефектной структуры и свойств металлических материалов при мегапластической деформации.	8
Васильев Л.С., Корзников А.В. Неравновесные кооперативные явления и процессы при интенсивном пластическом деформировании металлов и сплавов. III. Аномально быстрый массоперенос и связанные с ним структурно-фазовые превращения	14

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Овчинников С.В., Коротчаев А.Д., Пинжин Ю.П. Исследование структуры покрытий на основе нитрида титана в зонах скрэтч-треков	24
--	----

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Мионов С.Ю. Эволюция микроструктуры ферритно-мартенситной стали при сварке трением с перемешиванием	32
--	----

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Глезер А.М., Морозов К.В., Волков К.В., Полевой Е.В. Дифференцированная закалка рельсов: структура, фазовый состав и дефектная субструктура поверхностного слоя	42
--	----

ЮБИЛЕИ

Михаилу Ивановичу Карпову — 70 лет	46
--	----