

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Ильинкова Т.А., Тагиров А.Т. Окисление подслоя плазменных теплозащитных покрытий при высокотемпературной наработке	3
Шустер Л.Ш., Криони Н.К., Асланян И.Р., Емаев И.И. Оценка изнашивания покрытий в различных условиях трения	10

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Гурьянов Г.Н. Влияние интенсивности деформационного упрочнения проволоки на оптимальную форму рабочего канала волокна	14
---	----

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Бровер А.В., Бровер Г.И., Шевцова О.В. Структурная самоорганизация поверхностных слоев сталей при лазерном микролегировании из порошковых покрытий	21
Овчаренко В.Е., Иванов Ю.Ф., Белый А.В., Моховиков А.А., Игнатьев А.С., Иванов К.В., Тересов А.Д. Модификация структуры поверхностного слоя твердого сплава на основе карбида вольфрама при импульсном электронно-пучковом облучении в Ag- и Xe-содержащих плазмах газового разряда	28
Подчерняева И.А., Верхотуров А.Д., Востриков Я.А., Коневцов Л.А. Формирование и свойства композиционных ЭИЛ-покрытий на сталях ШХ15 и Р6М5 с использованием новых керамических материалов	34

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Райков С.В., Капралов Е.В., Ващук Е.С., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Соснин К.В. Фазовый состав и свойства наплавки, сформированной на стали электродуговым методом	40
--	----

ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Пантелеенко Ф.И., Оковитый В.А., Девойно О.Г., Асташинский В.М., Оковитый В.В. Разработка композиционного материала на основе многофункциональной керамики для плазменного напыления	43
--	----