

СОДЕРЖАНИЕ



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

Гадалов В.Н., Ковалев С.В., Ворначева И.В., Филонович А.В., Розин А.Ю. Повышение износостойкости порошковых титановых сплавов выбором состава легирующих элементов	195
Нафиков М.З., Загиров И.И., Юнусбаев Н.М., Наталенко В.С., Шакиров И.Р. Контактная приварка растянутой присадочной проволоки	198
Ячиков И.М., Вдовин К.Н., Данилюк К.А. Математическая модель движения частицы в металлическом расплаве	205



ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

Бржозовский Б.М., Зинина Е.П., Мартынов В.В., Плешакова Е.С. Самоорганизация композитной структуры, сформированной при низкотемпературном плазменном упрочнении, в процессе эксплуатации	213
Витнов Ю.В., Александрин А.Г., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Кошман В.П. Применение порошков ВЗК для плазменной наплавки уплотнительных и трущихся поверхностей арматуры АЭУ	218
Тарасова Т.В., Кузьмин С.Д., Белашова И.С., Прокофьев М.В., Белоконь Т.Д. Исследование влияния воздействия лазерного излучения на микроструктуру и свойства коррозионно-стойкой стали	221



ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Груздев А.А., Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Гибкий технологический модуль для модификации свойств поверхностного слоя малоразмерных деталей	226
---	-----



ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Афонин С.М. Статические и динамические характеристики пьезоактуаторов для нано- и микроманипуляторов	230
--	-----



МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Зайдес С.А., Нго Као Кыонг. Влияние кинематики процессов поверхностного пластического деформирования на качество упрочненного слоя	235
--	-----