

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Лялякин В.П., Костюков А.Ю. Технология восстановления гильз цилиндров дизельных двигателей термопластическим обжатием 2

Пожидаева С.Д., Иванов А.М. Процесс низкотемпературного окисления металлов и сплавов для переработки вторичного сырья в химические продукты . 8

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Егоров И.Н., Егоров Н.Я. Кинетика измельчения ферромагнитных материалов в бильной мельнице в магнитоожигенном слое. 17

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Попов А.И., Радкевич М.М., Новосёлов М.В. Особенности электролитно-плазменного полирования стентов. 24

Суфияров В.Ш., Борисов Е.В., Полозов И.А., Соколова В.В., Попович А.А. Исследование микроструктуры и механических свойств легковесных ячеистых конструкций из сплава ВТ6, изготовленных селективным лазерным плавлением 30

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н., Севрюков А.А., Глинский М.А. Технологические методы повышения долговечности деталей машин 34

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Сюеянь Ли, Семашко В.С., Галиновский А.Л., Белов В.Д., Абашин М.И. Анализ перспектив применения метода ультразвуковой диагностики для оценки износостойкости биметаллического инструмента 41