

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕМОНТЕ, ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ

Фастов С.А., Зорин И.В., Лысак В.И., Харламов В.О. Оценка эффективности применения предварительного подогрева при наплавке термически стойких сплавов на инструментальную сталь. . . 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Тамаркин М.А., Колганова Е.Н., Корольков Ю.В., Троицкий В.М. Повышение эффективности вибрационной обработки путем комбинирования обрабатывающих сред. 12

Тотай А.В. Технологическое повышение долговечности поршневых колец двигателей внутреннего сгорания. 18

Голубева К.Р., Носков А.И. Технологии обработки материалов на основе стеклопластиков. 24

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЛУЧЕВАЯ ОБРАБОТКА

Ермаков С.Б., Гюлиханданов Е.Л. Получение порошков для аддитивных машин методом плазменного распыления. 29

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Купряшов А.В., Шестаков И.Я. Получение мелкодисперсного графитового порошка электросинтезом на переменном токе. 42