

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Козырев Н.А., Усольцев А.А., Крюков Р.Е., Михно А.Р., Белов Д.Е. Прогнозирование свойств новой порошковой проволоки на основе пыли газоочистки феррохрома 99
- Михальченко А.М., Гринь А.М., Гуцан А.А., Уралов С.В.У. Технология повышения ресурса остова составного плужного лемеха путем оптимизации расположения упрочняющего покрытия 103

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Березкин А.Г., Володченко Н.Н., Лобанов А.Ю., Сноз А.Г. Отделочно-упрочняющая обработка цементованных поверхностей шестерен главного редуктора вертолета методами поверхностного пластического деформирования 106
- Зайдес С.А., Нгуен Ван Хинь. Оценка напряженного состояния цилиндрических деталей, упрочненных осциллирующим выглаживанием 111
- Копылов Ю.Р., Скляренко А.Н., Глазков А.В. Анализ работ по влиянию параметров качества упрочненного поверхностного слоя изделий с ограниченным запасом прочности на его сопротивление усталости 117
- Лебедев В.А., Пастухов Ф.А., Соколов В.Д., Бойко М.А. Эффективность применения дополнительной упрочняющей обработки методом поверхностного пластического деформирования для повышения усталостной долговечности деталей 122
- Филиппов М.А., Корзунова Е.И., Шарاپова В.А., Легчило В.В. Инженерный метод оценки способности металлов и сплавов к деформационному упрочнению 126

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

- Проскуряков В.И., Мезенцов С.А., Родионов И.В. Структура и твердость поверхности циркония после лазерной модификации 130
- Самотугин С.С., Христенко О.А. Анализ технологической системы, процесс резьбонарезания инструментом, прошедшим плазменное модифицирование 134
- Хасан И.Х., Фомин Н.Е. Исследование физико-механических свойств алюминиевого сплава после электроискровой обработки 139

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Упрочняющие технологии и покрытия", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции

Журнал входит в Перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по группам научных специальностей: 05.02.00 — Машиностроение и машиноведение; 05.05.00 — Транспортное, горное и строительное машиностроение; 05.16.00 — Металлургия и материаловедение, в базу данных Chemical Abstracts, в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science