

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Ямников А.С., Чуприков А.О. Влияние упрочняющих фасок на режущем клине керамических резьбовых резцов на эксплуатационные характеристики 2

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Скрябин В.А. Режимные параметры и основные технологические показатели электроэрозионной обработки 9

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н., Петровский Д.И. Исследование элементного состава и износостойкости покрытий, полученных плазменно-электролитическим оксидированием. 15

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Пожидаева С.Д., Иванов А.М. Сравнительные характеристики использования в качестве окислителя металлов и сплавов молекулярного йода и соединений меди(II) в процессе с регенерацией их по ходу протекания 21

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Богадевич Д.И., Смирнов А.Н., Белевитин В.А. Оценка силовых параметров реализации технологии MSR в условиях сортовой МНЛЗ при наличии дополнительного сдвигового воздействия 31

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Баурова Н.И., Коноплин А.Ю. Технологическая наследственность и модели ее визуализации 38

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Казанцева Н.К., Казанцева Т.В., Лукоянова П.М., Шимов В.В., Александров В.А. Анализ национальной и международной базы стандартов на трубную продукцию 43

Гончарук А.В., Романцев Б.А., Орлов Д.А., Гамин Ю.В. Влияние режимов деформации на точность бесшовных труб 50

СОРТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сметанин С.В., Перетяшко В.Н., Юрьев А.Б., Дорофеев В.В. Ресурсосберегающая технология прокатки асимметричных рельсовых профилей на стане тандем 55