

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"
(Москва)

Том: 19 Номер: 4 (220) Год: 2023

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

**МОРФОЛОГИЯ, СВОЙСТВА И НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ
ЦЕМЕНТОВАННОГО ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА ИЗ СТАЛИ 12ХНЗА ПОСЛЕ ЗАКАЛКИ
ТОКАМИ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ** 147-153
Китаев Н.И., Пичхидзе С.Я.

**ВЛИЯНИЕ ПОДАЧИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВЫГЛАЖИВАНИЯ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ И
МИКРОПРОФИЛЬ ПОВЕРХНОСТИ КЛИНА ЗАДВИЖКИ, ИЗГОТОВЛЕННОГО МЕТОДОМ
SLM ИЗ ПОРОШКА СТАЛИ EOS PH-1** 154-159
*Кузнецов В.П., Колмаков С.В., Татаринцев И.В., Скоробогатов А.С., Воропаев В.В., Блинков
О.Г.*

**ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМА ИЗНОСА ОТВАЛОВ СКОРОСТНЫХ ПЛУГОВ ПСКУ,
МЕТОДЫ ЕГО УСТРАНЕНИЯ И ТОРМОЖЕНИЯ** 160-163
Михальченков А.М., Феськов С.А., Бардадын Н.А., Рыжик В.Н.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

**АНАЛИЗ СТРУКТУРНО-ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ
ЛОКАЛИЗОВАННОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ СДВИГЕ ГЕТЕРОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА
ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА** 164-169
Кокорин В.Н., Морозов О.И., Мишов Н.В.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО
СПЛАВА ПУТЕМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ
ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫМ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ ОТХОДОВ ЖС6У В ВОДЕ** 170-174
Агеев Е.В., Поданов В.О., Агеева А.Е.

**ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА CVD- ПОКРЫТИЙ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН** 175-178
Бржозовский Б.М., Зинина Е.П., Мартынов В.В., Захаревич А.М.

**ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОЕ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЕ ПОКРЫТИЕ TiAlCuFeNiV НА
ТИТАНОВОМ СПЛАВЕ Ti6Al4V** 179-185
Бурков А.А.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОГО АЗОТИРОВАНИЯ НА
МИКРОСТРУКТУРУ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ТИТАНОВОГО
СПЛАВА** 186-192
*Рамазанов К.Н., Варданян Э.Л., Назаров А.Ю., Мухамадеев В.Р., Николаев А.А., Мухамадеев
И.Р.*