

УПРОЧНЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПОКРЫТИЯ

ООО "Издательство "Инновационное Машиностроение"
(Москва)

Том: 18 Номер: 11 (215) Год: 2022

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ С АЛЮМИНИЕМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ С ПОВЫШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ 483-488
Антонова Н.М., Лебедев В.А.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ СРЕД ИЗ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ПОКРЫТИЯ 489-493
Колганова Е.Н., Крупеня Е.Ю., Шишкина А.П.

ВЛИЯНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЦИРКОНИЯ И ТИТАНА НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ТВЕРДОСПЛАВНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ТОЧЕНИИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 494-496
Фоминов Е.В., Алиев М.М., Тороп Ю.А., Мироненко А.Е., Фоменко А.В., Марченко А.А.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОЕМКОСТЬЮ ПРИ МНОГОКОНТАКТНОЙ ВИБРОУДАРНОЙ ОБРАБОТКЕ 497-500
Прокопец Г.А., Прокопец А.А., Прокопец Т.Н., Мельникова Е.П.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ШАРИКО-СТЕРЖНЕВЫМ УПРОЧНИТЕЛЕМ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА 500-506
Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Тищенко Р.Г.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ППД 507-511
Соколов В.Д., Лебедев В.А., Чучукалов А.П., Давыдова И.В.

ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

МОДИФИЦИРОВАНИЕ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ 512-516
Харашаев А.Х., Алиев М.М., Митрофанов А.А., Чащин Е.А., Балашова С.А.

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

ТЕМПЕРАТУРНО-ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРОЧНЕННЫХ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ДЕТАЛЕЙ 517-520
Бутенко В.И., Корольков Ю.В.

ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН 521-524
Болдырев А.А., Болдырев А.И., Лебедев В.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО УПРОЧНЕНИЯ ВОЛНОВЫМ ДЕФОРМАЦИОННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И ТЕРМООБРАБОТКОЙ СТАЛИ 30ХГСА 524-528
Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А., Яшин А.В., Жидков М.Е.