

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ (ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ)

Том: 23 Номер: 3 Год: 2021

ТЕХНОЛОГИЯ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ МАКРОНЕРОВНОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ** 6-19
Ардашев Д.В., Жуков А.С.
- К ВОПРОСУ ВЫБОРА И ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ НЕПРЕРЫВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ ЧУГУНА** 20-30
Илюшкин Д.А., Солдатов В.Г., Петраков О.В., Котлярова И.А.
- ВЫЧИСЛЕНИЕ РАДИАЛЬНОГО СЪЕМА МАТЕРИАЛА И ТОЛЩИНЫ СЛОЯ С ТЕКУЩЕЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ ПРИ ШЛИФОВАНИИ ХРУПКИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ** 31-44
Братан С.М., Рощупкин С.И., Харченко А.О., Часовитина А.С.
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОВЕРХНОСТНО-ТЕРМИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН В УСЛОВИЯХ СОВМЕЩЕНИЯ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИНТЕГРИРУЕМЫХ НА ЕДИНОЙ СТАНОЧНОЙ БАЗЕ** 45-71
Скиба В.Ю., Иванцовский В.В.

ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

- К ПРОБЛЕМЕ РАЗРУШЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТОЛСТОСТЕННЫХ ЗАГОТОВОК АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СВАРКОЙ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ** 72-83
Калашников К.Н., Чумаевский А.В., Калашникова Т.А., Иванов А.Н., Рубцов В.Е., Колубаев Е.А., Бакшаев В.А.
- СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ОБРАБОТКИ НА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКАХ** 84-99
Заковоротный В.Л., Гвинджилия В.Е.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ВОДОРОД И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ПОРОШКА НИКЕЛИДА ТИТАНА** 100-111
Абдульменова Е.В., Кульков С.Н.
- НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОРОШКА НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО КАРБИДА ТИТАНА** 112-123
Саблина Т.Ю., Севостьянова И.Н.
- ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАТРИЦЫ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА МОНОЛИТНЫХ СВС-КОМПОЗИТОВ** 124-138
Пугачева Н.Б., Николин Ю.В., Быкова Т.М., Сенаева Е.И.
- КИНЕТИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ И ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ МАТЕРИАЛОВ С НЕМОНОТОННОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ** 139-154
Банщикова И.А.
- ПЕРЕРАБОТКА ВИСМУТИСТЫХ ОКИСЛОВ** 155-165
Королёв А.А., Сергейченко С.В., Тимофеев К.Л., Мальцев Г.И., Воинков Р.С.