

Том: 24 Номер: 1 Год: 2022

ТЕХНОЛОГИЯ

**ВЛИЯНИЕ НОРМАЛЬНОЙ СИЛЫ НА СГЛАЖИВАНИЕ И УПРОЧНЕНИЕ
ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ СТАЛИ 03X16H15M3T1 ПРИ СУХОМ АЛМАЗНОМ
ВЫГЛАЖИВАНИИ СФЕРИЧЕСКИМ ИНДЕНТОРОМ** 6-22
*Кузнецов В.П., Макаров А.В., Скоробогатов А.С., Скорынина П.А., Лучко С.Н., Сирош В.А.,
Чекан Н.М.*

**РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУР ПРИ ЧИСТОВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА
МАРКИ ХН56ВМКЮ-ВД** 23-32
Губин Д.С., Кисель А.Г.

ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

**ВЛИЯНИЕ НА ВЕРОЯТНОСТЬ УДАЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ВИБРАЦИЙ
АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА И ЗАГОТОВКИ ПРИ ЧИСТОВОМ ШЛИФОВАНИИ** 33-47
Братан С.М., Рощупкин С.И., Часовитина А.С., Гупта К.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

**ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ПОРОШКА ВОЛЬФРАМА НА СТРУКТУРУ И
СВОЙСТВА СПЕЧЕННОГО МАТЕРИАЛА SN-CU-CO-W** 48-60
Озолин А.В., Соколов Е.Г.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ СТОЙКОСТЬ ПРОТИВ КАВИТАЦИОННОЙ ЭРОЗИИ АУСТЕНИТНЫХ
СТАЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ МЕТАСТАБИЛЬНОСТИ** 61-72
*Коробов Ю.С., Алван Х.Л.А., Макаров А.В., Кукареко В.А., Сирош В.А., Филиппов М.А.,
Эстемирова С.Х.*

**ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ДЕФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА
ПРЕВРАЩЕНИЯ И СВОЙСТВА МЕТАСТАБИЛЬНЫХ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ** 73-86
Вологжанина С.А., Иголкин А.Ф., Перегудов А.А., Баранов И.В., Мартюшев Н.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ПОКРЫТИЙ ZRCrN, ПОЛУЧЕННЫХ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ** 87-102
*Филиппов А.В., Шамарин Н.Н., Москвичев Е.Н., Новицкая О.С., Княжев Е.О., Денисова Ю.А.,
Леонов А.А., Денисов В.В.*