

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ (ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ)

Новосибирская научно-производственная коммерческая фирма «Машсервисприбор»
Новосибирский государственный технический университет
(Новосибирск)

Предыдущее название: Инструмент Сибири (до 2000 года)

Том: **24** Номер: **4** Год: **2022**

ТЕХНОЛОГИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СИЛЫ РЕЗАНИЯ И ШЕРОХОВАТОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ПОДАЧЕЙ НА ЗУБ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ МАТЕРИАЛА EUTROLOY 16604, ПОЛУЧЕННОГО DMD-МЕТОДОМ** 6-17
Дюрягин Александр Анатольевич, Ардашев Дмитрий Валерьевич
- ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В УПРОЧНЕННОМ ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ШТАМПОВЫХ СТАЛЕЙ ПОСЛЕ ДИФфуЗИОННОГО БОРОАЛИТИРОВАНИЯ** 18-32
Улаханов Николай Сергеевич, Тихонов Александр Геннадьевич, Мишигдоржийн Ундрах Лхагвасуренович, Иванцовский Владимир Владимирович, Вахрушев Никита Викторович
- ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕДИ МАРКИ М1, АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16Т И ТИТАНОВОГО СПЛАВА ОТ4-1 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАЗМОТРОНА С ОБРАТНОЙ ПОЛЯРНОСТЬЮ** 33-52
Рубцов Валерий Евгеньевич, Панфилов Александр Олегович, Княжев Евгений Олегович, Николаева Александра Владимировна, Черемнов Андрей Максимович, Гусарова Анастасия Владимировна, Белобородов Владимир Анатольевич, Чумаевский Андрей Валерьевич, Иванов Алексей Николаевич
- ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ СПЛАВА ВТ14 СВАРКОЙ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖАРОПРОЧНОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ СПЛАВА ЖС6У** 53-63
Амиров Алихан Ильнурович, Москвичев Евгений Николаевич, Иванов Алексей Николаевич, Чумаевский Андрей Валерьевич, Белобородов Владимир Анатольевич
- ### ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ РЕЖУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ИНСТРУМЕНТА С ПАРАМЕТРАМИ АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В ПРОЦЕССЕ ПРОФИЛЬНОГО ШЛИФОВАНИЯ** 64-83
Ардашев Дмитрий Валерьевич, Жуков Александр Сергеевич
- ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И АНТИФРИКЦИОННЫХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ПАР, РАБОТАЮЩИХ В ИМИТАТОРЕ МОРСКОЙ ВОДЫ** 84-97
Батаев Дена Карим-Султанович, Гойтемиров Руслан Усманович, Батаева Петимат Денаевна
- ### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРОГРАММЫ ЧПУ ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ** 98-112
Заковоротный Вилор Лаврентьевич, Гвинджилия Валерия Енвериевна, Фесенко Элина Олеговна
- ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ОБРАЗОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ MNS В НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ 09Г2С** 113-126
Соколов Роман Александрович, Новиков Виталий Федорович, Ковенский Илья Моисеевич, Муратов Камилль Рахимчанович, Венедиктов Анатолий Николаевич, Чаугарова Лариса Зиннуровна
- ОСАЖДЕНИЕ СИЛИЦИДА ТИТАНА НА НЕРЖАВЕЮЩУЮ СТАЛЬ AISI304** 127-137
Бурков Александр Анатольевич, Крутикова Валерия Олеговна
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И МИКРОТВЕРДОСТЬ МНОГОСЛОЙНЫХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОКРЫТИЙ** 138-150
Пугачева Наталия Борисовна, Николин Юрий Васильевич, Быкова Татьяна Михайловна, Горулева Лариса Сергеевна
- СИНТЕЗ ТРЕХКОМПОНЕНТНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ** 151-164
Сапрыкина Наталья Анатольевна, Чебодаева Валентина Вадимовна, Сапрыкин Александр Александрович, Шаркеев Юрий Петрович, Ибрагимов Егор Артурович, Гусева Таисия Сергеевна
- ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СЕРОГО ЧУГУНА ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ** 165-180
Габец Денис Александрович, Марков Андрей Михайлович, Гурьев Михаил Алексеевич, Письменный Евгений Александрович, Насырова Алина Камильевна

ОЦЕНКА ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЗАХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ $Al_xCoCrFeNi$	181-191
<i>Иванов Иван Владимирович, Юргин Александр Борисович, Насенник Игорь Евгеньевич, Купер Константин Эдуардович</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ СПЕЧЕННЫХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ СТАЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК	192-205
<i>Коростелева Елена Николаевна, Николаев Иван Олегович, Коржова Виктория Викторовна</i>	
ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА Ti-42Nb-7Zr	206-218
<i>Ерошенко Анна Юрьевна, Легостаева Елена Викторовна, Глухов Иван Александрович, Уваркин Павел Викторович, Толмачев Алексей Иванович, Лугинин Никита Андреевич, Батаев Владимир Андреевич, Иванов Иван Владимирович, Шаркеев Юрий Петрович</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СИНХРОТРОННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛАМИНОГРАФИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ (ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ)	219-242
<i>Кутькин Олег Максимович, Батаев Иван Анатольевич, Довженко Глеб Денисович, Батаева Зинаида Борисовна</i>	