

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

- СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ АЛМАЗНЫХ ДОЛОТ ДЛЯ БУРЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БОКОВЫХ СТВОЛОВ** 215-219
Богомолов Р.М., Гринев А.М., Дедов Н.И.
- НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШАРОШЕЧНЫХ И АЛМАЗНЫХ БУРОВЫХ ДОЛОТ СО СМЕННЫМИ ВЫСОКОСТОЙКИМИ ПРОМЫВОЧНЫМИ УЗЛАМИ** 220-223
Богомолов Р.М., Гринев А.М.
- ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СБОРКИ ШАРОШЕЧНОГО ДОЛОТА** 224-230
Богомолов Р.М.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ СТАЛИ У10А** 231-236
Горяинов Д.С., Балакиров С.Н., Гусев А.А.
- ТЕХНОЛОГИЯ БАЛАНСИРОВКИ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ ПАР ТРЕНИЯ МЕТОДАМИ ДЕТАНАЦИОННОГО НАПЫЛЕНИЯ** 237-241
Воронин В.Н.
- ПОВЫШЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ УСТАЛОСТИ ЗА СЧЁТ ФОРМИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ НАРЕЗАНИИ РЕЗЬБЫ СУЛЬТРАЗВУКОМ** 242-246
Головкин В.В.
- ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ НА ДЕФОРМАЦИОННОЕ УПРОЧНЕНИЕ И ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ РЕЗЬБОНАРЕЗАНИИ** 247-251
Головкин В.В.
- МЕТОДОЛОГИЯ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БАЗ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ** 252-256
Береснев Ю.Л.
- МЕТОД АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСПОЗНАВАНИЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕТАЛИ** 257-261
Зиннатуллин И.А., Горяинов Д.С.
- ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ НЕРАВНОМЕРНОМ НАГРУЖЕНИИ** 262-266
Дедов Н.И., Исуткина В.Н.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ ПРИВОДА ПОДАЧИ СТАНКА С ЧПУ С УЧЕТОМ СИЛ ТРЕНИЯ** 267-272
Зубенко В.Л., Емельянов Н.В.
- МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СМАЗКИ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА** 273-278
Белокоровкин С.А., Ибатуллин И.Д., Загидуллина Д.Р.
- CAD, CAE ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ СИЛ ТРЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ УЗЛОВ ТОКАРНЫХ СТАНКОВ С ЧПУ** 279-284
Емельянов Н.В., Зубенко В.Л., Емельянова И.В.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ТРЕНИЕ И ИЗНАШИВАНИЕ <i>Загидуллина Д.Р., Ибатуллин И.Д., Емельянов С.Г.</i>	285-290
ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЙ <i>Ибатуллин И.Д., Карлова М.Д., Загидуллина Д.Р.</i>	291-296
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАРБИДОСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКЕ <i>Жаткин С.С., Паркин А.А., Климов В.Г.</i>	297-302
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПРИ ФИНИШНОЙ АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ <i>Носов Н.В., Шилова Ю.А., Лысенко Н.В.</i>	303-310
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕКСТУРЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ПОСЛЕ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ <i>Носов Н.В., Любаха В.А., Чуриков К.С., Косулин С.И.</i>	311-315
КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ПРОГРАММНОМ БАЗИРОВАНИИ ДЕТАЛЕЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ <i>Носов Н.В., Черепашков А.А., Горяинов Д.С., Хрустицкий К.В.</i>	316-320
УСТАНОВКА ЗАГОТОВОК ПО СКРЫТЫМ БАЗАМ - ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ КОНТАКТИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ <i>Прилуцкий В.А.</i>	321-325
КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ <i>Кургузов Ю.И., Кузнецов С.Ю.</i>	326-330
ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА РЕЗЦА И РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА И ТЕМПЕРАТУРУ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ТОНКОМ ТОЧЕНИИ <i>Круцило В.Г., Ситкина Л.П., Разумова И.Н.</i>	331-335
ПОВЫШЕНИЕ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЛОПАТОК И ДИСКОВ ГТД ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИМ УПРОЧНЕНИЕМ <i>Круцило В.Г., Кротинов Н.Б.</i>	336-340
РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ АКТИВАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ИЗНАШИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ <i>Ковшов А.Г.</i>	341-346
ПОИСК ПЕРСПЕКТИВНЫХ СХЕМ БАЗИРОВАНИЯ И СПОСОБОВ ШЛИФОВАНИЯ СФЕРИЧЕСКИХ ТОРЦЕВ КОНИЧЕСКИХ РОЛИКОВ <i>Прилуцкий В.А., Парфенов В.А.</i>	347-351
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОНОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ И АКТИВАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ ИЗНАШИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ <i>Ковшов А.Г.</i>	352-356
ВЛИЯНИЕ АЛМАЗНОГО ВЫГЛАЖИВАНИЯ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА <i>Патшева Н.Д., Акушская О.М.</i>	357-361

ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОСТИ КАРБИДОВ ВОЛЬФРАМА НА СВОЙСТВА И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МНОГОСЛОЙНЫХ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ С ПОДСЛОЕМ НИКЕЛЯ <i>Паркин А.А., Жаткин С.С., Сёмин А.Б.</i>	362-367
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРУЖИН <i>Родионов В.А., Подкругяк Л.Ю.</i>	368-372
ИССЛЕДОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ДОРОЖКИ КАЧЕНИЯ ПРИБОРНОГО ПОДШИПНИКА <i>Родионов В.А., Родионова О.В.</i>	373-377
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОФИЛЬНОГО ШЛИФОВАНИЯ КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА <i>Родионова О.В.</i>	378-382
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРИБОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ <i>Шмыров С.С., Ибатуллин И.Д., Минаев А.А., Скользнев А.В., Иващенко А.В.</i>	383-388
НАПРАВЛЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ <i>Шуваев В.Г.</i>	389-393
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СБОРКИ <i>Шуваев В.Г., Шуваев И.В.</i>	394-398
ЛЕГИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРОТКОИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Путилин В.А., Камашев А.В., Путилин А.В.</i>	399-402
ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МКЭ НАГРЕВА ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА ПРИ ШЛИФОВАНИИ ДОРОЖКИ КАЧЕНИЯ <i>Фокин В.Г., Дмитриев В.А.</i>	403-407