

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ШЛИФОВАНИЯ ДЛЯ ОПЕРАЦИИ ДВУСТОРОННЕЕ ШЛИФОВАНИЕ ТОРЦОВ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА. Богатырев Я.В., Морозова Л.К.	8
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТОРЦЕШЛИФОВАНИЯ КОЛЕЦ КОНИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ. Бородин А. С., Крутикова А. А.	9
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ВАЛОВ Карабцкий Н.В., Даниленко М.В.	11
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ПЕРЬЕВ И ШЕЕК РОТОРА РЕЗИНОСМЕСИТЕЛЯ. Мамедов Ф.С., Даниленко М.В.	12
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОКОВКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ. Мантуров В.Д., Трегубов А. В.	13
ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ШЛИФОВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДОРОЖКИ КАЧЕНИЯ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА РОЛИКОПОДШИПНИКА. Терехов А.А., Крутикова А.А.	14
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАГОТОВКИ БАШНЯ В РЯД КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА. Федоров А. А., Соломоненко С. А.	16
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРЕРЫВИСТЫХ ОТВЕРСТЕЙ В КОРПУСАХ. Чугуев М. Д., Осадченко Е. Н., Санинский В.А.	18
СИСТЕМА КАЧЕСТВА ДЛЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ПРЕМИКСОВ FAMI QS НА ОАО «ВОЛЖСКИЙ ОРГСИНТЕЗ». Бариева А.Н., Волков А.М.	19
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ШИНЫ НА ОАО «ВОЛТАЙР-ПРОМ». Гончар П.А., Тиханкин Г. А.	21
ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-АКУСТИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (ЭМАП) Иванов Э. А., Степура А. В.	23
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА КАРБИДА КРЕМНИЯ НА ОАО ВОЛЖСКИЙ АБРАЗИВНЫЙ ЗАВОД. Исаева Ю.М., Тиханкин Г.А.	25
СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОДШИПНИКА 6-256707ЕК12. Митина Л.Н., Щепетнов А.А., Белухин Р.А.	27
ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ С УЧЕТОМ МАЛЫХ ВЫБОРОК НА ПРИМЕРЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НАРУЖНОГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА КАЧЕНИЯ. Орлова Ю.В., Митрофанов А.П.	28
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА. Павлова А.И.	30
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ СМК ОАО «ВОЛТАЙР-ПРОМ». Ткачёва Е.Ю., Степура А.В.	31

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ РАСХОДА СЕТЕВОЙ ВОДЫ НА ООО «ЛУКОЙЛ-ВОЛГОГРАДЭНЕРГО».	
Черешнева А.Ю., Степура А.В.	33
СЕРТИФИКАЦИЯ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ ИЗ ТРОСТНИКА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ.	
Мухина К.А., Костин В.Е.	35
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РОЛИКОВ С ДАТЧИКАМИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ.	
Вяткин А.А., Тиханкин Г.А.	37
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ОТДЕЛЬНО ВЗЯТОМ ПРЕДПРИЯТИИ.	
Ганджалова А.А., Степура А.В.	40
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ОАО «ЕПК», ЕГО ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ.	
Дегтярева М. К., Степура А. В.	42
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КВАРЦЕВЫХ ПЛАСТИН.	
Смолянинова О.С., Соломоненко С.А.	43
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА (СМК) И СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА (СЭМ) В УСЛОВИЯХ ОАО «ВТЗ».	
Щербакова Е.В., Степура А.В.	44
РАЗРАБОТКА АТЛАСА НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ НЕСООТВЕТСТВИЙ С ЦЕЛЬЮ МОДЕРНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НЕПОДТВЕРЖДЕННЫМИ РЕКЛАМАЦИЯМИ НА ОАО «ЕПК ВОЛЖСКИЙ».	
Яружный Д.Э., Носенко С.В.	46
ШЛИФОВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ ВЫСОКОСТРУКТУРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ.	
Бальбеков Р.И., Ломакин Н.С., Белухин Р.А.	47
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ.	
Мололкин А.В., Башаев И.А., Синяпкин О.П., Чулков О.М., Горбачев М.М., Соломоненко С.А.	48
ПРОКАТКА, КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРУБ.	
Бородаев И.В., Тарасова Т.С.	50
НОВЕЙШИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОДШИПНИКОВ.	
Гайдученко В.Н., Медведев Е.В., Белухин Р.А.	51
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРУБ ПРЕССОВАНИЕМ.	
Денисов О.Г., Филиппов Д.А., Белухин Р.А.	52
МЕТОДЫ РЕМОНТА ВАЛОВ.	
Климов А. В., Даниленко М. В.	54
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОПЕРАЦИЯХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОДШИПНИКА 27613А.	
Мартынюк В.Н., Морозова Л.К.	56
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СБОРКИ СВАРКИ «ВСТАВКИ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ ОСИ», С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ.	
Менжунов С.В., Авилов А. В.	57
ВЫБОР РЕЖУЩИХ ПЛАСТИН ДЛЯ ЗЕНКОВАНИЯ ТРУБ.	
Паршин М.В., Даниленко М. В.	58

ТВЕРДОЕ ТОЧЕНИЕ ЗАКАЛЕННЫХ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА. Перовский Д. Н., Даниленко М. В.	59
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПЕРАЦИИ ТВЕРДОГО ТОЧЕНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВЫТЯЖНОЙ МАТРИЦЫ. Рыбалко С.П., Носенко В.А.	61
АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ТВЕРДОГО ТОЧЕНИЯ ЗАКАЛЕННЫХ СТАЛЕЙ. Сотников М.В., Даниленко М. В.	62
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ. Тарарин И.А., Соломоненко С.А.	64
МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ОПЕРАЦИЕЙ ДВУСТОРОННЕГО ТОРЦЕВОГО ШЛИФОВА- НИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕ- ЖУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА. Татарчук П. И., Михайлюченко А. А., Плешаков А. А., Федотов Е. В.	66
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОДШИПНИКА. Головачев А.Ю., Карпов С.А., Крутикова А. А.	68
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА ДЕТАЛИ «ВИНТ» МИКСЕРА БЕТОНОМЕШАЛКИ. Грошев А.М., Крутикова А. А.	69
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ УСПО. Евсеев В.Н., Федотов Е.В.	70
НАНОПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ТИТАНА И АЛЮМИНИЯ ДЛЯ РЕЖУЩИХ ИНСТ- РУМЕНТОВ. Евсеев В.Н., Федотов Е.В.	72
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ. Зотов В.Н., Тарасова Т.С.	73
ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ. Бобраков И.А., Казаров А.В., Константинов А.Н., Семенов С.В.	74
АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ ШЛИФОВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ. Краснов А.В., Семенов С.В.	75
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ШЛИФОВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ. Пиргар Р.Ю., Лесков А.В., Ткаченко Н.Н., Белухин Р.А.	77
ТВЕРДОЕ ТОЧЕНИЕ – АЛЬТЕРНАТИВА ТОЧНОМУ ШЛИФОВАНИЮ. Прокудин В.А., Рябикин П.Н., Трегубов А.В.	78
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РЕЗАНИЯ ПРИ ШЛИФОВАНИИ НА КАЧЕСТВО ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ. Ситников А.И., Тарасова Т.С.	80
АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДШИПНИКОВ. Хлопенко В.В., Даниленко М. В.	82
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ТОЧЕНИЯ НА СТАНКЕ МОДЕЛИ СА200Л. Худицкий Р.Н., Даниленко М.В.	83
АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛОСКОГО ТОРЦЕВОГО ШЛИФОВАНИЯ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ. Ялдин А.С., Даниленко М. В.	85

ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗЕРЕН В ПРОБАХ ШЛИФОВАЛЬНОГО ПОРОШКА ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ЧЕРНОГО МАРКИ 54CF46.	
Александров А.А., Носенко В.А.	87
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОКОРУНДА БЕЛОГО 25AF60.	
Ганшу Е. Ф., Носенко В. А.	89
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ЭТАЛОННОГО ОБЪЕКТА В ФОТОМЕТРИИ.	
Горшенева М. П., Санинский В. А. .	91
ВЛИЯНИЯ ИМПРЕГНАТОРА НА АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.	
Кравцова И.С., Носенко В.А.	93
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ФОТОМЕТРИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТАЛЕЙ МАШИН.	
Потехин Д. В., Санинский В. А.	95
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТВЕРДОГО ТОЧЕНИЯ И ШЛИФОВАНИЯ ЗАКАЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ.	
Румянцев Е.И., Санинский В.А.	97
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РОЛИКОВ КОНИЧЕСКИХ ПОДШИПНИКОВ.	
Золотарёв Н.В., Авиллов А. В.	99
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМООБРАБОТКИ РОЛИКА ПОДШИПНИКА.	
Смирнов Ю. В., Соломоненко С. А.	100
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА.	
Павлова А. И., Морозова Л. К.	101
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА.	
Павлова А.И.	102
АНАЛИЗ ПРИЧИН ДЕФЕКТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ОТЛИВОК.	
Ротанова Е. С., Авиллов А. В.	104
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ОТДЕЛЬНО ВЗЯТОМ ПРЕДПРИЯТИИ.	
Ганджалова А.А., Степура А.В.	107
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИ КОНТРОЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РОЛИКОВ ПОДШИПНИКА.	
Гудилова С.В., Митрофанов А.П.	109
ВЫЯВЛЕНИЕ КОРЕННЫХ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕФЕКТА «ВМЯТИНА ПО ТОРЦУ НАРУЖНОГО КОЛЬЦА» ПОДШИПНИКА 6У-537906Е, НА ОАО «ЕПК ВОЛЖСКИЙ»	
Гудков И. В., Носенко С. В.	110
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА (СМК) И СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА (СЭМ) В УСЛОВИЯХ ОАО «ВТЗ».	
Щербакова Е.В., Степура А.В.	113
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУПЕРФИНИШИРОВАНИЯ КОЛЕЦ КОНИЧЕСКИХ РОЛИКОПОДШИПНИКОВ.	
Каретин А.В., Авиллов А. В.	115
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛАТУННЫХ СЕПАРАТОРОВ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ.	
Мусалов И.А., Авиллов А. В.	116

РАСЧЁТ ПРУЖИНЫ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЧИСТОВОГО РАСТАЧИВАНИЯ РОЛИКОВОЙ ДОРОЖКИ.	
Нестеренко А. В., Тарасова Т. С.	117
НАЗНАЧЕНИЕ КОПИРА, ВХОДЯЩЕГО В ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РАСТАЧИВАНИЯ РОЛИКОВОЙ ДОРОЖКИ КОЛЬЦА ПОДШИПНИКА.	
Ткаченко Е. В., Тарасова Т. С.	119
ВЫБОР ГЕОМЕТРИИ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА.	
Антонов А. Е., Даниленко М. В.	121
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ ОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ.	
Бочеров Д. Н., Авилов А. В.	123
МЕТОДЫ НАРЕЗАНИЯ ЗУБЬЕВ ЧЕРВЯЧНЫХ КОЛЕС.	
Казус С. В., Авилов А. В.	125
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТВЕРДОГО ТОЧЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОДШИПНИКА 32326Л1.	
Овечкин Д. А., Митрофанов А. П.	127
МЕТОДЫ НАРЕЗАНИЯ ЗУБЬЕВ ЧЕРВЯЧНЫХ КОЛЕС.	
Овечкина П.С., Даниленко М. В.	128
ТЕХНОЛОГИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОСАДОЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА.	
Панин Е. А., Авилов А. В.	130
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СБОРОЧНОГО ПОЛУАВТОМАТА КОНИЧЕСКИХ РОЛИКОПОДШИПНИКОВ.	
Привезенцев А. В., Авилов А. В.	133
ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ШИННОГО ЗАВОДА.	
Прокофьева Н.В., Авилов А. В.	135
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ «ЛОЖЕМЕНТ» ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И СБОРОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ.	
Толстяков А. Ф., Митрофанов А. П.	137
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ФРЕЗ ДЛЯ КОНТУРНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ.	
Волков К. А., Санинский В. А.	139
ВАРИАНТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.	
Кудряшова А.В., Авилов А.В.	142
СКВОЗНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАГОТОВОК КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ.	
Стяжкина И.А., Авилов А. В., Соломоненко С.А.	144