

КШП



ОМД

№7'23

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО • ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

QFORM

Горячая штамповка

Листовая штамповка

Прессование профилей

Свободная ковка

Вальцовка

Холодная штамповка

Прокатка

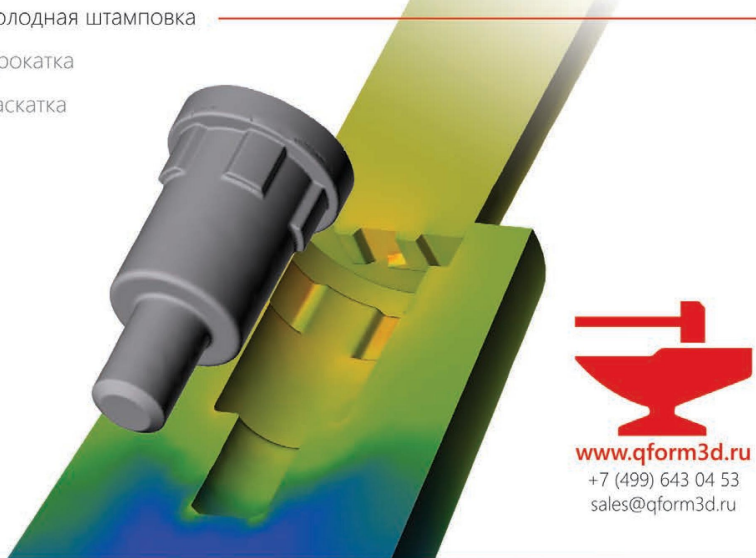
Раскатка

Проверка технологии на отсутствие внутренних и поверхностных дефектов в изделии

Оценка износа инструмента и оптимизация геометрии наиболее нагруженных мест

Оптимизация технологии за счет увеличения стойкости инструмента и снижения расхода металла

Оценка силы деформирования для подбора оборудования



www.qform3d.ru

+7 (499) 643 04 53

sales@qform3d.ru

**КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ
ДАВЛЕНИЕМ**
ООО "КШП ОМД"
(Балашиха)

Предыдущее название: Кузнечно-штамповочное производство (с 1959 по 2000 год)

Номер: **7** Год: **2023**

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ
«ИНСТРУМЕНТ-ЗАГОТОВКА» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ ПОЛОСЫ** 3-9
ДЕМА Р. Р., КОЛДИН А. В.

ПРОЦЕСС РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕПЛА В КОНЕЧНОМ СТЕРЖНЕ 9-12
КАНАРЕЙКИН А. И.

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗАГОТОВОК ПОРШНЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С НИРЕЗИСТОВОЙ ВСТАВКОЙ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ
ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ШТАМПОВКИ** 13-27
ДЕНИСОВ М. С., ЧЕБОТАРЕВ П. А., ДАВЫДОВ К. Е.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ
КОРРОЗИОННОЙ СТАЛИ ДЛЯ УПРУГО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** 27-34
ЯШИН М. С., КАПИТАНЕНКО Д. В.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

**КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ
АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ НА ПРЕССАХ** 35-43
КОНОВАЛОВ А. В., КАНЮКОВ С. И., МУЙЗЕМНЕК О. Ю.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ С ЦЕЛЬЮ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ** 43-48
ДАМИН ЮИ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФфуЗИИ ВЛАГИ В ПРОЦЕССЕ СУШКИ
ВИНОГРАДА И ЧЕРЕШНИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВИДЕ
АНТИОКСИДАНТОВ В СМАЗОЧНЫХ ЖИДКОСТЯХ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ** 51-62
ШИНГИСОВ А. У., АЛИБЕКОВ Р. С., ЕРКЕБАЕВА С. У., ТАСТЕМИРОВА У. У., МАЙЛЫБАЕВА Э. У.

**СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СОРТАХ ЯБЛОК КАЗАХСТАНСКОЙ
СЕЛЕКЦИИ В КОНТЕКСТЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ** 63-69
ШИНГИСОВ А. У., АЛИБЕКОВ Р. С.

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ ИСПАРЕНИЯ СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ С ЭКСТРАКТАМИ МАЛИНЫ И ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ КАЗАХСТАНА** 69-77
ШИНГИСОВ А. У., ЕРКЕБАЕВА С. У., ТАСТЕМИРОВА У. У., МАЙЛЫБАЕВА Э. У.

РЕМОНТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, РЕНОВАЦИЯ

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПЕРЕВАЛКЕ ГРУЗОВ НА
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЯХ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ** 78-86
ТРЕТЬЯКОВ Г. М., ФОКЕЕВ А. Б., МАЗЬКО Н. Н.

**ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТОВ И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ СПОСОБОВ ПЕРЕВАЛКИ
ГРУЗОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ** 86-91
ТРЕТЬЯКОВ Г. М., МАЗЬКО Н. Н., ВАРЛАМОВ А. В., ВАРЛАМОВА Н. Х.

ОБЗОР

**АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПОДДЕРЖКИ КОНТЕЙНЕРНОГО
ПРОИЗВОДСТВА В КИТАЕ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА В РАЗВИТИЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОНТЕЙНЕРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 92-98
ЗУБЕЦ А. Ж.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПРИ ТУШЕНИИ
ПОЖАРОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ** 98-104
ЕЛИСЕЕВ И. Б., ЕГОРОВ А. А., МАРКОВ И. С., КАЛАНИН И. И.

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, МАРКЕТИНГ

**МАКРОРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА В УРАЛЬСКОМ
ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ** 105-111
БАБАЯН Л. К.

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КРЕАТИВНЫХ КЛАСТЕРОВ В КОНТЕКСТЕ
ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА** 111-117
КИСЕЛЕВА О. И.

**КРЕАТИВНЫЕ КЛАСТЕРЫ КАК НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ СТИМУЛИРОВАНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ** 118-124
ЛЕВИНА И. Д.

**«ОКНО» ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ ФАЗОВОМ
КРИЗИСЕ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ 2020-Х ГГ** 125-132
ПОПАДЬЮК Н. К.

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУСТРИИ 4.0 В АВТОМАТИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 133-140
МИНДИЯРОВА Н. И., ФАТХУТДИНОВА Р. М., МУТУГУЛЛИНА И. А.

ХРОНИКА

**РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В
ЗЕРКАЛЕ ИСТОРИИ: ТРЕНДЫ XV-XIX ВЕКА** 141-145
ПАНИНА О. В.