

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1959 ГОДА

ISSN 0234-8241

КШП



ОМД

№3'24

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО • ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

ISSN 0234-8241 "Кузнечно-штамповочное производство • Обработка материалов давлением", 2024, №3, 1-48. Индекс 70451



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

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

Номер: **3** Год: **2024**

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ СТАКАНОВ С
КОНИЧЕСКОЙ ДОННОЙ ЧАСТЬЮ. ЧАСТЬ 23. МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ
СИЛЫ ПО ХОДУ ВЫДАВЛИВАНИЯ** 3-12

Воронцов А.Л., Лебедева Д.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ КРАЕВОГО ПОЛУКРУГОВОГО
ВЫРЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО** 12-16

Канарейкин А.И.

**ВЫВОД РАБОЧЕЙ ФОРМУЛЫ ИЗГИБА СТЕРЖНЯ МЕТОДОМ СОПРОТИВЛЕНИЯ
МАТЕРИАЛОВ** 17-20

Канарейкин А.И.

ОСОБЕННОСТИ МИКРОСТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ

**ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЧНОСТИ
И ПЛАСТИЧНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ТЕРМООБРАБОТКЕ** 21-27

Савкин А.Н., Бадиков К.А., Седов А.А., Романенко М.Д., Богданов А.И.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АЛЮМОПЕНОКОМПОЗИТА, ПОЛУЧЕННОГО
ВВЕДЕНИЕМ В СПЛАВ ГИДРИДА ТИТАНА (TiH₂) И КАРБИДА КРЕМНИЯ (SiC)
МЕТОДОМ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ** 27-35

Юдин Г.А., Тюрина С.А., Демин В.Л., Дальская Г.Ю.

ОБЗОР

**АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПРИМЕНЕНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ НА ПРИМЕРЕ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ** 36-43

Суминов И.В., Хилфи джаа Х.Ч.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА С
ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ КОМПАНИИ СПРУТ-ТЕХНОЛОГИЯ** 44-48

Сунгатов И.З., Емельянов Д.В., Имамиев С.Р., Шигапов Р.Р.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

**НОВЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ В
МЕХАНОСБОРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ** 51-68

Рапацкий Ю.Л., Липка В.М.

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК ДЛЯ
ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ** 69-76

Говоров В.А., Гуменный И.В.

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, МАРКЕТИНГ

**АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ РОССИЙСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
ЗА 2010-2023 ГГ. И ПРОГНОЗ ДО 2030 Г** 77-86

Тронин С.А., Пак Х.Ч.

**ОЦЕНКА МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО ЭФФЕКТА РАЗВИТИЯ АВИАЦИОННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ НА СМЕЖНЫЕ ОТРАСЛИ** 87-95

Тронин С.А., Ботсваку А.

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА РОССИИ** 95-106

Носов В.В., Сагина О.А., Магдеева Т.В.

| | |
|---|---------|
| СТИМУЛИРОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА СРЕДСТВАМИ «РАЦИОНАЛЬНЫХ» ПУБЛИЧНЫХ ЗАКУПОК <i>Еремин С.Г., Бабына И.В.</i> | 106-118 |
| РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ: АНАЛИЗ ПО ПОДОТРАСЛЯМ <i>Кучковская Н.В., Дар силиуш М.</i> | 118-126 |
| ИНФОРМАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН <i>Ваславская И.Ю., Кошкина И.А.</i> | 127-135 |
| РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА <i>Алейникова М.Ю., Карахимова А.Д.</i> | 136-148 |
| ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ СФЕРЫ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <i>Сибиряев А.С., Есымханова З.К.</i> | 148-158 |
| ЭКОЛОГИЯ | |
| ЭФФЕКТ ДЕКАПЛИНГА КАК ВЕКТОР СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА <i>Волкова И.А., Самохина Н.Н.</i> | 159-168 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЭНЕРГОБАЛАНСА РОССИИ С УЧЕТОМ РОСТА ДОЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДО 2050 Г <i>Кучковская Н.В., Пак Х.Ч.</i> | 168-178 |
| БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА | |
| ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫЗОВЫ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА <i>Барсукова А.Д., Прядко И.П.</i> | 178-188 |
| ПЕРСОНАЛ И КАДРЫ | |
| УПРАВЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЕМ РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Лукичев К.Е., Дурманов А.Ш.</i> | 188-196 |