

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

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

Номер: **10** Год: **2025**

**ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЯЗКОГО РАЗРУШЕНИЯ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ НАГРУЗКЕ** 3-5  
*Канарейкин А. И.*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В СТЕРЖНЕ ДЛЯ СЛУЧАЯ ЛИНЕЙНОГО ЗАКОНА  
ИЗМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ВНЕШНЕЙ ТЕПЛОУДАЧИ** 6-9  
*Канарейкин А. И.*

**СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ УСИЛИЯ КРИВОШИПНОГО ГОРЯЧЕШТАМПОВОЧНОГО ПРЕССА  
ПО КРУТЯЩЕМУ МОМЕНТУ ПРИЕМНОГО ВАЛА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ  
(ЧАСТЬ 2)** 9-17  
*Ванягин А. В., Ерофеев В. И., Ермолаев А. И., Охулков С. Н., Плехов А. С.*

**ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОГО ОБЖИМА  
ТОЛСТОСТЕННЫХ ТРУБ МАЛОГО ДИАМЕТРА** 18-23  
*Самохвалов В. Н., Черников Д. Г., Самохвалов Н. В., Самохвалова Ж. В.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЛИТЬЯ ДЕТАЛИ «КОРПУС»,  
ИЗГОТАВЛИВАЕМОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА АБС 2020-30, МЕТОДОМ  
ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (ЧАСТЬ 1)** 24-28  
*Платонов А. В., Старостина О. Н., Михеев А. Ю., Щеглетов К. А.*

**ОБЗОР**

**ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО  
ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ** 29-33  
*Бобровский Н. М., Шуваев В. Г., Ясников И. С., Каменов Р. У.*

**ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСИЛИЯ ПРИЖАТИЯ  
ИНСТРУМЕНТА ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ** 33-39  
*Мельников П. А., Чернякин С. В.*

**ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ БРИКЕТА ЖЕЛЕЗА ПРЯМОГО  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ В ВАЛКОВОМ ПРЕССЕ** 39-45  
*Скляр В. А., Черменев Е. А., Карамин А. В.*

**ПОРОШКОВЫЕ МЕТАЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ В МЕТАЛЛУРГИИ НА ПРИМЕРЕ  
РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ** 45-48  
*Толочко О. В., Семиколенов А. А., Кошелев А. Д.*

**МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ: ОБЗОР И ПЕРСПЕКТИВЫ** 51-55  
*Давыдов В. М., Заев В. В., Заев А. В.*

**ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА**

**ПЕРЕТОЧКА РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА С ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ИМЕЮЩЕЙ  
ЗАДНИЙ УГОЛ И ФОРМУ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ В ВИДЕ ДУГИ ОКРУЖНОСТИ** 56-60  
*Петухов Ю. Е., Домнин П. В., Капитонова А. А.*

**ОСОБЕННОСТИ МИРОСТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОВ**

**ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ КРЕСТОВИНЫ КАРДАННОГО ВАЛА ГРУЗОВОГО  
АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ-5490** 61-68  
*Чудина О. В., Малахов А. Ю., Постнова Е. А.*

**СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
СИНТЕТИЧЕСКИХ СОЖ В КОМПЛЕКСАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ НА  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ  
ВАРЬИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ** 69-77  
*Булыжев Е. М., Клячкин В. Н., Алякин Ю. Б., Шуваев В. Г., Золотов А. М.*

<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ СОЖ ПРИ МЕХАНООБРАБОТКЕ В УСЛОВИЯХ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ</b>	77-89
<i>Булыжев Е. М., Алякин Ю. Б., Шуваев В. Г., Золотов А. М.</i>	
<b>РЕМОНТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИЯ</b>	
<b>К ВОПРОСУ ОБ УМЕНЬШЕНИИ ШУМА ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ</b>	90-96
<i>Дерябин И. В.</i>	
<b>ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ</b>	
<b>ПОВЫШЕНИЕ АБРАЗИВНОЙ СТОЙКОСТИ ФИЛЬЕРЫ ПУЧКОМ БЫСТРЫХ АТОМОВ</b>	97-103
<i>Метель А. С., Григорьев С. Н., Мустафаев Э. С., Мельник Ю. А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ НА СКВОЗНУЮ ПОРИСТОСТЬ И КОРРОЗИОННУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВОГО СПЛАВА</b>	103-113
<i>Волосова М. А., Суминов И. В., Метель А. С., Тюрбеева Т. Б.</i>	
<b>СОЗДАНИЕ НЕФАЛЬСИФИЦИРУЕМЫХ 2D-КОДОВ ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМ ПРЕЦИЗИОННОЙ ЛАЗЕРНОЙ МАРКИРОВКИ И ГРАВИРОВКИ</b>	113-119
<i>Левашкин Д. Г., Брега О. Н., Толстых А. В., Воронов Р. Д.</i>	
<b>СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ</b>	120-123
<i>Шацкая И. В., Шпак А. В., Жданов Э. Р., Яфизова Р. А.</i>	
<b>АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЦЕССАХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	121-132
<i>Удальцова Н.Л.</i>	
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ</b>	
<b>АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЦЕССАХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	124-131
<i>Удальцова Н. Л.</i>	
<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ</b>	132-139
<i>Морковкин Д.Е., Зубов Я.О., Чугумбаев Р.Р., Черных И.Н., Губская Н.Н., Черникина Е.В., Шепелин Г.И.</i>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ И ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ</b>	139-145
<i>Рамазанова Э. Н.</i>	
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ 5.0 В ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ</b>	145-153
<i>Фокина О. В., Кожина В. О., Рябиченко С. А., Сюзева О. В.</i>	
<b>ФАКТОРЫ ОТНОШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП К ИЗМЕНЕНИЮ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА В РОССИИ</b>	145-155
<i>Камнева Е.В., Полевая М.В., Шуракова Н.Н.</i>	
<b>ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, МАРКЕТИНГ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ</b>	154-160
<i>Сафиуллин М. Р., Ельшин Л. А., Абдрахманова Д. Р.</i>	
<b>РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ВОЗВРАТА ИНВЕСТИЦИЙ В ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КРУПНЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СТРУКТУР</b>	161-169
<i>Догучаева С. М.</i>	
<b>СОЗДАНИЕ СИМУЛЯЦИОННОЙ СРЕДЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ РАЗВИТИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И СТРУКТУРНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ РЫНКА</b>	170-177
<i>Окунева Э. А.</i>	

<b>ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ПРОЕКТАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> <i>Имамов М. М., Семенихина Н. Б.</i>	177-183
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ТРОЙНОЙ СПИРАЛИ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ РОССИИ</b> <i>Егоров Н. Е., Поспелова Т. В.</i>	183-193
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РИСКОВ И ВЫГОД ПРИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАДИЦИОННЫХ БИЗНЕС ПЛАТФОРМ С ПРИМЕНЕНИЕМ БОЛЬШИХ ДАННЫХ</b> <i>Муминова С. Р.</i>	194-201
<b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)</b> <i>Ковров Г. С.</i>	202-209
<b>ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ В СФЕРЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РОССИИ</b> <i>Прыгунова М. И., Тумаков И. К., Никифорова Э. Г.</i>	210-215
<b>ОЦЕНКА УЯЗВИМОСТИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ СИСТЕМНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ВНЕШНИХ РЫНКАХ</b> <i>Сафиуллин М. Р., Ельшин Л. А., Абдрахманова Д. Р.</i>	216-222
<b>ВЛИЯНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА СЕВЕРНЫЙ ЗАВОЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) - ОБЩАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> <i>Делахова А. М., Гуляев П. В.</i>	222-231
<b>ВЛИЯНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА СЕВЕРНЫЙ ЗАВОЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) – ОБЩАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> <i>Делахова А.М., Гуляев П.В.</i>	222-231
<b>ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В СЕКТОРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> <i>Поздеева С. Н.</i>	231-237
<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ</b> <i>Троянская М. А., Варзин В. В., Шепелин Г. И., Семенов А. В., Ниязбекова Ш. У., Торбик Е. М., Петухова Е. П., Зборовский И. А.</i>	238-244
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ РУКОВОДСТВА КНР К ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИЙ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПК</b> <i>Полончук Р. А.</i>	244-248
<b>ПРОМЫШЛЕННАЯ ИПОТЕКА КАК ИНСТРУМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ</b> <i>Косов М. Е., Чернышева Т. К., Сильвестров С. Н., Еремин В. В.</i>	249-257
<b>НОВЫЕ ТРЕНДЫ КОНЦЕПЦИИ РАСШИРЕНИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ</b> <i>Моттаева А.Б.</i>	257-267
<b>ПЕРСОНАЛ И КАДРЫ</b>	
<b>РОЛЬ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ И ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА</b> <i>Имамов М. М., Семенихина Н. Б.</i>	268-274
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА</b>	
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПОИСКА И ОБНАРУЖЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ ПРИ АВАРИЯХ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ, СВЯЗАННЫХ С ОБРУШЕНИЕМ ЗДАНИЙ</b> <i>Османов Ш. А., Ключ В. В., Завьялов Д. Е.</i>	275-279
<b>ПОДХОД К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЗРЕЛОСТИ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА МЕТОДОМ ОПРОСНЫХ ЛИСТОВ</b> <i>Османов Ш. А., Нестеренко А. Г., Завьялов Д. Е.</i>	280-284
<b>ФАКТОРЫ ОТНОШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП К ИЗМЕНЕНИЮ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА В РОССИИ</b> <i>Полевая М. В., Камнева Е. В., Шуракова Н. Н.</i>	285-294

## ОБСУЖДЕНИЕ

### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ МИРОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ**

*Перская В.В., Морковкин Д.Е., Ван Я.*

295-304

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ 5.0 В ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

*Фокина О.В., Кожина В.О., Рябиченко С.А., Сюзева О.В.*

305-314