

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

<i>Жерносек В.Н.</i> Анализ формы полуфабриката и технологической силы при обратном выдавливании	3
<i>Юрков И.В.</i> Прямое выдавливание детали типа «стакан»	6
<i>Жерносек В.Н.</i> Напряженно-деформированное состояние в заготовке при обратном выдавливании	9
<i>Юрков И.В.</i> Влияние формы инструмента для выдавливания на его износ	12
<i>Жерносек В.Н.</i> Влияние формы и размеров заготовки при обратном выдавливании на износ инструмента и повреждаемость полуфабриката	16
<i>Жерносек В.Н., Юрков И.В.</i> Внедрение в тело заготовки клина	19
<i>Юрков И.В.</i> Напряженно-деформированное состояние при выдавливании стакана	22
<i>Поляков А.О.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния деталей типа «кольцо», получаемых методом сжатия	26

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

<i>Кондратова А.И.</i> Анализ параметров полуавтоматической сварки, влияющих на качество деталей	32
<i>Кондратова А.И.</i> Основные виды и особенности сертификатов качества	36

<i>Кондратова А.И.</i>	
Общий обзор и определение товаров ненадлежащего качества	40

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<i>Паскарь И.Н., Аксенова А.А., Савенкова Д.Е., Каракулова Ю.Ю., Хамидулина Д.В., Березин Д.С., Цимбалист Е.Е.</i>	
Цифровизация энергетики. Предпосылки, развитие, прогноз	44

<i>Климаш С.В., Власьевский С.В.</i>	
Исследование энергетических показателей системы КРМСН-ТП в динамических режимах	58

<i>Маслеева О.В., Фитасов А.Н., Петрицкий С.А., Юртаев С.Н.</i>	
Оценка условий труда оперативного персонала трансформаторных подстанций с ТРВД	68

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

<i>Петров А.В.</i>	
Модель функционирования сети документального обмена с учетом воздействия дестабилизирующих факторов	79

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Закутаев А.А., Олейников М.И., Емельянов А.В.</i>	
Модель расчета габаритов космических объектов по результатам наблюдений в инструментальной фотометрической системе	87

<i>Макарецкий Е.А.</i>	
Повышение точности оптико-электронных измерителей на основе цифровой обработки изображений выходных сигналов	92

<i>Володин Г.Т., Кочергин Д.С.</i>	
Расчёт действия взрыва неконтактного заряда конденсированного взрывчатого вещества на неподвижную преграду в воде	100

<i>Майоров Е.Е., Шаламай Л.И., Кузьмина Д.А., Мендоса Е.Ю., Нарушак Н.С., Сакерина А.И.</i>	
Спектральный анализ стоматологического реставрационного материала и зубной ткани пациентов разных возрастных групп IN VITRO	105

Ситков Р.А.

База данных на основе геоинформационной системы,
формируемая по результатам проведения рекогносцировочных
изысканий, назначение и предъявляемые требования 114

Вайцель А.А.

Применение программных комплексов, обеспечивающих
автоматизированный инженерный расчет для исследования
водопроводной сети 119

Галов С.Ю., Заика П.В.,

Куликов М.В., Сагалаев М.П., Смирнов А.А.

Применение методов нелинейной динамики для прогнозирования
кризисных ситуаций в региональных и глобальных центрах силы 123

Кокуев А.А., Перлов А.Ю., Казанцев А.М.,

Тимошенко А.В., Загер И.Б., Гирченко А.А.

Формирование имитационной модели прогнозирования
технического состояния цифровых радиоэлектронных
комплексов радиолокационных средств 131

Грушковский П.А., Щельников В.Н.

Выбор методов контроля технического состояния систем
теплоснабжения и отопления зданий и сооружений 140

Константинова А.А., Машек А.Ч., Майоров Е.Е.,

Писарева Е.А., Черняк Т.А., Цыганкова Г.А.

Исследование гидрогелевых структур на основе триблоксополимера
плюроник F 127 145

Румянцев А.А., Мурашов А.А., Тимошенко А.В., Лебедев А.Е.

Математическое моделирование управления системой охлаждения
РЛС ДО 154

Краснощечков С.Н., Половников В.И., Пинегин В.Ф.

Методика формирования параметров нечеткого логического
регулятора для системы управления сверхмалого космического
аппарата по углу атаки за счет смещения центра масс 165

Грушковский П.А., Щельников В.Н.

Оптимизация программ проведения неразрушающего контроля
инженерных систем зданий и сооружений 174

Курлов В.В., Коцкович В.Б., Майоров Е.Е., Пушкина В.П., Таюрская И.С. :	
Экспериментальное исследование разработанной интерференционной системы для измерения поверхности объектов сложной формы	179
<i>Сладков Д.В.</i>	
Проектирование мехатронного модуля системы управления пневматическим экспериментальным стендом	189
<i>Данилов А.И., Данилов А.А.</i>	
Методика оценивания эффективности стратегий отладки программных средств с распределением Эрланга длительности обнаружения ошибок	194
<i>Грушковский П.А., Ситков Р.А., Щельников В.Н.</i>	
Перспективы развития информационного моделирования в ходе строительства и эксплуатации зданий и сооружений	207
<i>Арефьев А.В., Бородянский Ю.М., Гулиев Р.Б., Дагаев А.В., Майоров Е.Е., Хохлова М.В.</i>	
Измерение микрорельефа негладких поверхностей автоматизированным интерферометром в низкокогерентном свете	211

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

<i>Сметанина А.С., Анцев А.В.</i>	
Технологический анализ эффективности производства корпусных деталей с использованием станков С ЧПУ	220
<i>Либерман Я.Л., Махиянова А.Н., Горбунова Л.Н.</i>	
Головка упрощенной конструкции для допускового контроля размеров деталей	226
<i>Зайцева М.В., Дрягун Э.П.</i>	
Стратегия развития производства арматурной проволоки класса 500 в условиях ОАО «ММК-МЕТИЗ»	232

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ПРОЦЕССЫ

<i>Горелов А.С.</i>	
Устройства автоматизированного выборочного контроля в роторных и конвейерных линиях	241

<i>Герасименко Е.Ю., Пирогов С.Ю., Постишенко В.И., Стельмах С.Ф.</i>	
Экспериментальное исследование влияния соотношения компонентов топлива на виброакустические и электрофизические характеристики камеры сгорания модельного ЖРД	247

<i>Байдаков Д.И., Байдакова Н.В., Комарова Л.Ю.</i>	
Метрологическая оценка качества резинотехнических изделий	256

<i>Горелов А.С.</i>	
Использование межоперационного накопления продукции для автоматизированного статистического контроля	262

<i>Васин В.М.</i>	
Дозирование пищевых жидкостей	268

МАШИНОВЕДЕНИЕ, СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ И ДЕТАЛИ МАШИН

<i>Витчук П.В., Гнатюк П.Р., Толоконников А.С.</i>	
Методика оптимального проектирования прямых уравновешенных стрел с уравнительными полиспадами	274

<i>Тимофеев Б.П., Чан М.Х.</i>	
Определение коэффициента перекрытия в эвольвентных цилиндрических передачах внешнего зацепления	283

ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

<i>Хоменко А.В., Чечуга А.О.</i>	
Прогрессивные конструкции СМП с дискретным исполнением режущей кромки для оснащения торцовых фрез	291

<i>Сиренко Е.Р.</i>	
Сравнительный анализ технологий сварки оцинкованных труб водоснабжения	297

<i>Нгуен Ван Тхыонг, Ву Куок Тхи</i>	
Стабилизация параметров лазерной диодной матрицы для накачки твердотельного лазера	300