

## Номер: 3 Год: 2020

### КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КОРРЕКТИРУЮЩЕЙ МАССЫ В МНОГОПИЛЬНОМ МОДУЛЕ С КРУГОВЫМ ПОСТУПАТЕЛЬНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ПОЛОТЕН 3-7  
*Блохин М.А., Подлесный Д.А.*
- РОЛИКОВЫЙ СТЕНД С КИНЕМАТИЧЕСКИМ РАССОГЛАСОВАНИЕМ БЕГОВЫХ БАРАБАНОВ 7-11  
*Трояновская И.П., Житенко И.С., Новикова И.Ю.*
- МНОГОФАКТОРНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КРИТИЧНОСТИ ПРОЦЕССА СВАРКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ 12-18  
*Уразбахтин Ф.А., Уразбахтина А.Ю.*
- ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РЕДУКТОРА С ОДНО- И ДВУПАРНЫМИ ЗАЦЕПЛЕНИЯМИ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС 19-28  
*Курушин М.И., Балякин В.Б., Оссиала В.Б.А.*
- ИСПЫТАНИЯ ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ (СТАНОВЛЕНИЕ СТЕНДОВОЙ МЕТОДИКИ) 28-32  
*Ванаев В.С.*
- МИНИМИЗАЦИЯ ОБЪЕМА ИСПЫТАНИЙ НА НАДЕЖНОСТЬ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ МАШИН УЧЕТОМ ФУНКЦИЙ НАДЕЖНОСТИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ОТКАЗОВ 33-36  
*Иванов А.С.*
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В ДВС 37-38  
*Александров И.К., Раков В.А., Дымов Н.Э.*
- ВЕРОЯТНОСТНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ 39-40  
*Гусев А.С., Стародубцева С.А., Щербаков В.И.*
- ПРОЦЕНТНАЯ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ПОСАДОК С НАТЯГОМ 41-44  
*Ерохин М.Н., Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж., Катаев Ю.В., Вергазова Ю.Г.*

### ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЦ МЕДИ И ЦИНКА, НАНЕСЕННОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ 45-49  
*Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В., Пугачев М.С.*
- ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЗУБЬЕВ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС ЦИКЛИЧЕСКОЙ ЗАКАЛКОЙ С ИНДУКЦИОННЫМ НАГРЕВАНИЕМ 50-52  
*Бердиев Д.М., Юсупов А.А.*
- ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПРИ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКЕ 53-57  
*Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Верченко А.В., Новокрещенов С.А.*
- СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РЯДА ФАКТОРОВ НА МАГНИТОМЯГКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛИ ТИПА 23Х15Н7М2 57-60  
*Глебов В.В., Матвеев Ю.И., Пачурин Г.В., Кузьмин Н.А., Нуждина Т.В.*
- СПОСОБЫ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГИБКИМ ИНСТРУМЕНТОМ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ. ЧАСТЬ 2. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФРИКЦИОННОГО ПЛАКИРОВАНИЯ ВРАЩАЮЩИМИСЯ ПРОВОЛОЧНЫМИ ЦЕТКАМИ 61-64

*Белевский Л.С., Леванцевич М.А., Дема Р.Р., Дерябина Л.В., Усатая Т.В., Латыпов О.Р.*

- ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТЕЧЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ РЕЗИСТИВНЫЙ ГИДРОДИОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ** 65-66  
*Кайгородов С.Ю.*

#### **ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ РЕЗАНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

- УПРАВЛЕНИЕ ОБРАБОТКОЙ ПРИ МНОГОИНСТРУМЕНТНОЙ ДВУХСУППОРТНОЙ НАЛАДКЕ** 67-73  
*Юсубов Н.Д., Аббасова Г.М.*

- ВЛИЯНИЕ КОНТАКТНО-ФРИКЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕЗАНИИ НА КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ** 73-77  
*Ким В.А., Якубов Ч.Ф.*

#### **ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ БЕЗ СНЯТИЯ СТРУЖКИ**

- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТРУБЧАТЫХ ЭНЕРГОПОГЛОЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ СТАТИЧЕСКОМ И УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ** 78-82  
*Евдокимов А.П., Громыко А.Н., Миронов А.А.*

#### **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

- КОГНИТИВНАЯ МОДЕЛЬ ЦЕХОВЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ. СТРУКТУРА ФУНКЦИЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ** 83-88  
*Омельченко И.Н., Лазаренко А.Г.*