

## ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И НАДЕЖНОСТИ МАШИН

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Машиноведение (до 1989 года)

Номер: 4 Год: 2017

### МЕХАНИКА МАШИН

<b>РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ С ПЯТЬЮ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РОБОТОВ</b>	3-11
<i>Чунихин А.Ю., Глазунов В.А.</i>	
<b>К ПРОБЛЕМЕ СНИЖЕНИЯ ВИБРОАКТИВНОСТИ ПРИВодОВ ЦИКЛОВЫХ МАШИН ПРИ УЧЕТЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ</b>	12-19
<i>Вульфсон И.И.</i>	
<b>ДИНАМИКА СЛОЖНОГО МАШИННОГО АГРЕГАТА - ВИБРАЦИОННОЕ ТОРМОЖЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ</b>	20-25
<i>Блехман И.И., Кремер Е.Б.</i>	
<b>КИНЕМАТИКА ДВИЖЕНИЙ В РОТОРНОЙ СИСТЕМЕ ПРИ КОНТАКТЕ РОТОРА С ПЛАВАЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ</b>	26-30
<i>Банах Л.Я., Бармина О.В., Кельнер М.С.</i>	
<b>О КАЧЕСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ НЕЛИНЕЙНЫХ РЕЗОНАНСНЫХ РЕЖИМОВ В МНОГОМЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ</b>	31-38
<i>Крупенин В.Л.</i>	
<b>ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ВИНТОВОГО ИСЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЛИЗОСТИ К ОСОБЫМ ПОЛОЖЕНИЯМ МЕХАНИЗМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ</b>	39-45
<i>Ларюшкин П.А., Рашоян Г.В., Эростова К.Г.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ КОЛЕБАНИЙ</b>	46-53
<i>Корнеев А.С., Шмырков О.В.</i>	

### НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНАЛИТИЧЕСКИХ И ЧИСЛЕННЫХ ОЦЕНОК НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ</b>	54-59
<i>Доронин С.В., Рогалев А.Н., Рейзмунт Е.М.</i>	
<b>ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ СОЧЕТАНИЙ СОБЫТИЙ ПРИ СВАРКЕ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ</b>	60-71
<i>Резчиков А.Ф., Кушников В.А., Иващенко В.А., Фоминых Д.С., Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЦЕССОВ ИЗНАШИВАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ ВОДОРОДА</b>	72-75
<i>Сидоров М.И., Ставровский М.Е., Албагачиев А.Ю.</i>	
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗВЕТВЛЯЮЩИХСЯ ИЛИ ПРОФИЛИРОВАННЫХ КОМПОЗИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО АНАЛОГИИ СО СТРУКТУРОЙ КРОНЫ ДЕРЕВА</b>	76-84
<i>Полилов А.Н., Татусь Н.А.</i>	

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЛОСКОГО ШЛИФОВАНИЯ</b>	85-94
<i>Воронов С.А., Ма В.</i>	
<b>КОМБИНИРОВАННАЯ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС ИЗ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩЕЙ КОМПЛЕКСНО-ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ 13ХЗНЗМ2ВФБ-Ш ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПОВЕРХНОСТИ, ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И КОНТАКТНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ</b>	95-100

*Смирнов А.Е., Мохова А.С., Семенов М.Ю., Куксенова Л.И., Фахуртдинов Р.С.*

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

**СИНТЕЗ СИСТЕМЫ И АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ  
ОСТАТОЧНОГО ДИСБАЛАНСА СЛОЖНОГО ГИБКОГО РОТОРА НА  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОДВЕСЕ**

101-105

*Митенков Ф.М., Овчинников В.Ф., Николаев М.Я., Литвинов В.Н.*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ**

**ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КАРЬЕРНЫХ  
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ**

106-109

*Ананин В.Г., Эмилов А.Б.*