
ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1982 года

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL

Commenced publication 1982

№ 4

2010

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Ф.Ф. Пашенко, В.В. Торшин. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ.....* 3
- В.В. Жириновский, В.А. Лисичкин. ГАММА-ЛАЗЕР – ЗАЩИТА ОТ АСТЕРОИДНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ* 13
- А.В. Барвинок, Д.Г. Гришанов, С.А. Кирилина. ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ПОСТАВКАМИ В СИСТЕМЕ «ЗАКАЗЧИК – ПОСТАВЩИК» С УЧЕТОМ РЕПУТАЦИИ ПОСТАВЩИКОВ* 17
- А.Е. Катковский. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ.....* 23
- М.М. Вирин. МИНИМИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ МЕГАПОЛИСАМИ* 30
- М. С. Хайдакин. КЛАССИФИКАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ УРАВНОВЕШИВАНИЯ ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ* 38
- Д.А. Насонов, М.Ю. Леонтьев. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСШИХ ПОРЯДКОВ В ЗАДАЧАХ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ* 44
- Ф.Г. Нахатакян. РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОЙ ПОДАТЛИВОСТИ ЗУБЬЕВ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ГЕРЦА* 49
- А.Ф. Никитенко. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УРАВНЕНИЯ ДИЛАТИРУЮЩИХ СРЕД, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ВИДУ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ* 53
- А.В. Березин, Н.В. Евсеев. НАКЛОННАЯ ТРЕЩИНА В РАЗНОСОПРОТИВЛЯЮЩИХ ДИЛАТИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛАХ* 58
- Б.Э. Рустамов. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИНОВИДНОЙ ПОЛОСТИ В ГОРЯЩЕМ ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ* 62

<i>О.А. Волоховская.</i> СНИЖЕНИЕ ВИБРОАКТИВНОСТИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ РАБОЧИХ КОЛЕС НА ОСИ ВАЛА.....	69
<i>В.П. Ройзман, И.В. Драч.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЖИДКОСТНОЙ АВТОБАЛАНСИРОВКИ РОТОРОВ С ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ ДИСБАЛАНСОМ	79
<i>Н.А. Колбасина, Д.И. Морозов, В.А. Титов.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ОБЪЕМА МЕХАНИЗМА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.....	85
<i>С.Д. Иванов, Л.И. Миронова.</i> КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ТРУБНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ.....	89
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>В.А. Барвинок, В.И. Богданович, А.Н. Кирилин, О.В. Ломовской, А.А. Грошев.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛА С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ ДЛЯ СИЛОПРИВОДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРИБОРАХ И УСТРОЙСТВАХ.....	93
<i>М.А. Вишняков, В.А. Барвинок, К.В. Прокопович.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ НА ХАРАКТЕР И МЕХАНИЗМ УСТАЛОСТНОГО РАЗРУШЕНИЯ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ.....	101
<i>А.В. Власенков, В.П. Умнов.</i> ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ – ОСНОВА ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ	105
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
<i>И.Н. Молодцов.</i> К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АЛЕКСЕЯ АНТОНОВИЧА ИЛЬЮШИНА (20.01.1911-31.05.1998).....	109
<i>А.А. Гуляренко.</i> ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЗАВОДСКОЙ НАДЁЖНОСТИ НА ЗАТРАТЫ РЕСУРСОВ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТРАКТОРОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	111
<i>М.К. Королева, Л.В. Гаврилина.</i> XXVI КОНГРЕСС МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕТА АВИАЦИОННЫХ НАУК	114
АВТОРЫ НОМЕРА.....	118