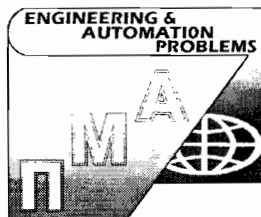


ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 2

2017

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Э.А. Трахтенгерц, Ф.Ф. Пащенко. МАССИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И САМОСИНХРОНИЗАЦИЯ В СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ* 4
- Е.В. Калинин. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ: РОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ*..... 13
- О.С. Сироткин, В.В. Вожадаев, Л.Л. Теперин. РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАМЕТНОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ НОСОВЫХ ЧАСТЕЙ ЛА РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ* 20
- В.Л. Афонин, Р.Ю. Сухоруков, А.Н. Смоленцев. МЕХАНИЗМЫ И УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ*..... 27
- С.В. Елисеев, В.Б. Кашуба, Е.В. Каимов, А.В. Николаев. РЫЧАЖНЫЕ СВЯЗИ В ДИНАМИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ* 39
- Е.И. Воробьев, В.О. Дорофеев. ПОСТРОЕНИЕ ОРИЕНТИРУЮЩИХ ДВИЖЕНИЙ РОБОТА С ЛИНЕЙНЫМ И ВРАЩАТЕЛЬНЫМ ПРИВОДАМИ* 51
- Д.А. Локтев, А.А. Локтев, В.Г. Дмитриев. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ В ВЫСОКОШУМОВОМ ВИДЕОПОТОКЕ, ПОЛУЧАЕМОМ СИСТЕМОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МОНИТОРИНГА* 55

<i>С.Н. Саянин, П.М. Шкапов, В.В. Кокушкин.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТА БАУШИНГЕРА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ	63
<i>Д.Ф. Баляков.</i> ВЛИЯНИЕ ЖЕСТКОСТИ СТЫКА НА СОБСТВЕННЫЕ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ СИСТЕМЫ.....	75
<i>М.Г. Шалыгин.</i> ДЕФОРМАЦИОННО-АДГЕЗИОННОЕ ИЗНАШИВАНИЕ СУБШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ.....	83
<i>А.В. Яровая.</i> ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ КРУГЛОЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИНУСОИДАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ.....	87
<i>Пуру Гаур, Намит Агровал.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ В КАЧЕСТВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗВУКОВОГО АНАЛИЗА.....	95
<i>Пушта Коранга, Гарима Сингх.</i> УСТРАНЕНИЕ ШУМОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ОСНОВАННОЕ НА ВЕЙВЛЕТ ПРЕОБРАЗОВАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ПОРОГОВОЙ ОБРАБОТКИ.....	102
<i>Анита Джоши, Рахул Чаухан, Дитак Сингх Рана.</i> СОЗДАНИЕ СИГМЕНТИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОПУХОЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА НА МРТ ПОСРЕДСТВОМ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО КОНТРОЛЛЕРА И ИХ АНАЛИЗ.....	106
<i>Кришна Мурари, Фараз Ахмед, Пушпендра Кумар.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ОБРАТНОГО МАЯТНИКА	111
<i>Камакиши Раутела, Мохит Пант.</i> ОБЗОР МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЯ С ОРТОГОНАЛЬНО-ЧАСТОТНЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ.....	116
АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	
<i>Л.А. Кондратенко, Л.И. Миронова.</i> ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДВИЖЕНИЯ ПРИ РОЛИКОВОМ ВАЛЬЦЕВАНИИ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ В АТОМНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ.....	120
ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
<i>Б.И. Волостинов.</i> ТЕХНОДИНАМИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ.....	128
НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ	
ВИШНЯКОВ ЯКОВ ДМИТРИЕВИЧ (80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	142
РЕЕСТР КАТАЛОГОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ.....	144
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.....	147
КУЗНЕЦОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (24.12.1919-14.04.2017)	151
СОРОКИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (27.02.1932-4.05.2017).....	152