

МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

ENGINEERING & AUTOMATION



МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

СТАНКОСТРОЕНИЕ

Крокус Экспо, Москва

15 - 18 октября 2012



При поддержке:
Торгово-промышленной Палаты Российской Федерации
Московской торгово-промышленной Палаты

Современные технологии от ведущих компаний

- металлообрабатывающие станки
- инструмент
- автоматические линии
- робототехника
- комплектующие изделия
- сварочное оборудование
- обработка листового металла
- лазерные технологии
- измерительные приборы
- программное обеспечение

+7 (495) 988-27-68

www.stankoexpo.com

Организатор выставки:


Райт Солюшн

Официальный спонсор выставки:


ПРОМОЙЛ
Металлообрабатывающее оборудование

Генеральный
информационный партнер:


Станочный Парк



■ ■ ■ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖУРНАЛ

2 · 2012

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1982 года

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL

Commenced publication 1982

№ 2

2012

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- А.И. Пекариш, А.В. Гусев, А.А. Коптев. ФОРМАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ* 3
- Т.С. Яницкая. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА* 8
- А.М. Шубладзе, С.В. Гуляев, Ф.Ф. Пащенко, С.И. Кузнецов. ОПТИМАЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОДОБЫВАЮЩИМИ СКВАЖИНАМИ* 14
- Darko Knezević, Zdravko Milovanović, Aleksandar Milasinović, Mitar Jocanović. DETERMINATION OF THE FLOW RATE THROUGH LONG RADIAL CLEARANCES INSIDE HYDRAULIC COMPONENTS* 23
- В.И. Ивлев, С.Ю. Мисюрин. АВТОНОМНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ ЛЕГКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ* 32
- В.И. Гудков, Р.И. Соколовский. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДВИГАТЕЛЯ СТИРЛИНГА СХЕМЫ БЕТА* 35
- В. Ю. Ильичев, Д. А. Насонов. ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ И ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ МУФТ* 39
- Н.А. Серков, И.В. Никуличев. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ЗВЕНЬЕВ МЕХАНИЗМОВ НЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ МНОГОКООРДИНАТНЫХ СТАНКОВ С ЧПУ* 43
- В.А. Глазунов. О НЕКОТОРЫХ ОШИБКАХ, ДОПУСКАЕМЫХ ПРИ АНАЛИЗЕ МЕХАНИЗМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ* 52
- В.Л. Афонин, В.Е. Ковалев. ОТВЕТ НА СТАТЬЮ ГЛАЗУНОВА В.А. «О НЕКОТОРЫХ ОШИБКАХ, ДОПУСКАЕМЫХ ПРИ АНАЛИЗЕ МЕХАНИЗМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ»* 55

<i>А.В. Кирюхин, В.А. Тихонов, А.Г. Чистяков, В.В. Яблонский. АКТИВНАЯ ВИБРОЗАЩИТА – НАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИПЫ, СОСТОЯНИЕ. 3. АКТИВНАЯ ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ В АВТОМОБИЛЯХ</i>	56
<i>Ф.Г. Нахатакян, В.В. Фирсанов, М.Ю. Леонтьев, А.К. Пузакина. К ВОПРОСУ МОДЕЛИРОВАНИЯ КРАЕВОГО ЭФФЕКТА С ПОМОЩЬЮ УПРУГОГО ОСНОВАНИЯ</i>	60
<i>Б.Ф. Бобров, В.С. Соловьев. ОСНОВЫ ИМИТАЦИОННОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРАЦИЙ. ЧАСТЬ 1</i>	63
<i>С.Б. Макаров, Н.В. Панкова, М.Д. Перминов. МУЛЬТИРЕЗОНАНСНЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ГАСИТЕЛЬ</i>	70
<i>V.G. Kukhareenko. IDENTIFICATION OF ATOMIC LATTICE ORIENTATION IN NANOSCALE IMAGES OF NANOMATERIALS</i>	75
<i>В.В. Пиккуль. УСТОЙЧИВОСТЬ ОБОЛОЧЕК</i>	81
<i>О.И. Косарев, И.А. Бедный, М.Г. Мамонова. ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ НА КОНЕЧНУЮ ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ ПРИ ЕЕ КОЛЕБАНИЯХ</i>	88
<i>Э.И. Старовойтов, Д.В. Леоненко. СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ В НЕЙТРОННОМ ПОТОКЕ КРУГОВОЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ, СКРЕПЛЕННОЙ С УПРУГИМ ОСНОВАНИЕМ</i>	92
<i>В.В. Фирсанов, Чан Нгок Доан, Ле Чунг Хиеу. ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО – ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНЫХ УРАВНЕНИЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ</i>	98
<i>А.В. Доброславский, С.Д. Иванов, Л.И. Миронова. ОБОСНОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТОДА СПЕКЛ-ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ</i>	106
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>И.Н. Егоров, В.П. Умнов. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ</i>	111
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
ГАНИЕВ РИВНЕР ФАЗЫЛОВИЧ	116
<i>В.М. Юровицкий, Е.И. Зоря. ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В НОВОЙ МАТЕМАТИКО-МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНСТИТУЦИИ</i>	121
<i>В.Б. Альгин, Р.А. Васин, Л.В. Гаврилина. V БЕЛОРУССКИЙ КОНГРЕСС ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ «МЕХАНИКА – 2011»</i>	124
АВТОРЫ НОМЕРА	127

Журналу «Проблемы машиностроения автоматизации» – 30 лет,

1982 – 2012