

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1982 года

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL

Commenced publication 1982

№ 2

2010

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- А.А. Кузьмицкий, Б.И. Волостнов, В.В. Поляков. СТРАТЕГИЯ КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ НА РЫНКЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ*..... 3
- Н.А. Серков. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ* 26
- А.Н. Смоленцев. АНАЛИЗ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА РОБОТА-СТАНКА С ВРАЩАТЕЛЬНО-ЛИНЕЙНЫМ ПРИВОДОМ*..... 36
- В.С. Титов, М.В. Бобыр. МОДЕРНИЗАЦИЯ АСУ ОБОРУДОВАНИЕМ С ЧПУ НА ОСНОВЕ АППАРАТА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ* 40
- А.В. Барвинок, А.Н. Тюнин, П.М. Попов, О.Ф. Соколова. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ К ОБОРУДОВАНИЮ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ*..... 44
- Р.А. Васин, Ю.В. Мехтиева. О БАЗОВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ* 59
- Т.М. Загиров, М.С. Каримов, А.А. Круглов, Ф.У. Еникеев. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ*..... 65

<i>B.G. Kukhareenko.</i> ACTIVE CONTOUR MODEL FOR NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF STRUCTURES USING SPECKLE INTERFEROMETRY	75
--	----

<i>Н.В. Панкова.</i> ОТДЕЛЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	82
---	----

<i>Б.Г. Нестеренко.</i> ВЛИЯНИЕ ПОВОРОТА ТРЕЩИН НА ЖИВУЧЕСТЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИХ ФЮЗЕЛЯЖЕЙ.....	88
---	----

<i>А.С. Иванов.</i> ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ФОРМЫ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	97
---	----

<i>А.В. Лунёв.</i> КОЛЕБАНИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ УПРУГОЙ ПЛАСТИНЫ В РАМКАХ ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ ТЕОРИИ СВЕРХЗВУКОВОГО ОБТЕКАНИЯ	101
---	-----

<i>А.С. Климов, А.В. Комиренко, А.Н. Анциборов, В.С. Климов.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ.....	104
--	-----

<i>В.М. Юровицкий, Е.И. Зоря.</i> К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ	110
--	-----

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>Benigna Szeptycka.</i> THE NANO-STRUCTURED Ni-SiC COATINGS AND THEIR TRIBOLOGICAL PROPERTIES	117
---	-----

<i>В.Г. Гетманов.</i> ТЕХНОЛОГИЯ СПЕКТРАЛЬНО - ВРЕМЕННОГО АНАЛИЗА НЕСТАЦИОНАРНЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	121
--	-----

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ

<i>В.В. Жириновский, В.А. Лисичкин.</i> СОВРЕМЕННОЕ ИНДУСТРИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ И ПРОБЛЕМА ТРОПОСФЕРНОГО (ПРИЗЕМНОГО) ОЗОНА.....	130
--	-----

<i>А. Ю. Никифоров.</i> БЕТОНОФОРМОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ.....	132
---	-----

<i>В.Е. Аперьян, Е.А. Машихин.</i> ЛЕТОПИСЬ РЕФОРМИРОВАНИЯ РОССИИ	134
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ	136

АВТОРЫ НОМЕРА.....	139
---------------------------	------------