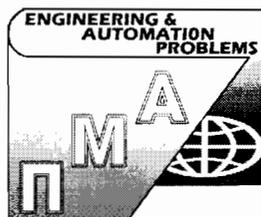

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



PROBLEMY MASHINOSTROENIYA I AVTOMATIZATSII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С 1982 ГОДА

ENGINEERING AND AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL
COMMENCED PUBLICATION 1982

№ 4

2014

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Б.И. Волостнов.* КОНЦЕПЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ: МОДЕЛИ, ТИПЫ, ИНФРАСТРУКТУРА, МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ. ЧАСТЬ 2 – НАЦИОНАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО И КОНКУРЕНТНОГО РАЗВИТИЯ.....4
- В.В. Глуценко, И.И. Глуценко.* АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА, ВЛИЯЮЩИХ НА ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МАШИНОСТРОЕНИИ.....37
- А.В. Капитанов, В.Г. Митрофанов, И.С. Омельченко, О.С. Сироткин.* ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА – МОДЕЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ.....46
- Н.А. Кучеренко, Я.Ю. Пикалов.* АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ ДЕТАЛЕЙ52
- В.Л. Афонин, А.Н. Смоленцев, А.Н. Панфилов.* АНАЛИЗ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОБОТА-СТАНКА ПРИ ВВЕДЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НЕУПРАВЛЯЕМЫХ КООРДИНАТ.....63
- М.А. Шаровский, М.Ю. Шелковский, С.Е. Василенко, М.К. Королева.* ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРНЫХ РЕШЕТОК СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОФИЛИРОВАНИЕМ ЛОПАТОЧНЫХ ВЕНЦОВ70
- И.С. Омельченко, Д.А. Бойцов.* АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ75

<i>Георгий Александров Флоря, Елена Матеевску, А.А. Виноградов, Н.А. Киселев, Жан-Луи Лильен.</i> ПЛЯСКА ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛЭП: НОВЫЙ ГАСИТЕЛЬ ТИПА TDD ДЛЯ ЛИНИЙ 400 КВ	80
<i>А.Н. Романов, П.В. Тараканов, Г.В. Шашурин, Ю.В. Берчун, Л.А. Резникова, П.С. Сокольников.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА ТРЕЩИН В НАВОДОРОЖИВАЕМЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЯХ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ	87
<i>Ф.Г. Нахатакян.</i> К ВОПРОСУ КОНТАКТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУГОВЫХ ЦИЛИНДРОВ	94
<i>А.В. Доброславский, С.Д. Иванов.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ОТЛИВКЕ С ТРЕЩИНОЙ	99
<i>В.А. Швилкин.</i> ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА МЕХАНИКИ УПРУГОГО ПОДВЕСА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ГЕОМЕТРИЯ «ПРУЖИННОГО» ТРЕУГОЛЬНИКА.	104
<i>Саян Воле, Амитава Датта, Ранджан Гангули, Молой Банерджи.</i> НЕНЬЮТОНОВСКИЙ АНАЛИЗ СТЕНТА С ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ	106
<i>Шанк Чаубе, С.Б. Сингх.</i> НЕЧЕТКАЯ ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ НЕЧЕТКИХ ВЗВЕШЕННЫХ К ИЗ N СИСТЕМ, ИМЕЮЩИХ ОБЩИЕ КОМПОНЕНТЫ.....	112
АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	
<i>Ю.Г. Драгунов, Б.А. Габараев, В.В. Ужанова, М.С. Беляков, М.М. Селиверстов.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА «ПРОМЕТЕЙ» (ОБЗОР).....	118
<i>Д.Г. Герасимов.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ СБОРКИ ТВЭЛОВ С УРАН-ПЛУТОНИЕВЫМ ТОПЛИВОМ. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ ДЛЯ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛИНИИ И ПРИМЕРЫ КОМПОНОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ	129
ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
<i>В.А. Барвинок, В.Г. Смелов, В.В. Кокарева, А.Н. Малыхин.</i> ПОСТРОЕНИЕ «УМНОГО» ПРОИЗВОДСТВА НА БАЗЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	142
НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ	
<i>Дроздов Юрий Николаевич (19.03.1936 – 23.07.2014)</i>	150
<i>Б.М. Горшков, О.Ю. Ремнева, М.А. Рубцов.</i> МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ НА ПРЕЦИЗИОННОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ	152
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ.....	156