

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1982 года

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL

Commenced publication 1982

№ 1

2010

СОДЕРЖАНИЕ

80 ЛЕТ МОСКОВСКОМУ АВИАЦИОННОМУ ИНСТИТУТУ (1930-2010)

В.А. Шевцов. МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) – 80 ЛЕТ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ 3

В.В. Терентьев. ТЕХНОЛОГИИ СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЯ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В РЕСУРСНЫХ ЦЕНТРАХ МАИ. УЧАСТОК «СКВОЗНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ» 9

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

В.В. Беляев. САМОЛЕТЫ И ВЕРТОЛЕТЫ НА МАКС-2009 13

Г.А. Аниканов, Б.И. Волостнов, В.В. Поляков. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 29

В.Л. Афонин. АНАЛИЗ И КОРРЕКЦИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ В РОБОТАХ-СТАНКАХ, ПОСТРОЕННЫХ НА ОСНОВЕ МЕХАНИЗМОВ ОТНОСИТЕЛЬНОГО МАНИПУЛИРОВАНИЯ 48

К.И. Васильев, Т.И. Денисенко, А.Г. Чистяков. К РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ И МЕТОДИКИ АТТЕСТАЦИИ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СИЛОВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ 54

Ф. Я. Балицкий, Г. В. Долаберидзе, М.А. Иванова, А.Г. Соколова. ДИСКРИМИНАНТНЫЙ АНАЛИЗ ВИБРАЦИИ МАШИН И РАННЕЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ДЕГРАДАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ДЕФЕКТОВ) 59

Mrinos Chr. Anastasios, Karakatsanis S. Theoklitos. VIBRATION ANALYSIS OF A DYNAMIC MAINTENANCE SYSTEM FOR ELECTRIC MOTOR'S 67

<i>Д.А. Насонов, М.Ю. Леонтьев.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕКОСОВ В ЗУБЧАТОМ ЗАЦЕПЛЕНИИ, ВЫЗВАННЫХ ПОДАТЛИВОСТЬЮ ВОДИЛА И ЭЛЕМЕНТОВ САТЕЛЛИТНОГО УЗЛА ПЛАНЕТАРНОГО МЕХАНИЗМА	76
<i>П.М. Попов, Ф.Е. Ляшко, А.В. Вырьев, А.Н. Тюнин.</i> МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ НА ОБОРУДОВАНИИ С ЧПУ НА ОСНОВЕ ГРАФОАНАЛИТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ.....	79
<i>С.Д. Иванов, Г.Н. Чернышев, И.И. Федик.</i> ДВИЖЕНИЕ МОДЕЛИ ПРИ УПРУГОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ СРЕДЫ ПРОСТРАНСТВА	90
<i>Е.З. Король.</i> ЭВОЛЮЦИЯ ГИПЕРБОЛО-ГАРМОНИЧЕСКИХ МОДУЛИРОВАННЫХ ОСЕСИММЕТРИЧЕСКИХ ФОРМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ПРИ КОМБИНИРОВАННОЙ ТРАЕКТОРИИ НАГРУЖЕНИЯ И КРИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ.....	93
<i>Ф.Г. Нахатакян, О.И. Косарев.</i> СБЛИЖЕНИЕ УПРУГИХ ТЕЛ В КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧЕ ГЕРЦА.....	102
<i>Л.И. Миронова.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЛИТЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ФОРМООБРАЗУЮЩИХ ЛИТЕЙНОЙ ОСНАСТКИ.....	107
<i>Jerzy Michalski, Jerzy Dobrodziej, Jan Tacikowski, Jacek Wojutynski, Jerzy Ratajski, Piotr Wach.</i> SIMULATION FOR PREDICTION OF THREE-COMPONENT ATMOSPHERES IN THE CONTROL SYSTEM OF THE GAS NITRIDING PROCESSES	109
ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
<i>Ж.М. Бледнова, Н.А. Махутов, Р.А. Починков, П.О. Русинов.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЛОПАСТЕЙ ГРЕБНОГО ВИНТА.....	117
НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ	
ПАМЯТИ СУВОРОВОЙ ЮЛИИ ВАСИЛЬЕВНЫ (1939-2009).....	128
<i>В.С. Балбаров, В.А. Дубровский, Н.И. Подволоцкая.</i> ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ СОВРЕМЕННЫХ МАШИН	129
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ	133
АВТОРЫ НОМЕРА.....	136