

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1982 г.

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL

Commenced publication 1982

№ 2

2008

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>А.В. Артемов, А.В. Брыкин, В.А. Шумаев.</i> АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ВЫБОР ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	3
<i>Ф.Е. Ляшко, О.Ф. Соколова, Т.В. Денисова.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОЗИЦИИ МЕТОДОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОЙ ИНЖЕНЕРИИ	19
<i>А.А. Бойко, Н.В. Рыбачек.</i> МЕТОДИКА ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОГО АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	24
<i>Т.С. Яницкая.</i> РАЗРАБОТКА И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	29
<i>Ф.Е. Ляшко.</i> МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЁТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА САМОЛЁТОВ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В САПР, АСУТП, АСПП КОМПЛЕКСНОЙ АСУП	34
<i>Д.В. Всехвальнов, С.И. Долидзе.</i> АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНВОЛЮЦИОННЫХ ДЕРЕВЬЕВ И МЕТОДА ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ В САД/САМ/САЕ СИСТЕМАХ	40
<i>Б.И. Завойчинский, Э.Б. Завойчинская.</i> ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В СЛОЖНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	46
<i>П. Н. Сильченко, И. В. Кудрявцев, Н.А. Тестоедов, В.И. Халиманович, М.М. Михнев.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НА ПРОЧНОСТЬ ПАЯНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОЛНОВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ СВЯЗИ	53

<i>Л. Вишняков, И.С. Старчева, Н.Ю. Паникарова.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОМ УПРОЧНЕНИИ ТОНКОСТЕННЫХ ЭТАЛЕЙ ГТД.....	
<i>Б. Балакшин, Б.Г. Кухаренко.</i> ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ВРЕМЕННАЯ КАРТИНА РАЗВИТИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ НЕУСТОЙЧИВЫХ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	6
<i>Н. Брысин.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМОЙ СИСТЕМЫ ОБРОЗАЩИТЫ	67
<i>Л.А. Кийко, М.А. Наджафов.</i> ФЛАТТЕР КОНИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ.....	71
<i>А. Буланов.</i> МЕХАНИЗМ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В КАНАЛАХ, ТРУБАХ.....	75
<i>М.Ф. Фокин, Е.А. Никитина.</i> ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ТРУБ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С «РАССЛОЕНИЯМИ», ОБНАРУЖИВАЕМЫХ ПРИ ВНУТРИТРУБНОЙ ДИАГНОСТИКЕ.....	81
<i>И. Ковалев, А.Ю. Заторский, А.С. Иванов.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЫСОКОГРАДИЕНТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ НЕРАВНОМЕРНОМ НАГРЕВЕ ТРУБЧАТЫХ ТЕЛ.....	86
<i>Д. Иванов, Л.И. Миронова, Б.П. Васильев.</i> ЮСТИРОВКА ИНТЕРФЕРОМЕТРА НА СПЕЦИАЛЬНЫХ СТЕНДАХ.....	91

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>М. Попов, Ф.Е. Ляшко.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА СБОРКИ ФЮЗЕЛЯЖА САМОЛЁТА НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	95
<i>Г. Крушенко, С.Н. Решетникова.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ВВЕДЕНИЯ В АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ НАНОМОДИФИКАТОРОВ ПРИ ЛИТЬЕ СЛИТКОВ ПОЛУНЕПРЕРЫВНЫМ ПОСОБОМ.....	107

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ

ИМЕНТБЕРГ ФЕДОР МЕНАСЬЕВИЧ (100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ).....	113
<i>А. Дубровский, Н.И. Подволоцкая.</i> XXXV МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ –МЕХАНИКОВ «АНАЛИЗ И СИНТЕЗ НЕЛИНЕЙНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ». КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕХАНИКА В XXI ВЕКЕ», СВЯЩЕННАЯ 20-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ МАШИНОВЕДЕНИЯ РАН (НКТ-ПЕТЕРБУРГ).....	115
11 SPANISH COMPANIES FROM THE MACHINE TOOL SECTOR TOOK PART AT ETAV 2008 (DUSSELDORF).....	124
ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН, ТРАНСМИССИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, ИНСТРУМЕНТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ»	125
СВЕДЕНИЯ О НОВОМ НОМЕРЕ.....	127