

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1982 года

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL

Commenced publication 1982

№ 1

2009

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Ю.Н. Дроздов, В.А. Надеин, В.Н. Пучков, М.В. Пучков.</i> ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФРИКЦИОННЫХ МАЯТНИКОВЫХ ПОДШИПНИКОВ (СЕЙСМОИЗОЛЯТОРОВ).....	3
<i>Mirjana Filipović.</i> EULER-BERNOULLI EQUATION BASED ON THE KNOWLEDGE OF THE CLASSICAL DYNAMICS	18
<i>M.I. Alexeichick.</i> APPROXIMATIVE PROPERTIES OF POLYHARMONIC PROCESSES.....	35
<i>А.А. Алифов.</i> ТОЧНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВИБРОАКТИВНОСТЬ МАШИН.....	39
<i>А.О. Шимановский.</i> КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЦИСТЕРН (ОБЗОР)	44
<i>Э.Б. Завойчинская.</i> ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ ОПИСАНИЯ МИКРОРАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛОВ.....	60
<i>О.А. Троицкий, В.И. Сташенко, Н.Н. Новикова.</i> ЭЛЕКТРОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛОВ	66
<i>Н.В. Евсеев.</i> РЕШЕНИЕ ГРАНИЧНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОБЛАСТИ С КРУГОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ В РАЗНОМОДУЛЬНЫХ ДИЛАТИРУЮЩИХ СРЕДАХ В УСЛОВИЯХ ПЛОСКОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ	71
<i>А.С. Иванов, О.А. Цановская, О.И. Челябинна.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ.....	75
<i>Р.В. Кондратьев, И.Н. Преображенский.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ИЗОТРОПНОЙ ПЛАСТИНКИ С ПОДКРЕПЛЕННЫМ ВЫРЕЗОМ.....	78
<i>В.Л. Хавин, Н.В. Вerezуб, И.П. Хавина, В.Д. Дмитриенко, О.Н. Вerezуб.</i> ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИЯМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	80

<i>О.А. Клименчук, О.А. Клименчук, Н.Г. Щеглов.</i> ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СУШИЛОК С АКТИВНЫМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИМ СЛОЕМ	86
<i>Р.С. Плотников.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МЕТАЛЛОКОРДНЫХ ПОКРЫШЕК С ПОМОЩЬЮ ДИСКОВЫХ НОЖЕВЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ ПОКРЫШКИ С КОНСОЛЬНО УСТАНОВЛЕННЫМИ ЛЕЗВИЕМ И РОЛИКОМ.....	92
<i>А.В. Костенко.</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА В МЕМБРАННЫХ КОРИДОРНЫХ ПУЧКАХ ТРУБ ПОПЕРЕЧНЫМ ПОТОКОМ ЖИДКОСТИ	95
<i>Т.С. Яницкая.</i> ISO 9000, КАК ИНСТРУМЕНТ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	100
<i>Vladimir Nikolić.</i> MODEL OF ORGANIZATION OF TECHNOLOGY EXPORT – RESEARCHES IN SERBIAN ECONOMY	106
<i>В.Н. Бор.</i> РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ В ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	117

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

<i>В.И. Кочергин, Т.А. Винниченко, П.М. Попов.</i> АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ВХОДНОГО ЯЗЫКА САПР/АСТПП ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ОБОРУДОВАНИИ С ЧПУ.....	122
<i>M. Betiuk, K. Burdynski, I. Pokorska, P. Wach.</i> INFLUENCE OF ION ETCHING GENERATED BY USING Cr, Ti ELECTRODES IN LOW PRESSURE ARC DISCHARGE IN PLASMA ON DUPLEX COAT ADHESION	128

НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ

МАШИХИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (к 85- летию со дня рождения)	132
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ (70 лет со дня рождения).....	134
ВАНИН ГЕОРГИЙ АНДРЕЕВИЧ (1930 – 2008).....	135
ПАМЯТИ ВСЕВОЛОДА ГРИГОРЬЕВИЧА ЛЮТЦАУ (1922-2009)	137
<i>М.К. Королева, Л.В. Гаврилина.</i> КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ», ПОСВЯЩЕННАЯ СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ ИНСТИТУТА МАШИНОВЕДЕНИЯ им. А.А. БЛАГОНРАВОВА РАН	140
<i>Н.А. Бубнов.</i> МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ – НАВСТРЕЧУ 300-ЛЕТИЮ.....	145
АВТОРЫ НОМЕРА	151