

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1982 года

ENGINEERING & AUTOMATION PROBLEMS

INTERNATIONAL JOURNAL

Commenced publication 1982

№ 1

2013

↓ СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>С.Л. Чернышев. НОВЫЙ ЭТАП ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В АВИАСТРОЕНИИ</i>	3
<i>А.М. Царев, И.А. Самарцев. ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОЯРУСНОГО РЕСТРУКТУРИРОВАНИЯ И КОМПОНОВАНИЯ СИСТЕМЫ МАШИН</i>	11
<i>В.В. Егоров. ПРИНЦИПЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ</i>	17
<i>Б.И. Волостанов. МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС И НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПАРАДИГМА</i>	22
<i>M. Ram, R. Chandna. FUZZY SYSTEM AVAILABILITY ANALYSIS WITH DIFFERENT MEMBERSHIP FUNCTIONS OF SYSTEM FAILURE MODE</i>	44
<i>Г.В. Крейнин, С.Ю. Мисюрин. ВЛИЯНИЕ ЗАКОНОВ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАТОЧНОГО МЕХАНИЗМА НА ПРОЦЕСС ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ</i>	51
<i>G. Ivanova Nikolcheva, Ivo Dimitrov Likov. A MATHEMATICAL MODEL FOR CONICAL – HELICAL DRILL POINT AND GRINDING</i>	55
<i>М.В. Терешин. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СВЕРЛ С ПЕРЕМЕННЫМИ РЕЖИМАМИ РЕЗАНИЯ</i>	62
<i>С.В. Хейло. ЧАСТОТНЫЙ КРИТЕРИЙ ОСОБЫХ ПОЛОЖЕНИЙ МАНИПУЛЯТОРА ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ</i>	65
<i>А.В. Кирюхин, В.А. Тихонов, А.Г. Чистяков, В.В. Яблонский. АКТИВНАЯ ВИБРОЗАЩИТА – НАЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИПЫ, СОСТОЯНИЕ. 4. АКТИВНАЯ ВИБРО- И ШУМОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</i>	72
<i>С.И. Куйко. ФЛАТТЕР ВЯЗКОУПРУГОЙ ОРТОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ</i>	81

<i>В.С. Бондарь.</i> ПРИКЛАДНОЙ ВАРИАНТ ТЕОРИИ ПРОЦЕССОВ НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ ПЛАСТИЧНОСТИ И ПОЛЗУЧЕСТИ	85
<i>Н.М. Власов, Ю.Г. Драгунов.</i> ДИСЛОКАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ ХРОМОНИКЕЛЕВЫХ СТАЛЕЙ	88
<i>М.А. Вишняков.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОНАПРЯЖЕНИЙ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ЛОПАТОК ГТД, УПРОЧНЕННЫХ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	96
<i>Л.И. Миронова.</i> ПАРАМЕТРЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОНАПРЯЖЕННЫМ СОСТОЯНИЕМ КОНСТРУКЦИЙ ОБОЛОЧЕЧНОГО ТИПА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ.....	101
<i>В.О. Соловьёв, М.С. Кельнер, Ю.В. Коровкин.</i> МАЛОГАБАРИТНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНИЦИИРОВАНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОГО ВЗРЫВНОГО БУРЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ.....	106
<i>АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ</i>	
<i>Ю.Г. Драгунов, С.В. Европин.</i> КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТАХ ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК	117
<i>Е.Б. Супранова, Т.С. Мамедов.</i> РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПОВОРОТНЫХ ПРОБОК РЕАКТОРА МБИР	121
<i>ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ</i>	
<i>М.П. Козочкин.</i> ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	129
<i>В.А. Барвинок, М.А. Вишняков.</i> ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ТУРБИНЫ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ УПРОЧНЕНИЯ.....	138
<i>НОВОСТИ, СООБЩЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ</i>	
БАРВИНОК ВИТАЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	142
<i>Л.В. Гаврилина.</i> ДЕВЯТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «МАШИНЫ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ»	146
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ	151
АВТОРЫ НОМЕРА	157