

4 (120) ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2013

СО Д Е Р Ж А Н И Е

МАШИНОСТРОЕНИЕ.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

Рыжаков В. В., Рыжаков М. В. Исследование влияния устойчивости и асимптотического поведения цепей Маркова на диагностирование и прогнозирование состояния систем..... 3

Кравченко А. А., Погалов А. И., Тимофеев В. Н. Исследование и моделирование газодинамических характеристик эпитаксиального реактора..... 14

Чжо Зо Е, Баин А. М., Касимов Р. А., Гринченко Э. А. Методика формирования рабочих циклов при проведении информационных обменов и управлении распределенными энерго-объектами..... 18

Моисеев Ю. Б., Шибанов В. Ю., Овчаров В. Е., Радченко М. И., Чернуха В. Н. Системный анализ эволюции авиационных катапультных кресел и приоритетные направления повышения их эргономичности 24

Лысов В. А., Абрамова Н. Б., Янё В. С., Шевченко О. В., Шеголев А. В. Автоматизация профилирования осевых сечений пуансонов гладкой совокупностью дуг кривых третьего порядка в технологических процессах глубокой вытяжки..... 31

ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Губенкова О. А., Каримова С. А., Дёмин С. А., Виноградов С. С. Защита углеродистых сталей от коррозии с помощью термостойкого шликерного покрытия..... 40

Никифоров А. А., Виноградов С. С., Каримова С. А. Обработка с помощью пасты поверхности объектов дорожной, транспортной и городской инфраструктуры, пораженной коррозией, для нанесения лакокрасочных покрытий..... 43

Ильин В. И. Использование электрофлотации для повышения эффективности экстракции меди из водных растворов..... 46

ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Граб В. П. Планирование деятельности по обеспечению функционирования на предприятии системы менеджмента качества 51

Зинченко В. Н., Каширин Н. А., Нечаев В. М., Шелехов В. Н., Шёголева Т. В., Калинин В. А., Строганов К. А. Методика измерения коэффициента преобразования пьезокерамического микроакселерометра для информационно-управляющих систем 57

Рыжаков В. В., Холуденева А. О. Результаты исследований особенностей рынка утеплителей и их использование при организации производства "Экоплит"..... 60

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРОНИКА

Терёхин И. В., Погалов А. И., Тимофеев В. Н. Исследование коэффициента теплоотдачи де-

тектора по теплопроводности, разработанного на основе МЭМС-технологии	63
<i>Гусев Д. В., Литвиненко Р. С., Суханов В. С.</i> Многоканальный силовой интеллектуальный модуль для управления электроприводами.....	67

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

<i>Харитонов В. В., Мережко А. Н., Белоусов Д. Г.</i> Анализ современных подходов к формированию цены оборонной продукции	72
<i>Разумовский В. А.</i> Критерии эффективности инвестиционных проектов.....	78

<i>Апполонов И. В., Хариев Н. И., Семёнов К. В.</i> О некоторых итогах исследований и разработок по проблематике надежности второй половины XX в. и первого десятилетия XXI в ведущих отраслях промышленности России.....	83
<i>Силкин А. Т., Горевич Б. Н., Добридень В. И.</i> Обобщенная модель экономики предприятия оборонно-промышленного комплекса радиоэлектронной отрасли.....	92
<i>Бондаренко А. В.</i> Государственное регулирование, контроль и надзор в сфере государственных программ вооружения и государственного оборонного заказа во исполнение международных обязательств Российской Федерации.....	99

Главный редактор

И. А. Шерemet, д-р техн. наук, проф., член Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ

Заместители главного редактора

Ю. А. Чаплыгин, чл.-кор. РАН, д-р техн. наук, проф., ректор МИЭТ;
С. А. Матвеев, канд. техн. наук, зам. директора по науке ФГУП "ВИМИ"

Ответственный секретарь — *И. В. Терехова*,
старший научный сотрудник ФГУП "ВИМИ"

Редакционная коллегия:

В. И. Борисов, чл.-кор. РАН, д-р техн. наук, проф., научный руководитель — зам. генерального директора по научной работе ОАО «Концерн «Созвездие»; *М. Н. Дадашев*, д-р техн. наук, проф., Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина; *С. Ю. Желтов*, чл.-кор. РАН, проф., генеральный директор ФГУП «ГосНИИАС»; *И. А. Каляев*, чл.-кор. РАН, д-р техн. наук, проф., директор НИИ многопроцессорных вычислительных систем ЮФУ (НИИ МВС ЮФУ); *В. М. Кашин*, д-р техн. наук, генеральный директор — генеральный конструктор ФГУП «Конструкторское бюро машиностроения»; *Ю. Н. Коптев*, д-р техн. наук, проф., председатель научно-технического совета Госкорпорации «Ростехнологии»; *Ю. И. Маевский*, д-р техн. наук, генеральный конструктор систем и средств РЭБ — зам. генерального директора по инновациям и научной работе ОАО «Концерн Радиоэлектронные технологии»; *Б. В. Обносов*, д-р техн. наук, действительный член РАН, генеральный директор — генеральный конструктор ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»; *В. В. Рыжаков*, д-р техн. наук, заслуженный деятель науки РФ, проф., зав. кафедрой «Техническое управление качеством» Пензенской государственной технологической академии (ПГА); *Л. Г. Сидоренко*, д-р техн. наук, чл.-кор. РАН, генеральный конструктор по специальной тематике ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»; *П. А. Созинов*, д-р техн. наук, проф., генеральный конструктор ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»; *Н. И. Турко*, д-р воен. наук, заслуженный деятель науки РФ, проф., первый вице президент Академии военных наук

Учредитель *Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации — федеральный информационно-аналитический центр оборонной промышленности"*

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-35664 от 24.03.2009 г.

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе электронной, без предварительного письменного разрешения редакции не допускаются.