

1 ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Гагарина Л. Г., Акимов К. С. Метод ускоренной разработки прототипов программного обеспечения 3
- Гагарина Л. Г., Кузнецов А. А. Проблемы и перспективы использования семантических сетей для обработки данных, предоставляемых государственными структурами 6
- Костина С. А. Моделирование логистической системы производственной фирмы сетями Петри 9
- Мокиев М. А., Цырков А. В., Криштоп А. А., Цырков Г. А. Модель информационно-алгоритмической среды офиса управления проектами создания технических систем 21

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Землянушова Н. Ю., Тебенко Ю. М., Землянушов Н. А. Испытание технологии и устройств для восстановления пружин из закаленной проволоки 28
- Пителинский К. В. Системно-институциональные основы и перспективы среднего машиностроения в РФ: роль взаимодействия общества, государства, науки и профессионального образования 32

ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Рыжиков В. В., Купряшин В. А., Холуденева А. О. Особенности технологии утилизации отходов бумажного производства на основе использования электроосмоса 40

ФИЗИКА. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ТЕРМОДИНАМИКА

- Меркулов Б. П., Мельничук Г. В., Маханько Д. С., Меркулов Д. Б. Базовая конструкция газонаполненного металлокерамического разрядника высокого давления для импульсных источников рентгеновского излучения 44

ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- Граб В. П. Проблемы создания, внедрения и обеспечения результативного функционирования систем менеджмента качества на предприятиях 52

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

- Бардушкин В. В., Лавров И. В., Яковлев В. Б., Яковлева Е. Н. Моделирование диэлектрических свойств поликристаллов и композитов 58

Крыликов Н. О., Плавич М. Л. Высокочастотный программно-перестраиваемый генератор псевдослучайной последовательности	66
Тимошенко С. П., Кульчицкий А. П. Применение фильтра Калмана в системах навигации и ориентации на основе микроэлектромеханических систем.....	70
Северюкова Е. А. Анализ современных систем климатизации в чистых помещениях.....	73
Поголов А. И., Блинов Г. А., Чугунов Е. Ю. Тепловой режим функциональных многокристалльных модулей в трехмерном исполнении	77
Переверзев А. Л. Концептуальная модель и методика проектирования интегрированных информационно-вычислительных систем на основе масштабируемой архитектуры.....	83
Серов А. Н. Мультипроцессорное вычислительное устройство и варианты его модернизации.....	90

Волков В. Г., Гиндин П. Д., Украинский А. С., Украинский С. А. Фильтры для авиационных обзорно-прицельных систем.....	94
Васильев С. В., Комаров А. В., Резников В. М., Степанова Е. Е. Направления совершенствования организации и управления промышленной утилизацией вооружения и военной техники (ВВТ) в Российской Федерации.....	102

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Сарычева Т. А., Раджабов З. М., Филенко Д. Г. Некоторые особенности применения сравнительного подхода при оценке стоимости бизнеса	109
Боев С. Ф., Ступин Д. Д., Кочкаров А. А. Особенности управления реализацией системных проектов в высокотехнологичных отраслях	113

Главный редактор — А. А. Полянов, ФГУП "ВИМИ"

Заместитель главного редактора

Н. Д. Дубовой, д-р техн. наук, лауреат премии СМ СССР, заслуженный деятель науки РФ, проф., МИЭТ.

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

Редакционная коллегия:

И. В. Апполонов, д-р техн. наук, проф., ВНИИ сертификации; **В. А. Бархоткин**, академик РАН, д-р техн. наук, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ, проф., МИЭТ, НИИ ВС и СУ; **М. Н. Дадашев**, д-р техн. наук, проф., ИФТП; **А. В. Дьяченко**, канд. хим. наук, НПО "Импульс"; **В. И. Ильин**, канд. техн. наук, доцент РХТУ им. Д. И. Менделеева; **Ю. В. Колотилев**, д-р техн. наук, проф., ЦНИИ ОМТП; **А. А. Кухаренко**, д-р техн. наук, проф., РХТУ им. Д. И. Менделеева; **А. В. Макаров**, начальник Управления "Центр компетенции", ФГУП "ВИМИ"; **Э. Р. Нагиев**, д-р мед. наук, заслуженный деятель науки РФ, проф., ДГМА; **В. В. Рыжаков**, д-р техн. наук, заслуженный деятель науки РФ, проф., зав. кафедрой "Техническое управление качеством" Пензенской государственной технологической академии (ПГТА); **С. П. Тимошенко**, д-р техн. наук, лауреат премии Правительства РФ, МИЭТ; **Н. Н. Травкин**, канд. техн. наук, Академия инженерных наук; **А. А. Чурсин**, д-р экон. наук, канд. техн. наук, Институт мировой экономики и бизнеса РУДН.

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.