

# 2

# ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

*Самойленко В. М., Олешко В. С.* Применение прибора измерения контактной разности потенциалов "Поверхность-11" в неразрушающем контроле деталей машин..... 3

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

*Беляев А. А.* Реконфигурируемая гарвардская архитектура сигнальных процессоров платформы "Мультикор"..... 7

*Беляев А. А.* Организация многоядерных кластеров на базе DSP-ядер ELCORE-XX™... 11

*Беляев А. А.* Реконфигурируемая структура регистровых файлов DSP-ядер ELCORE-XX™ платформы "Мультикор"..... 16

*Вернер В. Д., Луканов Н. М., Сауров А. Н., Метельков П. В.* Оптимизация СВЧ-совмещенных транзисторных структур на чистом кремнии и малощумящего широкополосного усилителя для радиопередающих ИС с элементами МЭМС (часть 2)..... 20

*Волков В. Г.* Методы сопряжения лидача с приборами ночного видения..... 27

*Волков В. Г.* Комбинированные коллиматорные прицелы..... 31

*Мо Зо Тве, Щагин А. В.* Математическое моделирование системы управления активным трехфазным мостовым выпрямителем..... 37

### ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*Ильин В. И.* Подготовка природных вод для технических нужд промышленных производств.... 44

*Тураев Д. Ю.* Перспективы применения гидразина и его солей для обезвреживания соединений шестивалентного хрома..... 46

### ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

*Рыжаков В. В., Рыжаков М. В.* Инженерная методика семантической адаптации алгебр-шкал выпуклыми и вогнутыми функциями отображения..... 52

*Рыжаков В. В., Рыжаков М. В.* Прикладные аспекты методики семантической адаптации алгебр-шкал логистическими функциями отображения ..... 57

*Рыжаков В. В., Рыжаков М. В.* Разработка и исследование метода кластеризации типовых нечетких ситуаций, характеризующих диагностируемый объект ..... 62

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*Портнов Е. М., Баин А. М., Чумаченко П. Ю.* Методика разработки систем автоматизации бизнес-процессов предприятий ..... 69

*Касимов Р. А., Слюсарь В. В., Чумаченко П. Ю.* Методика управления логистическими ресур-

сами предприятия на основе матричного подхода ..... 73

*Виноградов В. Е., Кукушкин Е. С., Портнов Е. М., Чумаченко П. Ю.* Методика учета цикличности запросов при селективном управлении логистическими потоками ..... 77

### **ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА**

*Чурсин А. А., Шамин Р. В.* Инвестиции и инновации и их роль в повышении конкурентоспособности организации ..... 83

*Благова И. Ю.* Анализ основных инструментов и механизмов формирования благоприятного инвестиционного климата в Российской Федерации ..... 87