

# 1 (137) ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Маев А. С., Ларченков В. П., Сергеевков В. М.* Методика расчета реализуемой зоны поражения и ее применение для разработки компьютерных программ ..... 3
- Слюсарь В. В.* Моделирование интеграции информационных систем с использованием средств онтологического проектирования ..... 9
- Пастухов А. А.* Решение задачи отождествления объектов на виртуальном поле боя при неполной априорной информации с применением искусственных нейронных сетей ..... 15

### МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Даниленко Р. А., Малышев В. А., Родионов А. В.* Особности выбора критериев эффективности применения авиационного артиллерийского оружия ..... 22

### ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- Рыжакон В. В., Рыжакон М. В., Рыжакон К. В.* Идентификация функций принадлежности и алгоритмов оценивания предпочтений в сетевых технологиях ..... 26
- Бобров В. Н., Плиплин А. А., Родионов А. В.* Влияние изменчивости показателя преломления атмосферы на точность решения задачи прицеливания ..... 32

- Мингалиев Э. Р.* Анализ методов оценивания точностных характеристик систем управления ракет-носителей ..... 37
- Яковлева Е. А., Соколов И. В.* Факторы взаимодействия поражающих элементов осколочного потока, определяющие пути совершенствования методики оценки защитных свойств броневых структур ..... 42

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

- Костин М. С., Воруничев Д. С., Марков Д. В.* Рентгеноинтерферометрические исследования печатных плат с многослойной топологией в аспектах обеспечения технического противодействия ..... 47
- Бондаренко А. П., Оводенко В. Б., Дюжева М. М., Трекин В. В., Жуков А. О., Евенко А. В.* О некоторых ограничениях корректировки модели среды распространения на базе информации GPS/ГЛОНАСС-приемников ..... 57

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Ахмадуллин И. Б., Ахмадуллин Б. Г., Бухтулова Е. В., Кузнецов Н. П., Драган В. Г., Середина В. В., Сабуров А. К.* Совершенствование технологий нефтедобычи ..... 64