

# 4 (140) ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Горбунов А. И.* Современные методы реализации криптографических валют ..... 3
- Сагула А. И.* Принципы использования учебно-тренировочных средств на военной кафедре ..... 7

### МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Богданов В. И.* Анализ концепции гиперзвукового ВРД со спиновым детонационным сгоранием топлива и присоединением массы газа для повышения тяги ..... 12
- Форова Н. Ю., Широ Г. Э.* Обоснование выбора фильтров нижних частот при децимации частотно-модулируемых сигналов ..... 18
- Попов И. П.* Роторно-реактивный движитель ..... 24
- Иванов С. А., Теплова Я. О., Дуюнов Е. Д., Колдаев В. Д.* Определение сопротивления совмещенных обмоток трехфазных энергоэффективных электрических машин для обеспечения достоверности установления их эксплуатационных характеристик ..... 27

### ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- Белихин Е. Н., Мингалиев Э. Р.* Расчет допустимых точностных параметров оптико-электронных средств космических аппаратов наблюдения космической обстановки ..... 32
- Воробьев И. С., Соколов И. В.* Результаты основного эксперимента по взаимодействию ударника с пористым литым алюминием, упрочненным методом микродугового оксидирования ..... 35

- Рыжаков В. В., Рыжаков М. В., Рыжаков К. В.* Неоднозначность критерия конкордации и возможности его использования при обобщении индивидуальных экспертных показателей предпочтения сетей ..... 40
- Сергеев В. А., Шовкалюк А. П.* Методика проверки соответствия показателя эффективности функционирования системы управления объектов ракетно-космической техники ..... 44

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

- Тараскин М. М., Зайцев Е. В.* Модели информационных структур системы радиосвязи и основных подсистем узла радиомониторинга ..... 48

### ХИМИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Тураев Д. Ю.* Состав и структура нерастворимого анода из диоксида свинца и его преимущество перед нерастворимыми платинированными анодами при очистке промывной воды оборонных предприятий ..... 57

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Кондусова В. Б.* Исследование модели конструирования стоимости как инструмента управления жизненным циклом изделия ..... 65
- Карпенко О. Н., Чепко И. Н., Олешко В. С., Ткаченко Д. П.* Идентификация закона распределения параболки на отказ агрегатов воздушных судов ..... 69