

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГЕОПОЛИТИКА И ОБОРОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

*Лавринов Г.А., Бабкин Г.В., Косенко А.А.* Проектное управление бюджетным процессом в части государственного оборонного заказа: особенности и проблемы внедрения ..... 3

*Топоров А.В., Бабенков В.И.* Методологические основы военно-экономической эффективности интегрированной системы материально-технического обеспечения ..... 13

*Лысенко Л.Н., Петров В.А.* Баллистическое обеспечение в структуре алгоритмического оснащения разведывательно-огневых систем тактического звена ракетно-артиллерийского вооружения ..... 22

### **УПРАВЛЕНИЕ ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ И ИХ АВТОМАТИЗАЦИЯ**

*Дорохов В.Н., Йицук В.А.* Боевые потенциалы подразделений как интегральный критерий оценки боевых возможностей воинских формирований и боевой эффективности вооружения, военной и специальной техники ..... 27

*Дубограй И.В., Рябцев Р.А., Чуев В.Ю.* Вероятностные модели двухсторонних боевых действий многочисленных группировок при упреждающем ударе одной из них ..... 37

*Айдаркин Е.К., Балыбердин В.А., Пахомов Н.В., Шаклеин А.Ф.* Некоторые вопросы использования методов искусственного интеллекта в системах обеспечения боевой деятельности военнослужащих низовых подразделений ..... 47

*Волчихин В.И., Курков Д.С., Буаун А.* Алгоритм определения коэффициента, учитывающего влияние климатических условий на длительность хранения боеприпасов ..... 53

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, РАСЧЕТЫ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

*Грязев М.В., Кухарь В.Д., Маркелов Е.Б., Соловьев А.Э., Чуков А.Н.* Поиск путей создания математической модели выбора боевой экипировки военнослужащего (модели требований и качества боевой экипировки) ..... 60

*Ерохин Б.Т., Сорокин В.А., Ермолаев А.Ю., Андрюшин А.С.* Экспериментальная оценка надежности сопловых аппаратов из углеродных материалов реактивных систем по результатам испытаний ..... 66

*Далинкевич А.А., Анискович В.А., Маркелов Е.Б., Николаев В.А.* Моделирование физико-химических процессов старения элементов боевой экипировки на основе полимерных композиционных материалов ..... 71

*Ларионов Б.И., Соломатин П.К.* Устойчивость квазистационарного режима работы РДТТ при пульсациях давления в камере ..... 79

## **ВООРУЖЕНИЕ, ВОЕННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

*Игнатов А.В., Александров Е.В., Чудаков Д.Д., Кочановская А.И.* Структурная реализация алгоритмов оптимального управления асинхронным электроприводом вооружения зенитного комплекса ..... 85

*Кореньков В.В., Селиванов В.В., Сергеева А.И., Сергиенко С.В.* Формирование параметрического облика учебно-практического снаряда к танковой пушке типа 2А46 ..... 90

*Трегубов В.И., Ямников А.С., Матвеев И.А.* Технологическое обеспечение заданных конструктивных параметров деталей двигателя РСЗО «Торнадо-Г» ..... 94

*Чубасов В.А., Алешин А.С., Прутков Г.М.* Основные принципы и критерии адаптивного управления техническим состоянием ракетно-артиллерийского вооружения ..... 99

*Зубов В.Н.* Перспективные европейские малокалиберные боеприпасы воздушного подрыва с программируемыми взрывателями ..... 105

*Пирогов Ю.Н., Ф.Е., Безручкин В.В., Шарыкин Г.Е.* Анализ опыта применения автомобильных средств заправки общевойскового назначения и оценка их соответствия современным требованиям назначения ..... 115

## **ИСТОРИЯ**

*Изонов В.В.* Артиллериya 5-й танковой армии в контрнаступлении 19 ноября 1942 г. Под Сталинградом. К 75-летию переломного сражения Второй мировой ..... 122

*Сергиеvский И.А.* Особенности производства и военной приемки 3-линейной винтовки Мосина образца 1891 г. на французском заводе Шательро в 1894–1895 гг. ..... 131