

# СОДЕРЖАНИЕ

## КОНФЕРЕНЦИЯ

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| <i>Караетян Н.М.</i> С войною наперегонки ..... | 3 |
|-------------------------------------------------|---|

## ГЕОПОЛИТИКА И ОБОРОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

|                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Буренок В.М., Дурнев Р.А., Грудзинский А.В., Кудряшов А.С.</i> Комплексная защита объектов инфраструктуры страны от атак беспилотных летательных аппаратов. Методический подход к обоснованию комплексной системы защиты ..... | 19 |
| <i>Якушенко Е.И., Сильников Н.М., Залетин В.В., Семенов Н.Н., Галяев А.А., Мигачев А.Н.</i> Комплекс активной защиты гидроэлектростанций Российской Федерации от террористических угроз .....                                     | 26 |

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, РАСЧЕТЫ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Сафронов С.А.</i> Методика выбора рациональной структуры орбитальной навигационной группировки по показателям, связанным с защищенным уровнем точности определения положения потребителем .....             | 37 |
| <i>Стародубцев Ю.И., Иванов Н.А., Вершенник Е.В., Сазыкин А.М.</i> Проблема обоснования требований к инфокоммуникационной системе военного назначения, интегрированной с сетями связи общего пользования ..... | 45 |

## ООРУЖЕНИЕ, ВОЕННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

|                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Чижевский О.Т., Набоков Ю.А., Романенко А.В.</i> Роль малоразмерных беспилотных летательных аппаратов ближней тактической зоны в современных военных конфликтах и возможные методы нейтрализации создаваемых ими угроз ..... | 52 |
| <i>Алешин А.С., Чубасов В.А.</i> Оценка возможности ведения режимной стрельбы при использовании модульных метательных зарядов .....                                                                                             | 58 |
| <i>Самойлов Д.В., Е.С. Воякина, В.А. Васильев</i> Авиационная патрульная система: военно-экономическая и оперативно-тактическая целесообразность .....                                                                          | 65 |
| <i>Новиков И.А., Маилян Г.Э., Шапошников А.А.</i> Принцип действия метательного устройства с нулевой отдачей .....                                                                                                              | 73 |

## ЭКСПЕРИМЕНТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЫ

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Леонов А.В., Брайткрайц С.Г., Пронин А.Ю.</i> Моделирование технологического процесса создания перспективного вооружения с применением марковских цепей .....      | 78 |
| <i>Антонов П.А., Жукова Л.С., Сильников Н.М., Новак О.С.</i> Термоокислительное старение сверхвысокомолекулярного полиэтилена в условиях статической деформации ..... | 90 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Курков С.Н., Комратов М.А., Курицын А.Ю., Шибяев Е.А.</i> Модель оценки влияния технической жесткости климата на хранение боеприпасов .....                                                                                                                                        | 96  |
| <i>Мужичек С.М., Хрулин С.В., Маслова Л.А., Скрынников А.А.</i> Методика расчета скорости разлета фрагментов корпуса неуправляемой авиационной ракеты при нештатном подрыве ее боевой части на траектории .....                                                                       | 101 |
| <i>Медвецкий С.В.</i> Об экспериментальном определении внутрибаллистических параметров посредством регистрации перемещения метаемого тела .....                                                                                                                                       | 108 |
| <i>Соловьев Г.А., Ворник С.И.</i> Определение параметров траектории летательного аппарата, приводимого к наземному объекту с использованием корреляционной обработки радиолокационных изображений местности .....                                                                     | 115 |
| <i>Петюков А.В., Невмержицкий Н.А.</i> Стойкость материалов, применяемых в рамках FPV-дронов, к воздействию сферического ударника.....                                                                                                                                                | 125 |
| <i>Козирацкий Ю.Л., Паринов М.Л., Акиншин Д.С.</i> Предложения по развитию угломерно-корреляционного метода в направлении обеспечения достоверного поиска источников электромагнитного излучения и повышения точности их координатометрии в сложной электромагнитной обстановке ..... | 134 |

## ИСТОРИЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Бобрус В.В., Спивак А.И., Марков С.Н.</i> Методология организации и проведения экспериментальных исследований на артиллерийском полигоне «Ржевка», направленных на выяснение причин разрывов 120 мм полковых минометов в войсках. 1967–1968 гг. .... | 144 |
| <i>Барabanов А.М., Сысуев С.Ю.</i> Талант полководца на службе Отечеству Маршал Советского Союза А.М. Василевский (перипетии жизненного пути).....                                                                                                      | 155 |
| <i>Иванов К.М., Шашурин А.Е., Чернышов М.В., Глазунова О.И.</i> Военно-технические инновации Советско-финляндской («зимней») войны и их влияние на тенденции развития оружия ближнего боя .....                                                         | 162 |

## СООБЩЕНИЯ

|                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Ладов С.В.</i> 53-я Научно-техническая конференция «Проектирование систем».....                                                                                                                                    | 169 |
| <i>Степанов А.П., Зыков А.Н., Ионов В.В.</i> Особенности работы военных образовательных организаций высшего образования по организации патриотического воспитания и военно-профессиональной ориентации молодёжи ..... | 174 |
| <i>Иванов В.Г., Лукьянчик В.Н., Кузин П.И.</i> Перспективы развития и применения квантовой связи в телекоммуникационных системах .....                                                                                | 180 |