

# СОДЕРЖАНИЕ

## КОНФЕРЕНЦИЯ

*Карпетян Н.М.* Военная наука на службе СВО ..... 3

### ГЕОПОЛИТИКА И ОБОРОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Буренок В.М.* Развитие зарубежных концепций современных войн на основе возможностей систем с искусственным интеллектом ..... 14

*Шаманов В.А., Кулаков В.В., Каширина О.Ю.* Направления совершенствования боевого применения Вооруженных Сил Российской Федерации по обеспечению выполнения боевых задач в ходе специальной военной операции..... 20

*Поминов С.Г., Смачинский М.В., Рыбаченк А.А.* Применение технологии блокчейн для оптимизации структуры системы обеспечения вспомогательного флота ВМФ РФ..... 28

*Ладов С.В., Марков В.А., Селиванов В.В.* Кузнице кадров боеприпасной отрасли — 85 лет ... 33

*Койтов С.А., Мокронос А.Г., Щелоков В.Ф., Руденко В.Л.* Партнерские отношения как инструмент повышения конкурентных преимуществ ..... 41

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, РАСЧЕТЫ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

*Мужичек С.М., Корзун М.А., Скрынников А.А., Савенко А.К.* Методика создания специализированных цифровых двойников ударных боеприпасов (зажигательное действие) ..... 48

*Заводова Т.Е., Хмельников Е.А., Дуньков А.И.* Применение газодинамического подхода к расчету баллистических артиллерийских систем ..... 58

*Гуськов А.В., Милевский К.Е., Петюков А.В., Хребтова М.С.* Моделирование деформации ведущего пояска на стадии врезания..... 64

*Лихошерст В.В., Каликанов А.В., Стрельцов Д.С.* Датчик угла крена на базе волнового твердотельного гироскопа ..... 71

*Алешин А.С., Чубасов В.А.* О возможности использования решения обратной задачи внутренней баллистики для проектирования современных артиллерийских систем..... 76

*Фролов О.П., Колпин М.А., Фадин И.А., Хлебников С.Г.* Концептуальная модель орбитальной системы контроля техногенной космической обстановки в барьерном и сопроводительном режимах функционирования ..... 82

# ВООРУЖЕНИЕ, ВОЕННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>Кулемин В.Ю.</i> К вопросу о системном инжиниринге при создании изделий высокой степени технологической сложности вооружения военной и специальной техники на основе цифровых двойников .....	89
<i>Казаков Г.В., Котяшев Н.Н., Мочалов В.В.</i> Математическая модель сопряжения информационно-управляющих систем и системы оружия .....	95
<i>Головлев Д.С., Исмаэль Сам.</i> Модель определения рационального состава технических средств переносного комплекса средств автоматизации .....	99
<i>Деров М.Н., Шарай А.П., Сысуев С.Ю., Зинченко Д.А.</i> Опытнo-войсковая эксплуатация — составляющая процесса роботизации Вооруженных сил Российской Федерации.....	106

## ИСТОРИЯ

<i>Изонов В.В.</i> Некоторые вопросы массирования артиллерии и артиллерийской подготовки атаки на участке прорыва 11-й гвардейской армии в операции «Кутузов» .....	112
<i>Зимонин В.П., Тарасов С.А.</i> Маршал А.М. Василевский и его роль в достижении решительной победы под Сталинградом. К 80-летию Сталинградской битвы .....	121
<i>Пронин А.Ю.</i> Направления развития полигонного испытательного комплекса в период Великой Отечественной войны.....	127

## СООБЩЕНИЯ

<i>Ладов С.В.</i> 50-я научно-техническая конференция «Проектирование систем» .....	133
---	-----