

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	6
1. Некоторые аспекты ведения современных (сетевых) войн вооруженными силами США и НАТО. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления	
1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн вооруженными силами США и НАТО	
Предисловие. Цифровые войны. Новый взгляд на проблему <i>В.С. Федоров</i>	9
Цифровые войны (экспертный доклад Е. Лариной и В. Овчинского, сделанный на заседании Изборского клуба – основные положения).....	14
18 угроз безопасности России <i>Ю. Подгорных, В. Долгов</i>	34
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
К вопросу разработки системы унифицированных радиосредств тактического звена в вооруженных силах США. Программы и протоколы радиосвязи <i>В.С. Федоров</i>	46
Обзор рынка портативных средств радиосвязи, наиболее применяемых в ВС США и странах НАТО <i>А.В. Евтеев</i>	62
Военные системы спутниковой связи США <i>Р. Свитов</i>	75
2. Российские оборонные программы развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления. Внешнеэкономическая деятельность	
2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления	
Основные задачи развития армии <i>В.В. Герасимов</i>	85

Автоматизированная система управления тактического звена <i>А.Ю. Бекжиев</i>	95
Перспективные направления развития радиоэлектронной борьбы на современном этапе <i>П.И. Антонович</i>	103
Анализ современных геоинформационных систем для приме- нения в системах военного назначения	109

2.2. Вопросы развития систем связи и управления

Некоторые вопросы внедрения в систему обучения вузов ме- тодики и программ АСУ ТЗ <i>Ф.Ю. Хватов</i>	116
Обзор радиосредств комплекса «Гранит» <i>А.В. Евтеев</i>	122
Отечественные многовинтовые БПЛА на вертолетной платформе <i>А.В. Евтеев</i>	130

2.3. Анализ состояния международного рынка вооружений, военной и специальной техники

Состояние и тенденции развития радиорелейных средств связи на мировом рынке вооружений. Часть 3 <i>В.И. Иванов</i>	102
--	-----

3. Перспективные инновации: информационные и телекоммуникационные технологии. Системы, средства связи и управления будущего

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Некоторые аспекты обеспечения информационной безопасно- сти в автоматизированных системах управления государствен- ного и военного назначения <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	154
Технологии мобильной связи 5G. Анализ и перспективы <i>А. Оссейран</i>	176

3.2. Анализ технологий и программно-технических решений создания перспективных систем, средств связи и управления

Аддитивные технологии: перспективы 3D-печати в промышленности

Е. Вершинина 188

Ударостойкие дисплеи на основе органической электроники и 3D-технологии сборки микросхем для объектов ВВСТ

С.Б. Кучин 201

4. Мнения. Обсуждение. Новости

4.1. Мнения

«Лучший стимул трудно придумать» (заместитель председателя ВПК Олег Бочкарев о развитии оборонки в условиях санкций)

И. Крамник 207

Комплексные тренажеры для подготовки органов управления тактического звена ООО ПФ «Логос»

С.Б. Кучин 213

4.2. Обсуждение

Наше руководство: знакомьтесь – холдинг «Объединенная приборостроительная корпорация»..... 218

4.3. Новости

Владимир Путин провёл совещание «О разработке проекта государственной программы вооружения на 2016–2025 годы»..... 227

Концерн «Созвездие» принял участие в международном форуме «Технологии в машиностроении-2014»..... 232

5. События

В российской армии сократят количество типов вооружений и военной техники

Ю.И. Борисов 234

Создана первая бригада киберзащиты сухопутных войск США..... 235

Заключение..... 238