

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	7
1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления	
1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн	
Введение. Трудно обеспечить безопасность Евразии в условиях «новой холодной войны»	11
К вопросу о критике концепции сетецентрических войн (операций) в американских СМИ	25
Современные концепции информационной войны	35
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
Обзор современных тактических радиостанций вооруженных сил наиболее развитых стран Запада. Часть 2. Портативные радиостанции <i>В.С. Федоров</i>	52
Системы связи и управления бундсвера. Состояние и пер- спективы развития <i>А.В. Евтеев</i>	69
Противоборство в киберпространстве по взглядам военно- политического руководства ведущих зарубежных государств	78
Стратегия действий Министерства обороны в информаци- онной сфере	89

**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,
вопросы их развития**

Выступление начальника ГШ ВС РФ – первого заместителя министра обороны РФ генерала армии В.В. Герасимова на открытом заседании Коллегии Министерства обороны РФ (основные положения)	93
Системы и средства связи для сухопутных войск в фокусе внимания Военно-промышленной комиссии при Прави- тельстве РФ <i>В.И. Борисов, С.В. Ионов</i>	103
Вопросы роботизации в Вооруженных Силах Российской Федерации	109

**2.2. Анализ состояния международного рынка
вооружений, военной и специальной техники**

Обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств для систем связи и управления двойного назначения <i>А.В. Евтеев</i>	114
Современная радиоэлектронная экипировка солдата. Часть 4 <i>В.И. Иванов</i>	124

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Обзор технологий создания когнитивных сетей и радиосредств – перспективы использования в системах специального назначения	
<i>С.Б. Кучин</i>	133
5G и интернет вещей как следующий элемент мобильного мира	149
NFV: состояние и перспективы	157

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

Алгоритм взаимодействия разработчиков и производителей РЭА и ЭКБ отечественной радиоэлектронной промышленности	172
Некоторые вопросы развития и импортозамещения средств САПР и инфраструктуры отечественных дизайн-центров при разработке продукции двойного и специального назначения	
<i>С.Б. Кучин</i>	182
Сети программно-определяемых ЦОДов в России: поезд уходит	191

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

О четвертой промышленной революции и её последствиях для научно-технического прогресса в военной сфере	197
Убить интеллектом	204
Выключить врагу рубильник: Россия увеличивает производство комплексов РЭБ	211

4.2. Обсуждение

ГОЗ под микроскопом	215
В будущих войнах телекоммуникации будут играть первостепенную роль	223
Спасение – в цифре!	235

5. Коротко о сложном

Что такое виртуальная и дополненная реальность и перспективы ее использования в военном деле <i>С.Б. Кучин</i>	244
---	-----

6. Новости. События

6.1. Новости

Росэлектроника выводит на рынок транзисторы для сетей связи 5G	250
На вооружение ВС РФ поступает новейший комплекс информационной защиты «Заслон-РЭБ»	251
«Росэлектроника» представила на «ЦИПР» первые компьютеры на базе микропроцессора «Эльбрус-8С»	253
В Австралии разрабатывается персональный «черный ящик» для солдат	255

6.2. События

Надёжная защита страны: Россия будет развивать «умную» армию. Основные итоги заседания расширенной Коллегии Министерства обороны РФ в Балашихе 2017 года	256
«Запад-2017»: главные итоги и военные новинки российско-белорусских учений	262
«Воентелеком» опять удивил «Армию»	267
Заключение	273