

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Аннотация</b> .....	6
<b>1. Некоторые аспекты ведения современных войн. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления</b>	
<b>1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн</b>	
Предисловие <i>В.С. Фёдоров</i> .....	10
Национальная военная стратегия США–2015.....	12
Пентагон обновил оперативные планы.....	30
Гибридная война: интерпретация и реальность.....	36
<b>1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО</b>	
Обзор основных программируемых радиостанций (SDR) стран НАТО. Часть 2 <i>С.В. Ионов, В.С. Федоров</i> .....	49
К вопросу оснащения пунктов управления тактического звена в армиях НАТО перспективными средствами (на при- мере СВ США) <i>В.С. Федоров, А.В. Евтеев</i> .....	72
Особенности организации боевой подготовки в сухопутных войсках США с использованием тренажерных средств.....	92
Автоматизированные системы управления сухопутных войск бундесвера.....	101
<b>2. Российские оборонные программы развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления</b>	
<b>2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления, вопросы их развития</b>	
Д.О. Rogozin: «Формирование нового научно-технического задела – одно из важнейших направлений в противодействии военным и невоенным угрозам».....	112

Деятельность ГУРИТТ МО РФ по информатизации ВС РФ в современных условиях.....	117
Основные элементы оценки эффективности операций.....	121

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

Проблемы противодействия БПЛА <i>А.В. Евтеев</i> .....	135
Обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств военного и двойного назначения <i>А.В. Евтеев</i> .....	148
Особенности и перспективы развития широкополосного доступа в США.....	157

## **3. Перспективные инновации: информационные и телекоммуникационные технологии.**

### **Системы, средства связи и управления будущего**

#### **3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий**

Обзор перспективных технологий беспроводных сетей связи пятого поколения <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i> .....	167
Четвертая технологическая революция.....	190

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

Создание малозаметного вооружения, военной и специальной техники как направление повышения эффективности радио- электронной борьбы.....	204
Подходы к созданию электронных библиотек в интересах под- готовки специалистов войск связи.....	209
Разработка и применение комплексных узлов связи в арктиче- ской зоне Российской Федерации.....	215
О некоторых вопросах совершенствования связи и подготовки специалистов в АСУ тактического звена. Часть 2 <i>Ф.Ю. Хватов</i> .....	223

## 4. Мнения. Обсуждение

### 4.1. Мнения

Проблемы создания АСУ Вооруженных Сил РФ.....	230
Фундаментальная недостача.....	244
Военная тактика России имеет преимущества перед тактикой США и НАТО.....	249
Россия не может позволить себе не иметь своей операционной системы.....	258

### 4.2. Обсуждение

ОПК – инновации в радиоэлектронных технологиях.....	270
Цифра на проводе.....	278

## 5. Коротко о сложном

Использование технологий Big Data в современной экономике <i>С.Б. Кучин</i> .....	282
--	-----

## 6. Новости. События

### 6.1. Новости

Стратегия научно-технологического развития России до 2035 года утверждена указом Президента РФ.....	292
В России будет развиваться технология 5G.....	293
В России появился военный интернет.....	294
Военные рассказали о разработке новой системы спутниковой связи.....	296
Для радиостанций создана платформа из российских комплектующих.....	297
Россия создала транзистор, не имеющий аналогов.....	299
Конференция ассоциаций армии США AUSA 2016.....	300
Haris разработала летающую радиостанцию.....	301

### 6.2. События

Обзор форума «Современное предприятие на пути к «цифровой трансформации».....	302
Фонд перспективных исследований, МГУ и Ростелеком успешно испытали систему квантовой коммуникации между двумя городами Московской области.....	303
<b>Заключение</b> .....	306