

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	6
1. Некоторые аспекты ведения современных войн. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления	
1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн	
Введение	9
О вероятной войне НАТО с Россией	13
По новой концепции НАТО сможет обвинить в агрессии лю- бую страну	20
Войны Америки в 2035 году	25
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
О программе реструктуризации комплексной тактической системы радиосвязи JTRS	35
Обзор основных программируемых радиостанций (SDR) стран НАТО. Часть I	
<i>С.В. Ионов, В.С. Федоров</i>	50
Сетевые технологии в гибридной войне	67
Нейротехнологии в теории и практике военной науки США.....	71
Структуры Пентагона, отвечающие за разработку и принятие на вооружение ВВТ.....	81
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	
Организация обороны Российской Федерации в условиях применения противником «традиционных» и «гибридных» методов ведения войны	
<i>В.В. Герасимов</i>	87

Противодействие информационным и кибернетическим угрозам <i>И.А. Шеремет</i>	97
Состояние и перспективы развития войск радиоэлектронной борьбы ВС РФ	108
Системный подход – основа научно-технической политики в развитии АСУ и систем военной связи.....	115
Обзор перспективных проектов ФПИ <i>А.В. Евтеев</i>	126

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

Обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств для систем, средств связи и управления двойного назначения (продолжение) <i>А.В. Евтеев</i>	134
Комплекс радиоэлектронной борьбы РБ-301Б «Борисоглебск-2» ..	143

3. Перспективные инновации: информационные и телекоммуникационные технологии.

Системы, средства связи и управления будущего

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Обзор перспектив использования передовых технологий в сверхширокополосных беспроводных сетях связи <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	149
Комплексное решение разработки средств связи для подвиж- ных объектов бронетанковой военной техники	168

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

Конвергентная телекоммуникационная платформа для стацио- нарных и полевых сетей связи ВС РФ	175
Радиоэлектронная борьба в условиях ведения информацион- ных войн	181
О некоторых вопросах совершенствования связи в ЕСУ ТЗ <i>Ф.Ю. Хватов</i>	193

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Нет задачи вслепую заместить все и вся	200
Интервью с А.С. Якуниным. Интернет вещей – входной билет в элитный клуб развитых держав	205
Интернет в сетях связи ВС США и НАТО	210
Глава ФПИ: «Будет война операторов и роботов, а не солдат на поле боя»	239
Россия готовит оружие победы в сетевцентрической войне	246
Свободное ПО – фундаментальный базис развития отечественной ИТ-отрасли	249

4.2. Обсуждение

Наши партнеры: АО «Электроавтоматика».	
Разработка и производство командно-штабных машин и электротехнических изделий	255

5. Коротко о сложном

Как будет выглядеть мир с технологиями 5G <i>С.Б. Кучин</i>	259
--	-----

6. Новости. События

6.1. Новости

В России будет развиваться технология 5G	269
С.В. Чемезов: «Ростех рассчитывает стать глобальным игроком на высокотехнологичных рынках»	270
Ростех и Ростелеком объединяются для импортозамещения	274
Силовикам разрешили закупать иностранное «железо»	276
Минобороны построит российский аналог Siri в «Патрик»	278
ОПК представила на выставке «Иннопром–2016» защищённую версию мини-компьютера Raydget	281
На пути к лидерству: Россия создаст инновационное будущее	283
3D-печать поможет Росатому быть лидером в высоких технологиях	285
Спецназ США переходит с Android на iPhone	290
Комплекс «Созвездие» испытан на учениях «Кавказ–2016»	292

6.2. События

Eurosatory–2016: что интересного?	294
Заключение	296