

## СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	6
----------------	---

### **1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления**

#### **1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн**

К вопросу о конфликтах нового типа. Еще раз о гибридных войнах и их информационном аспекте <i>В.С. Федоров</i> .....	10
Теория и практика ведения гибридных войн.....	19
Разрушительный тандем: цветная революция – гибридная война.....	26
Гибридные войны нам давно известны.....	39

#### **1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО**

Обзор основных проектов DARPA, планируемых на 2016 год...	46
Обзор новых технологий, которые могут быть использованы при создании перспективных информационно-телекоммуникационных проектов и технологий, средств связи и управления, а также находящихся на стыке интересов данных областей (продолжение) <i>В.С. Федоров</i> .....	59
Европейская программа создания SDR радиосредств ESSOR <i>А.Е. Евтеев</i> .....	74
Многофункциональная радиоэлектронная аппаратура управления нанесением огневых ударов вооруженных сил стран НАТО.....	81
Радиоэлектронная борьба: какие уроки армия США может извлечь из украинского конфликта.....	91

**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**

Направления развития технического обеспечения связи и АСУ ВС РФ на современном этапе.....	97
Когнитивная радиосвязь в декаметровом диапазоне частот.....	102
Перспективные средства связи и управления в интересах ВС РФ..	108

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

Состояние и перспективы развития мирового рынка технических средств обучения. Часть 4 <i>В.И. Иванов</i> .....	112
--	-----

**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 инфо-телекоммуникационных техноло- гий SDN и NFV, основные направления их использования при разработке систем связи и управления в XXI веке <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i> .....	125
Перспективные направления радиоэлектронной отрасли в области телекоммуникационного оборудования.....	143
Future Networks. Версия МСЭ-Т.....	160

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

АСУ ТЗ: шаг за шагом <i>Ф.Ю. Хватов</i> .....	170
Высокоскоростной СВЧ радиомодем с азимутально- временным разделением абонентов для сетей фиксированного доступа с произвольной оперативной изменяемой топологией <i>И.Р. Сиваков, В.В. Роцин</i> .....	174

Имитаторы и симуляторы средств и систем связи ОАО «НПО РусБИТех» в системе боевой подготовки ВС РФ.....	184
---	-----

## **4. Мнения. Обсуждение**

### **4.1. Мнения**

ОПК: в России нужна единая информационная система управления обороной.....	190
Русский чип: запоздалый старт.....	192
Как российская армия собирается воевать в будущем.....	196
Оборонка по-новому.....	201

### **4.2. Обсуждение**

Наши партнеры: ЗАО «Сетевые технологии».....	207
Поршневое управление.....	225

## **5. Коротко о важном**

SDR-революция.....	231
--------------------	-----

## **6. Новости. События**

### **6.1. Новости**

Как остаться в радиоэлектронной игре.....	239
ОПК открыла в Ярославской области первый цех по производству БЛА нового поколения .....	250
Надежная радиосвязь на гиперзвуковых скоростях возможна...	252

### **6.2. События**

«Созвездие» представило средства связи на 5 площадках выставки «Армия-2015».....	254
Новое оружие США: восемь самых перспективных разработок	256
<b>Заключение</b> .....	260