

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Аннотация</b> .....	6
<b>1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами США и НАТО Современные информационные технологии, системы, средства связи и управления</b>	
<b>1.1. Актуальные вопросы ведения современных кибервойн вооруженными силами США и НАТО</b>	
К вопросу проведения операций в киберпространстве. Взгляд на проблему <i>В.С. Федоров</i> .....	10
Сущность операций в кибернетическом пространстве и их роль в достижении информационного превосходства <i>П.И. Антонович, И.В. Шаравов, В.В. Лойко</i> .....	21
<b>1.2. Перспективные научно-исследовательские проекты США и НАТО в интересах обороны</b>	
Обзор перспективных проектов DARPA, проводимых в интересах обороны (продолжение) <i>В.С. Федоров</i> .....	31
<b>1.3. Современные информационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО</b>	
Обзор состояния разработки АСУВ тактического уровня FBCB2 (ч. 2).....	50
Обзор рынка защищённых персональных компьютеров и сетевых серверов (продолжение) <i>А.В. Евтеев</i> .....	61
Модернизация связи и управления в армии США <i>С.В. Богатинов</i> .....	76

## **2. Российские оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления. Внешнеэкономическая деятельность**

### **2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления**

Перспективы развития системы связи Вооруженных Сил Российской Федерации в современных условиях <i>В.А. Малюков</i> .....	88
Вопросы создания базовых унифицированных комплексов в интересах развития полевой системы связи Вооруженных Сил Российской Федерации <i>А.Г. Казанский</i> .....	96

### **2.2. Анализ рынка развития систем, средств связи и управления**

Обзор современных станций спутниковой связи специального и двойного назначения <i>С.В. Ионов, Л.Н. Рындин, Л.М. Демченко</i> .....	108
Обзор современных тенденций развития средств и комплексов радиоэлектронной борьбы <i>И.С. Бураков</i> .....	132

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

Анализ мирового рынка вооружений. Боевая экипировка «солдата будущего» (ч. 1) <i>В.И. Иванов, И.М. Сукристов</i> .....	146
---	-----

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

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

Обзор состояния и развития транкинговых сетей радиосвязи. Стандарты, возможности и перспективы <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i> .....	164
---	-----

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

Анализ направлений создания и совершенствования перспективных наземных СВЧ систем и средств связи <i>И.Р. Сиваков</i> .....	187
--	-----

### **3.3. Вопросы методологии оценки эффективности систем, средств связи и управления**

Методика обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств за счет выбора оптимальных энергетических показателей <i>А.И. Яшин, В.А. Мешалкин, П.А. Викулин</i> .....	205
---	-----

## **4. Мнения. Обсуждение**

### **4.1. Мнения**

«Облачное» будущее по-американски <i>А.Е. Кондратьев, Ю.С. Затуливетер</i> .....	214
---	-----

### **4.2. Обсуждение**

Наши партнеры: Военно-промышленная комиссия при Правительстве Российской Федерации.....	228
---	-----

## **5. Новости. События**

### **5.1. Новости**

В Москве прошло расширенное заседание Коллегии МО РФ.....	235
Ценовых войн не будет.....	241
В России должны появиться кибервойска.....	246

### **5.2. События**

Фонд перспективных исследований вооружит прорывными технологиями.....	248
---	-----

<b>Заключение</b> .....	250
-------------------------	-----