

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <b>Аннотация</b> .....  | 6  |
| <b>1. Некоторые аспекты ведения современных войн<br/>вооруженными силами США и НАТО<br/>Современные информационные технологии,<br/>системы, средства связи и управления</b> |    |
| <b>1.1. Актуальные вопросы ведения современных<br/>кибервойн вооруженными силами США и НАТО</b>   |    |
| Введение.....   | 9  |
| Подходы военных экспертов США к разработке поня-<br>тийного аппарата в сфере борьбы в киберпространстве<br><i>С. Маринин</i> .....  | 12 |
| <b>1.2. Перспективные научно-исследовательские<br/>проекты США и НАТО в интересах обороны</b>   |    |
| Обзор основных проектов DARPA, проводимых в инте-<br>ресах обороны<br><i>В.С. Федоров</i> .....   | 23 |
| <b>1.3. Современные информационные технологии,<br/>системы, средства связи и управления<br/>вооруженных сил США и НАТО</b>  |    |
| Обзор состояния разработки АСУВ тактического уровня<br>FBCB2 (часть 1).....   | 37 |
| Обзор средств радиосвязи вооруженных сил США<br>и стран НАТО<br><i>А.В. Евтеев</i> .....  | 53 |
| Интеграция бронетанковой техники в информационные<br>системы управления боем<br><i>С.В. Богатинов</i> .....   | 65 |

**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**

К вопросу о создании единой информационной базы результатов НИОКР оборонного назначения  
*В.С. Федоров, С.Б. Кучин, А.В. Евтеев*..... 71

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

ОАО «Воентелеком». Состояние и перспективы  
*Л.Н. Рыдин*..... 95  
Обзор рынка защищённых персональных компьютеров (продолжение)  
*А.В. Евтеев*..... 105

**2.3. Некоторые аспекты ведения внешнеэкономической деятельности**

Мировой рынок беспилотных летательных аппаратов (часть 2)  
*В.И. Иванов*..... 126

**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 ИТ-стандартизации в Российской Федерации  
*С.Б. Кучин*..... 142

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

Обзор развития технологии когнитивного радио. Стандарты и возможности  
*С.В. Ионов, С.Б. Кучин*..... 151

### **3.3. Развитие методов математического моделирования, интеллектуальных систем поддержки военных действий в системах военного назначения**

|   |     |
|---|-----|
| «Облако в погонах»: военные системы распределённого моделирования<br><i>Е. Лебедеко</i> ..... | 177 |
|---|-----|

## **4. Мнения. Обсуждение**

### **4.1. Мнения**

|   |     |
|---|-----|
| «Унификация – Стандартизация – Сопрягаемость» – первооснова разрабатываемых систем, средств связи и автоматизированного управления<br><i>С.В. Ионов</i> ..... | 193 |
| Методология оптимизации производственных и управленческих процессов: «шесть сигм» для армии и «оборонки»<br><i>С. Денисенцев</i> .....                        | 199 |
| Сети LTE элементарно уязвимы технологиями постановки помех<br><i>А. Дмитриев</i> .....  | 211 |

### **4.2. Обсуждение**

|  |     |
|--|-----|
| Наши партнеры. Знакомьтесь: Департамент РЭП Минпромторга России..... | 212 |
|--|-----|

## **5. Новости. События**

### **5.1. Новости**

|  |     |
|--|-----|
| «Ростехнологии» предлагают военным заводам создавать технологические новинки для мирного применения..... | 223 |
| Создается российский аналог DARPA<br><i>Г. Воеводин</i> .....  | 227 |

### **5.2. События**

|  |     |
|--|-----|
| ИТ-решения для оборонной промышленности..... | 233 |
| <b>Заключение</b> .....                      | 236 |