

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Аннотация.....  | 6  |
| <b>1. Некоторые аспекты ведения современных (сетечен-<br/>трических) войн вооруженными силами США и НАТО.<br/>Современные информационно-телекоммуникационные<br/>технологии, системы, средства связи и управления</b> |    |
| <b>1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн<br/>вооруженными силами США и НАТО</b>  |    |
| Введение.....   | 9  |
| Сетечентрическая война и кибервойна<br><i>А.И. Подберезкин</i> .....  | 12 |
| <b>1.2. Современные информационно-<br/>телекоммуникационные технологии, системы, средства<br/>связи и управления вооруженных сил США и НАТО</b>   |    |
| Автоматизированные системы управления бундесвера<br><i>С. Корчагин</i> .....  | 34 |
| Состояние и планы развития наземных робототехнических<br>комплексов США<br><i>В. Русинов</i> .....  | 44 |
| Обзор рынка защищенных персональных компьютеров<br>военного и двойного назначения<br><i>А.В. Евтеев</i> .....   | 61 |
| <b>2. Российские оборонные программы развития<br/>информационно-телекоммуникационных технологий,<br/>систем, средств связи и управления.<br/>Внешнеэкономическая деятельность</b>                                     |    |
| <b>2.1. Российские инновационные оборонные<br/>программы развития информационных технологий,<br/>систем, средств связи и управления</b>   |    |
| Концептуальные основы развития объединенной цифровой<br>автоматизированной системы связи Вооруженных Сил<br>Российской Федерации<br><i>А.Х. Арсланов, А.В. Абрамович, А.М. Лихачев</i> .....                          | 72 |

|  |    |
|--|----|
| Автоматизированные системы управления войсками. Интеграция информационных и телекоммуникационных технологий<br><i>А.Ю. Беккиев</i> ..... | 88 |
|--|----|

## **2.2. Вопросы развития систем связи и управления**

|  |    |
|--|----|
| Роль и место головной организации, генерального конструктора и Совета главных конструкторов системы связи ВС РФ<br><i>А.Г. Казанский</i> ..... | 94 |
| Обзор российского 4-ядерного процессора «Эльбрус-4С»<br><i>В. Иванов</i> .....   | 97 |

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

|   |     |
|---|-----|
| Состояние и тенденции развития радиорелейных средств связи на мировом рынке вооружений. Часть 2<br><i>В.И. Иванов</i> ..... | 102 |
|---|-----|

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

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

|  |     |
|--|-----|
| Мобильная связь пятого поколения – перспективные технологии и прогнозы реализации<br><i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i> ..... | 115 |
|--|-----|

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

|  |     |
|--|-----|
| Направления совершенствования радиорелейной и тропосферной связи<br><i>И.Р. Сиваков, О.В. Малюженко, Р.Н. Савоськин</i><br><i>Е.И. Рубцов, А.А. Савченко</i> ..... | 136 |
|--|-----|

|   |     |
|---|-----|
| Перспективные телекоммуникационные технологии в специализированных системах связи<br><i>И.Н. Савостьянова</i> ..... | 148 |
|---|-----|

### **3.3. Некоторые вопросы методологии оценки эффективности систем управления**

|  |     |
|--|-----|
| Структурная модель АСУ ТЗ ВС РФ и оценка эффективности ее применения<br><i>Ф.Ю. Хватов</i> ..... | 154 |
|--|-----|

## **4. Мнения. Обсуждение**

### **4.1. Мнения**

|  |     |
|--|-----|
| Некоторые вопросы порядка разработки ВВСТ в США и РФ. Часть 2..... | 161 |
|--|-----|

### **4.2. Обсуждение**

|  |     |
|--|-----|
| Наши партнеры: знакомьтесь – ОАО «ЦНИИ ЭИСУ» и ООО «ПФ Логос»..... | 173 |
| Компьютерные тренажеры производственной фирмы «Логос»              | 180 |
| Плюс быстрый глобальный удар<br><i>Д. Рюриков</i> .....            | 183 |

## **5. Новости. События**

### **5.1. Новости**

|  |     |
|--|-----|
| В России созданы войска информационных операций..... | 192 |
| Ростех утвердил совет директоров ОПК.....            | 193 |

### **5.2. События**

|   |     |
|---|-----|
| Участие в международных форумах, выставках связи и конференциях в 2014 году в Москве..... | 195 |
| <b>Заключение</b> .....   | 205 |