

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	7
1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами.	
Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления	
1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн	
Введение.....	11
«Цветные революции» и гибридные войны современности.....	14
Во главе антизападной коалиции. Идет война холодная, ги- бридная война	27
Информационная война в планах Пентагона.....	34
Подготовка сухопутных войск США к ведению боевых дей- ствий в киберпространстве.....	52
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
Системы управления, связи и разведки армии США (С4И). Часть 2.....	58
Обзор новых технологий, которые могут быть использованы при создании перспективных информационно-телекоммуника- ционных проектов и технологий, средств управления и связи, а также находящихся на стыке интересов данных областей (про- должение)	
<i>В.С. Федоров</i>	73
Американские кибербойцы готовятся к обороне.....	88

**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**

Гибридная война требует высокотехнологичного оружия и научного обоснования. По опыту Сирии <i>В.В. Герасимов</i>	92
Основы создания и применения информационно-моделирующей среды Вооруженных Сил Российской Федерации <i>В.Р. Ляпин</i>	100
Об управлении сетцентрическими операциями на основе про- граммно-технического комплекса «Спектр-7Э» <i>В.В. Барвиненко</i>	114
Сухопутные войска будущего.....	123

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

Анализ развития рынка программно-технических комплексов АСУВ войск передовых стран мира. Часть 2 <i>В.И. Иванов, А.Б. Песняк</i>	123
Обзор рынка защищенных мобильных коммуникационных устройств военного и двойного назначения <i>А.В. Евтеев</i>	142

**3. Перспективные инновации: информационные
и телекоммуникационные технологии.**

Системы, средства связи и управления будущего

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

Технологические аспекты сетей нового поколения (NGN) <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	154
Обзор перспектив нового стандарта IEEE 802.11ac в области беспроводных широкополосных сетей <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	169

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

К вопросу разработки унифицированных стандартов и протоколов перспективных средств радиосвязи <i>С.В. Ионов, В.С. Федоров</i>	189
Некоторые цели и задачи развития сетей и средств наземной СВЧ связи, вытекающие из требований ведения современных боевых действий <i>В.В. Рудаков</i>	204
Создание и развитие автоматизированных систем управления войсками в Вооружённых Силах Российской Федерации <i>Ф.Ю. Хватов, И.В. Пивоваров</i>	213

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Еще раз о С21	223
Федеральный антивирус	231
КРЭТ разрабатывает меры радиоэлектронного подавления ЕвроПРО	237

4.2. Обсуждение

Наши партнеры: АО ТНИИР «Эфир» (г. Тамбов). «Наша задача – не снижать набранных темпов»: интервью с временно исполняющим обязанности генерального директора В.И. Ирадионовым....	239
Знакомьтесь: ОАО «КБ радиосвязи» (г. Севастополь), предприятие – разработчик средств радиосвязи для ВС.....	245

5. Коротко о сложном

Сервис распределения данных (DDS) – технология и стандарт связующего ПО распределенных систем реального времени <i>В.С. Федоров, С.Б. Кучин</i>	249
--	-----

6. Новости. События

6.1. Новости

Александр Якунин: «В течение полутора лет мы готовы полностью перейти на технологии шестого поколения».....	257
Связь не заглушат.....	266

ОПК разрабатывает защищенное оборудование на базе «Эльбрус-8С».....	268
ОПК создала впервые в России образцы новой сверхнадежной электроники.....	270
Военные испытывают аэрозольные антенны	272

6.2. События

ОПК начинает серийное производство комплекса связи Р-430, «невидимого» для РЭБ противника.....	273
«Ростех» выпускает «сверхнадежный ноутбук» для Российской армии.....	275
Заключение	277