

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

Некоторые аспекты ведения современных цифровых войн (краткий обзор публикаций)	
<i>В.С. Федоров</i>	11
Новая стратегия США и поведенческие войны	21
Пересмотр концепций «Пяти стратегических колец» Дж. Уорена и «Петли НОРД» Дж. Бойда	35

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

Системы управления, связи и разведки (С ⁴ I) армии США. Часть 1.....	48
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 (продолжение)	
<i>В.С. Федоров</i>	62
Портативные радиостанции сети боевого управления	79

**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**

«Национальные приоритеты в технологической сфере» в части развития ИКТ (основные положения доклада экспертного совета Коллегии ВПК РФ).....	98
Фонд перспективных исследований. Краткий обзор основных направлений деятельности	
<i>А.В. Естеев</i>	110
Электронная война – мифы и правда.....	117

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

Анализ развития рынка программно-технических комплексов АСУВ СВ передовых стран мира	
<i>В.И. Иванов, А.Б. Песняк</i>	131

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

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

Умные сети WiFi – новый атрибут мобильных сетей связи будущего	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	143
«Большие данные» – перспективный тренд развития современных сетевых технологий, основные тенденции его применения в отечественной ИТ-индустрии	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	154

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

К вопросу о создании разведывательно-огневого контура в ЕСУ ТЗ	
<i>Ф.Ю. Хватов</i>	175

Специальное программное обеспечение поддержки решения ЕСУ ТЗ на службе современного командира <i>С.Р. Запольский</i>	182
Основные направления совершенствования тропосферной связи <i>И.Р. Сиваков, С.В. Ионов</i>	188
К вопросу о OFDM модуляции и областях ее применения <i>И.Р. Сиваков, А.В. Евтеев</i>	200

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Интервью с С.В. Хохловым о состоянии отечественной радиоэлектроники	206
Пора поддержать отечественного производителя <i>С.В. Ионов</i>	213
Современная система вооружения должна иметь средства защиты сознания	222
Отказаться от принципа двойного сокращения	230
Российский «скайнет», которого нет	235

4.2. Обсуждение

Наши партнеры: АО «ТЗ «Октябрь» (г. Тамбов). «Наша основная задача – освоение и выпуск новых изделий армейской связи» (интервью с генеральным директором В.М. Нестеровым)	244
---	-----

5. Коротко о сложном

Эволюция систем управления, связи и разведки: от С ² І до С ⁵ І	249
Облачные вычисления – сетевая технология и бизнес – модель <i>С.Б. Кучин</i>	258

6. Новости. События

6.1. Новости

«Шанс» для связистов: ключевые разработки систем связи и управления армии России	269
Суперкомпьютер от ОПК стал «мозгом» нового комплекса группового управления БЛА «Вологда»	274
ОПК создала систему контроля за исполнением гособоронзаказа	275

6.2. События

Встреча Владимира Путина с главой госкорпорации «Ростех» Сергеем Чемезовым.....	277
ОПК сформирует в Тамбове оборонный радиоэлектронный кластер к 2017 году.....	281
Российские призывники пройдут военную службу на предпри- ятиях ОПК. Новая рота появится на базе АО «Концерн «Со- звездие».....	283
АО «Концерн «Созвездие» в Международной азиатской вы- ставке и на конференции по обороне и безопасности «ДИФЕНС ЭНД СИКЬЮРИТИ – 2015» в ходе продвижения АСУ ТЗ и ОТЗ.....	285
Заключение.....	288