

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	6
1. Некоторые аспекты ведения современных войн. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления	
1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн вооруженными силами США и НАТО	
И снова о современных войнах. Введение в проблему. Национальная военная стратегия США–2015 <i>В.С. Фёдоров</i>	10
Террористические действия в виртуальном пространстве опасны. Современная кибернетическая война влечет тяжелейшие последствия для международной обстановки	14
Адаптивные стратегии информационной войны. Часть 1.....	26
Взорвать государство изнутри	42
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
Обзор новых технологий, которые могут быть использованы при создании перспективных информационно-телекоммуникационных проектов и технологий, средств связи и управления, а также находящихся на стыке интересов данных областей <i>В.С. Фёдоров</i>	48
Цветные революции как невоенный способ достижения политических целей в гибридной войне: сущность, содержание, возможные меры защиты и противодействия	62
Война в киберпространстве <i>С.В. Ионов, А.В. Евтеев</i>	78
2. Российские оборонные программы развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления	
2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления, вопросы их развития	
Мир на гранях войны <i>В.В. Герасимов</i>	93
Основные ориентиры стратегии развития радиоэлектронной промышленности <i>С.В. Хохлов</i>	99

Некоторые проблемные вопросы импортозамещения ЭКБ при разработке и производстве радиоэлектронной аппаратуры <i>В.С. Федоров, С.Б. Кучин</i>	109
Некоторые подходы к созданию единого информационно-управляющего пространства разнородных группировок войск (сил) <i>А.В. Раскин</i>	119

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

Современная радиоэлектронная экипировка солдата. Часть 1 <i>В.И. Иванов</i>	126
Обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств для систем, средств связи и управления двойного назначения (продолжение) <i>А.В. Евтеев</i>	138

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Некоторые перспективные направления развития средств робототехники в системах военного и двойного назначения <i>С.В. Ионов, А.В. Евтеев</i>	148
Гиперконвергентная инфраструктура – парадигма развития ИТ-систем нового поколения <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	171

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

В пике Македонскому	194
Роль и место широкополосных и сверхширокополосных сигналов в наземных средствах СВЧ радиосвязи <i>И.Р. Сиваков</i>	201
К вопросу о боевом применении АСУ ТЗ в свете требований современных боевых конфликтов <i>Ф.Ю. Хватов</i>	214

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

«Мы точно не обездоленные». Интервью Д. Мантурова	223
«Вооруженные силы науки». Интервью П. Попова	236
«IT будут для России цифровой нефтью». Интервью К. Солодухина	242
Пилоты жизненного цикла	250

4.2. Обсуждение

Наши партнеры: АО «Рязанский радиозавод». Комплексное решение разработки средств связи для подвижных объектов бронетанковой военной техники	257
---	-----

5. Коротко о сложном

Когнитивное радио – перспективное направление развития современной связи <i>С.Б. Кучин</i>	264
---	-----

6. Новости. События

6.1. Новости

Замминистра обороны РФ Юрий Борисов посетил предприятия оборонно-промышленного комплекса в Тамбовской области	272
О новой отечественной технологии хранения данных	274
Росатом поможет создавать российский квантовый компьютер для военных задач	278
«Репертуар» нанометровой электроники расширяется.....	280
Энциклопедия «умного» железа	283
Сформулирован системный подход к поддержанию и поэтапному развитию системы связи ВС РФ на период до 2025 года.....	286

6.2. События

ФПИ: проект «Гербарий» позволит сократить риски срыва Гособоронзаказа	288
В США создается центр по информационной борьбе с Россией	290
Обзор международной выставки по безопасности «ШИЛД АФРИКА – 2017»	291
Заключение	297