

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	6
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	9
Война: современное толкование теории и реалии практики	12
Проблемы типологии современных войн и вооруженных конфликтов	22
Новое лицо войны	32
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
Комплексная тактическая система радиосвязи JTRS – цели, история создания, основные итоги реализации <i>С.В. Ионов, В.С. Федоров, А.В. Евтеев</i>	41
Система связи Вооружённых сил Великобритании. Состояние и перспективы развития <i>А.В. Евтеев</i>	53
Обзор современных радиостанций стран Запада. Ч. 1. Солдатское радио <i>С.В. Ионов, В.С. Федоров</i>	62
Взгляды научного комитета МО США на классификацию угроз в киберпространстве	78
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	
Военной промышленности нужны четкие ориентиры (основные итоги экспертного круглого стола)	94
Микроэлектроника на современном этапе: тенденции развития и прогнозы	113
Радиоэлектронная борьба. Современное содержание	128

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

Современная радиоэлектронная экипировка солдата. Часть 3 <i>В.И. Иванов</i>	133
--	-----

3. Перспективные инновации: информационные и коммуникационные технологии.

Системы, средства связи и управления будущего

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Обзор основных направлений развития информационно-коммуникационных технологий и их использования на ближайшую перспективу в государственных и корпоративных секторах экономики

<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	144
Когнитивные сверхширокополосные радиосистемы как метод повышения эффективности использования радиочастотного спектра	162
Wi-Fi: тенденции и проекты	175

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

Некоторые актуальные научно-практические проблемы внедрения доверенного оборудования в автоматизированную систему управления ОАЦСС Вооруженных Сил Российской Федерации

<i>А.Н. Лихачев, С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	183
Организация ремонта и сервисного обслуживания техники связи и ИТ-структуры ВС РФ	199
Реализация полного жизненного цикла изделий – путь к оптимизации государственных инвестиций в ОПК	203

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Нужны инновации, соответствующие потребностям современного рынка	210
Суперуниверсальный «Антей»: чем уникален радиоцентр для высшего руководства армии	217
Разоружен и очень опасен	221
Купол над Минобороны	227

4.2. Обсуждение

«Мы их «Патриота» тоже не боимся» (интервью с генеральным конструктором системы РЭБ Ю. Маевским).....	234
Наши партнеры: НИИ «Масштаб» (г. Санкт-Петербург)	239

5. Коротко о сложном

Технология блокчейн – области использования <i>С.Б. Кучин</i>	245
Квантовая связь: состояние разработок и перспективы развития <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	257

6. Новости. События

6.1. Новости

Мини-роботы для силовиков	270
ФПИ: оборонке надо перейти на виртуальную техническую документацию	274
«Созвездие» должно стать флагманом роста в радиоэлектронном кластере»	276
Российский квантовый центр запустил первый в мире квантовый блокчейн	278

6.2. События

Минобороны РФ: «Армия–2017» по всем показателям превзошла предыдущий форум в полтора раза	280
В российско-белорусских учениях «Запад–2017» примут участие 13 тысяч военнослужащих	283
Ростех утвердил новый менеджмент концерна «Созвездие»	284
Заключение	285