

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

Актуальные вопросы ведения современных цифровых войн. Краткий обзор публикаций <i>В.С. Федоров</i>	11
Новая стратегия национальной безопасности США	17
«Соперничество великих держав»: чем продиктована новая оборонная стратегия Пентагона	24
Запад наращивает информационное давление на Россию	31
НАТО готовится отразить «русскую гибридную угрозу»	44

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

Обзор современных тактических радиостанций вооруженных сил наиболее развитых стран Запада. Часть 3. Носимые (ранцевые) радиостанции <i>В.С. Федоров</i>	54
Противоборство в киберпространстве: направления развития сил и средств	65
Системы компьютерного моделирования в сухопутных войсках Германии	74
Формирование в США единой информационной инфраструк- туры вооруженных сил	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**

Военная наука смотрит в будущее. В Москве состоялась военно-практическая конференция Академии военных наук	89
Выступление начальника Главного оперативного управления Генштаба ВС РФ генерал-полковника Сергея Рудского на VII Московской конференции по международной безопасности	96
Закон сдерживания. <i>М. Гареев</i>	103
Перспективы развития системы связи Вооружённых Сил Российской Федерации. Итоги деятельности Совета главных конструкторов системы связи ВС РФ	111
Основные направления развития военных робототехнических комплексов в Вооружённых Силах России <i>А.В. Евтеев</i>	115

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

Обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств для систем связи и управления двойного назначения <i>А.В. Евтеев</i>	123
---	-----

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Построение и развитие телекоммуникационной структуры в России	
<i>Н.А. Никифоров</i>	134
К вопросу использования технологий искусственного интеллекта в военном деле и трансформации оборонно-промышленного комплекса ведущих стран Запада и РФ	
<i>С.Б. Кучин</i>	138
Особенности реализации Massive MIMO в сетях 5G	158
Актуальные вопросы производства телекоммуникационного оборудования для системы и сетей связи ВС РФ	168

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

Направления использования SDN/NFV технологий в сетях мобильной связи нового поколения	
<i>С.Б. Кучин</i>	176
Применение объемной тематической карты для планирования сети IoT	193
Перспективы автоматизированного управления в соединениях радиоэлектронной борьбы Вооружённых Сил Российской Федерации	208
Заглянем за горизонт: система «4+»	212

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Является ли концепция «сетевцентричной» войны новой парадигмой вооружённой борьбы?	216
Академический спецназ	229
Бьемся в конверсиях	235

4.2. Обсуждение

Система всеобщей безопасности требует обновления	240
Новые системы смогут эффективно решать задачи без участия человека	247
Под знаком DMR и импортозамещения	250

5. Коротко о сложном

Что нас ожидает в интернете будущего и для чего будут востребованы сети 6G <i>С.Б. Кучин</i>	254
---	-----

6. Новости. События

6.1. Новости

Минэкономразвития определило функции лидеров цифровой трансформации	270
Пентагон: искусственный интеллект сегодня важнее гиперзвука	272
«Росэлектроника» разработала новый микроконтроллер для электродвигателей	273
Применение за рубежом технологии дополненной реальности	274

6.2. События

Эра инноваций для государства и армии	277
Итоги юбилейной выставки «Связь-2018»	288

Заключение	290
-------------------------	-----