

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	
Некоторые аспекты ведения современных войн <i>В.С. Федоров</i>	10
Эволюция взглядов военного руководства США на проблемы развития вооруженных сил в современных геополитических условиях	19
Национальная киберстратегия США (2019)	37
Москва по-прежнему цель номер один	48
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-телекоммуни- кационных проектов и технологий, а также находящихся на стыке интересов данных областей. <i>В.С. Федоров</i>	57
Взгляд Европейского оборонного агентства на автономные системы	72
Обучение офицеров ВС США ведению разведки в киберпро- странстве	80
Развитие тактических гарнитур связи: услышать и понять	85
2. Российские оборонные программы развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления	
Выступление начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации на MCIS-2019 на тему «Актуаль- ные вопросы глобальной и региональной безопасности»	94
История и перспективы развития систем связи тактического звена управления <i>А.Г. Алферов, А.В. Мерзвинский</i>	102
Основные направления развития военных робототехнических комплексов в Вооруженных Силах России <i>А.В. Евтеев</i>	111

АСУНО в действии. Автоматизированное управление артиллерийским огнем в новых условиях	119
Интеграция – ключевое направление развития техники РЭБ	126

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Направления развития автоматизированных систем управления и связи	
<i>В.И. Борисов</i>	132
Некоторые вопросы обеспечения кибербезопасности отечественных инфокоммуникационных систем специального назначения	
<i>С.Б. Кучин</i>	141
Сети связи–2030	161
Министерство обороны РФ форсирует переход на «цифру»	168

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

Проблемы и перспективы развития сетей 5G в России	173
Роботизация вооруженных сил ведущих зарубежных стран – новый фактор развития системы радиоэлектронной борьбы ВС РФ	177
Обзор основных тенденций использования облачных технологий в современных информационно-телекоммуникационных системах государственного и специального назначения	
<i>С.Б. Кучин</i>	187

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

К вопросу методологии создания системы информационной поддержки процессов планирования и обеспечения боевой готовности АСУ военного назначения	
<i>С.В. Ионов</i>	206
Закодированы на отставание	218
Цифровой солдат: в США признали успехи российской армии ..	226
Цифровизация: преимущества и угрозы	228

4.2. Обсуждение

Цена обороны и оборона цены	233
НЭП для ОПК	244

5. Коротко о сложном

О новых сервисах в сетях 5G	
<i>С.Б. Кучин</i>	246

6. Из истории развития (ретроспектива)

Радиоэлектронная борьба: невидимая схватка в эфире	255
--	-----

7. Новости. События

7.1. Новости

Концерн «Созвездие» получил европейские сертификаты регистрации гражданской продукции	260
«Ростех» поставит предприятиям оборонки защищенные телефоны	261
ОС Astra Linux сертифицирована для обработки секретной информации	261

7.2. События

MWS 19 BARCELONA: умная связь под флагом 5G	263
31-я Международная выставка информационных и коммуникационных технологий («Связь-2019»)	271
Заключение	273