

## СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	7
<b>1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами.</b>	<b>11</b>
<b>Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления</b>	
<b>1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн</b>	<b>11</b>
Введение. Некоторые аспекты ведения современных войн. Краткий обзор публикаций <i>В.С. Федоров</i> .....	11
Методологические аспекты анализа сущности современных войн .....	15
Адаптивные стратегии информационной войны. Часть 2 .....	26
Стратегия действий министерства обороны США в киберпространстве .....	38
Гибридная война становится новой формой межгосударствен- ного противоборства .....	44
<b>1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО</b>	<b>57</b>
Кибернетическое оружие – перспективные средства пораже- ния нового класса <i>С.В. Ионов. А.В. Евтеев</i> .....	57
Система связи вооружённых сил Японии .....	68
Военнослужащий сухопутных войск ФРГ XXI века .....	75

<b>2. Российские оборонные программы развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления.</b>	83
<b>Внешнеэкономическая деятельность</b>	
<b>2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления, вопросы их развития</b>	83
Вооруженные силы Российской Федерации в борьбе с международным терроризмом. Тезисы выступления В.В. Герасимова на VI Международной конференции по безопасности в Москве .....	83
Роль военно-научного комплекса войск связи в повышении эффективности развития системы связи Вооруженных Сил Российской Федерации	
<i>Х.А. Арсланов, А.Н. Бобков</i> .....	88
Основные направления развития и использования информационных и телекоммуникационных технологий в Вооруженных Силах Российской Федерации .....	94
Технологии шестого поколения для инновационных средств связи	
<i>А.С. Якунин</i> .....	97
К вопросу о снижении цен и повышении качества электронной компонентной базы для продукции военного и двойного назначения отечественного производства	
<i>С.В. Ионов, В.С. Федоров, А.В. Евтеев</i> .....	102
<b>2.2. Анализ состояния международного рынка вооружений, военной и специальной техники</b>	115
«Ратники» идут .....	115
Современная радиоэлектронная экипировка солдата. Часть 2	
<i>В.И. Иванов</i> .....	124
Обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств для систем связи и управления двойного назначения	
<i>А.В. Евтеев</i> .....	141

<b>3. Перспективные инновации: информационные и телекоммуникационные технологии. Системы, средства связи и управления будущего</b>	152
<b>3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий</b>	152
Обзор технологических трендов, лежащих в основе цифровой трансформации экономики Российской Федерации <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i> .....	152
Некоторые вопросы обеспечения кибербезопасности ответственных инфокоммуникационных систем <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i> .....	174
<b>3.2. Анализ технологий и программно-технических решений создания и проектирования перспективных систем, средств связи и управления</b>	191
Использование радиотехнологий LPWAN для рынка IoT .....	191
Организационно-технические проблемы развития системы связи Вооруженных Сил Российской Федерации .....	200
К вопросу использования технологии сверхширокополосных сигналов в интересах создания перспективных средств связи, разведки и РЭБ тактического звена управления .....	205
Направления построения современных мобильных и стационарных тропосферных станций, в том числе для работы в условиях Крайнего Севера <i>И.Р. Сиваков, И.И. Малышев</i> .....	216
<b>4. Мнения. Обсуждение</b>	228
<b>4.1. Мнения</b>	228
Некоторые вопросы совершенствования механизмов реализации ГПВ и ГОЗ в оборонно-промышленном комплексе <i>В.И. Борисов, С.В. Ионов</i> .....	228
Метод бережного производства. О новых стандартах и принципах управления предприятием <i>Д. Маитуров</i> .....	235
Мобилизация умов <i>М. Гареев</i> .....	238
Опыт, оплаченный кровью: черные дыры «сетевцентрической войны».....	248

<b>4.2. Обсуждение</b>	257
Наши партнеры	
Научно-исследовательский институт систем связи и управления <i>А.Г. Казанский</i> .....	257
<b>5. Коротко о сложном</b>	262
Виртуальная АТС организации на основе облачных технологий <i>С.Б. Кучин</i> .....	262
Программируемые радиостанции – будущее тактической связи .....	266
<b>6. Новости. События</b>	273
<b>6.1. Новости</b>	273
На смену роботам. Президент предложил сосредоточиться на создании перспективного технического задела .....	273
Министр обороны выступил на заседании Совета Федерации в рамках «правительственного часа» .....	276
SDR-радиостанция «Росэлектроники» повысит надежность радиосвязи .....	285
«Росэлектроника» поставила в войска первую партию передо- вого комплекса связи .....	286
<b>6.2. События</b>	288
Шойгу: диалог на Московской конференции по безопасности сблизил подходы к общим вызовам .....	288
Итоги международной выставки «Связь–2017» .....	290
Обзор конференции «ИКТ в госсекторе–2017» .....	293
<b>Заключение</b> .....	295