

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	6
1. Некоторые аспекты ведения современных (сетевых) войн вооруженными силами. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления	
1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн	
Введение.....	9
О новой концепции будущих войн	
<i>К. Стригунов</i>	11
«Умная оборона» НАТО – новые вызовы и угрозы для России	
<i>В. Бурбаки</i>	22
Инструмент гибридной войны	
<i>Н. Феоктистов</i>	34
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
Обзор проектов, реализуемых DARPA. Часть 2.....	41
Новые мобильные устройства спутниковой связи ведущих зарубежных производителей	
<i>А.В. Евтеев</i>	56
К вопросу об автоматизации системы управления вооруженными силами США	
<i>А. Сканцев</i>	72
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	
Военные опасности и военные угрозы Российской Федерации в современных условиях (основные тезисы выступления на 4-й международной конференции по безопасности в Москве)	
<i>В.В. Герасимов</i>	84

Актуальные научно-практические проблемы развития ОАЦСС ВС РФ	
<i>Х.А. Арсланов, А.М. Лихачев</i>	96
«Концерн «Созвездие» – системный интегратор АСУ и систем связи	
<i>А.Ю. Беккиев</i>	116
Объединение опыта и знаний – кредо создания перспективной полевой компоненты системы связи Вооруженных Сил Рос- сийской Федерации	
<i>А.Г. Казанский</i>	121

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

Состояние и перспективы развития мирового рынка техниче- ских средств обучения. Часть 3	
<i>В.И. Иванов</i>	125
Анализ рынка радиорелейных и тропосферных станций и обоснование перспективных направлений их создания	
<i>А.В. Шевырев</i>	135

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Обзор основных тенденций использования 5G-технологий в современных информационно-телекоммуникационных системах	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	150
Некоторые вопросы применения передовых информационно- телекоммуникационных технологий в современных системах спутниковой связи гражданского и военного назначения	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	173
«Третья платформа» – платформа трансформации ИТ.....	202

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

Некоторые направления и перспективы развития телекомму- никационных устройств	
<i>А.В. Естеев</i>	216

Итоги научно-исследовательской деятельности и внедрение передовых технологий в развитие новых образцов вооружения и военной техники.....	222
--	-----

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Оружие для холодной войны.....	226
Блицкриг импортозамещения ИТ-технологий.....	234

4.2. Обсуждение

А.С. Якунин: «Доля импортной электроники должна снизиться до 30-50 процентов» (интервью Lenta.ru).....	249
Наши партнеры: Рязанский радиозавод	
Ю.Л. Смирнов: «Быть на связи – значит быть первыми».....	254

5. Новости. События

5.1. Новости

А.Ю. Беккиев принял участие в совещании под председательством Президента РФ В.В. Путина.....	260
Аналитик: «Кибероружие становится опаснее ядерных ракет».....	262
В США создали кибер-ЦРУ.....	265
КРЭТ будет создавать радары на основе технологий радиофото-ники.....	267

5.2. События

«Армата» получила оборудование для сетевых войн.....	271
Международный военно-технический форум «Армия-2015».....	273
ЗаклЮчение	275