

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 вооруженными силами США и НАТО	
К вопросу о конфликтах нового типа. Гибридные войны, или войны управляемого хаоса <i>В.С. Федоров</i>	9
Глобализация и военное дело <i>Ю.Н. Балугевский, М.М. Хамзатов</i>	18
Гибридная война: проблемы и перспективы постконфликтного урегулирования. Часть 1	29
1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
Обзор проектов, реализуемых DARPA. Часть 1 <i>В.С. Федоров, А.В. Евтеев</i>	43
Обзор новых технологий, которые могут быть использованы при создании перспективных информационно-телекоммуникационных проектов и технологий, средств управления и связи, а также находящихся на стыке интересов данных областей <i>В.С. Федоров</i>	62
Обзор носимых радиостанций сухопутных войск НАТО <i>А.В. Евтеев</i>	75
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	
Мы получили объективную картину состояния армии и флота <i>В.В. Герасимов</i>	94
Перспективная система связи Вооруженных Сил создается на основе цифровых технологий (интервью) <i>Х.А. Арсланов</i>	106

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

АСУ ТЗ как эффективное средство оперативной и боевой подготовки войск

Ф.Ю. Хватов 111

Состояние и перспективы развития мирового рынка технических средств обучения. Часть 2

В.И. Иванов 118

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 облачных технологий в современных информационно-телекоммуникационных системах

С.В. Ионов, С.Б. Кучин 133

Некоторые вопросы обеспечения информационной безопасности отечественной информационно-телекоммуникационной отрасли при использовании аппаратно-программных средств зарубежных производителей

С.В. Ионов, С.Б. Кучин 155

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

Введение в широкополосные системы связи миллиметрового диапазона

Жоюю Пи, Харук Хан 174

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Неприкосновенный заказ

Ю. Борисов, О. Фаличев 190

Индекс деградации

В. Буренок 197

Мгновенный глобальный удар 204

4.2. Обсуждение

Интервью с директором департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли КРЭТ: Как ослепить противника

С.В. Хохлов 211

5. Новости. События

5.1. Новости

Обзор международной оборонной выставки «Айдекс-2015» <i>В.И. Иванов, С.Б. Кучин</i>	223
Актуальные конференции в области ИТТ <i>В.С. Федоров, С.Б. Кучин</i>	228
Аналитик: «Кибероружие становится опаснее ядерных ракет».....	231
В США создали кибер-ЦРУ <i>А. Миклашевская</i>	234
АО «Концерн «Созвездие» приступает к серийному производ- ству комплекса связи для армии.....	236
«ОПК» возглавила импортозамещение в сфере телекоммуни- каций и вычислительной техники.....	238

5.2. События

В России появился Wi-Fi 5G.....	240
Созданы устройства, которые позволят в будущем увеличить ширину беспроводных каналов в тысячи раз.....	243
«ОПК» разработала программный комплекс для танка нового поколения « Армата».....	246
Заключение	248