

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	6
1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами США и НАТО Современные информационные технологии, системы, средства связи и управления	
1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн вооруженными силами США и НАТО	
Киберугрозы России растут <i>И. Шеремет</i>	9
Обзор перспективных проектов DARPA, проводимых в ин- тересах обороны <i>В.С. Федоров</i>	27
1.2. Современные информационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО	
Анализ информационных технологий и основных тенден- ций их развития в системах управления США и НАТО. Часть 2 <i>В.М. Кашкаров</i>	42
Развитие новых технологий по организации взаимодей- ствия группировок сухопутных войск, оснащенных техни- ческими средствами АСУ и авиационных групп (на приме- ре вооруженных сил США и РФ) <i>В.Ф. Мельник</i>	58
2. Российские оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления. Внешнеэкономическая деятельность	
2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления	
Сетецентрическая система управления ВС РФ и необходи- мые меры по ускорению развития автоматизированных систем управления войсками (силами) <i>С.И. Скоков</i>	63

2.2. Анализ развития систем управления и боевого обеспечения

Основные направления и методология развития средств связи <i>В.И. Борисов, С.В. Ионов</i>	72
Анализ основных тенденций создания и применения беспилотных летательных аппаратов в развитых странах мира и в Российской Федерации. Часть. 2 <i>В.С. Федоров, С.Б. Кучин, А.В. Евтеев</i>	82

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

Состояние и перспективы развития радиорелейных средств связи на мировом рынке вооружений. Часть 1 <i>В.И.Иванов</i>	97
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Обзор технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам: технологические тренды, приоритетные направления, перспективы развития и реализации в системах управления <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	110
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

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

Основные направления развития автоматизированных систем управления и связи в тактическом звене. Реалии, прогнозы, перспективы <i>Ю.С. Сухоруков, И.В. Владимиров</i>	133
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

3.3. Вопросы методологии оценки эффективности систем, средств связи и управления

Моделирование системы военной связи, интегрированной в единую сеть электросвязи России, при ведении информационного противоборства

*Е.В. Гречишников, П.Ю. Стародубцев,
И.В. Стукалов*..... 142

4. Мнения. Обсуждение. Исторические вехи развития систем, средств связи и управления

4.1. Мнения

Д.О. Rogozin: «Танки будем печатать»..... 149

АСУ ТЗ идет в войска

Ф.Ю. Хватов 156

4.2. Обсуждение

Наши партнеры: знакомьтесь – Фонд перспективных исследований России. Структура фонда, основные задачи, реализуемые проекты по развитию информационных технологий в интересах обороны страны и безопасности государства..... 163

4.3. Исторические вехи развития систем, средств связи и управления

История развития тропосферной связи ВС РФ

И.Р. Сиваков..... 171

5. Новости. События

Интервью с Андреем Григорьевым, генеральным директором Фонда перспективных исследований..... 191

Фаблеты Samsung стали частью экипировки армии США.... 199

Позиция Союзмаша России: повышение эффективности НИОКР в оборонно-промышленном комплексе..... 200

Заключение..... 203