

## СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	6
<b>1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами США и НАТО</b>	
<b>Современные информационные технологии, системы, средства связи и управления</b>	
<b>1.1. Актуальные вопросы ведения современных кибервойн (сетцентрических войн) вооруженными силами США и НАТО</b>	
Сетецентрическая оборона: новый гарант национальной безопасности <i>Ю. Затуливетер, С. Семенов.....</i>	9
<b>1.2. Перспективные научно-исследовательские проекты США и НАТО в интересах обороны</b>	
Обзор состояния работ по организации перспективных исследований в интересах обороны в развитых странах Запада. Часть 1 <i>С.В. Ионов, В.С. Федоров .....</i>	32
<b>1.3. Современные информационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО</b>	
Обзор зарубежных систем опознавания военного назначения. Этапы создания и тенденции развития. Часть 2. Боевые системы индивидуального опознавания военнослужащих <i>А.В. Евтеев .....</i>	56
Анализ протоколов функционирования комплексной тактической системы радиосвязи JTRS <i>Л.Н. Рындин .....</i>	63
<b>2. Российские оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления. Внешнеэкономическая деятельность</b>	
<b>2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления</b>	
Необходимо переосмыслить формы и способы ведения боевых действий <i>В.В. Герасимов .....</i>	69

Мы хотим делать лучшее в мире радио <i>А.Ю. Бекжиев</i> .....	78
--	----

## **2.2. Анализ развития систем, средств связи и управления**

Многофункциональная мобильная самоорганизующаяся радиосеть типа MANET «MCP-Сеть» <i>В.В. Симаков, А.Д. Зеркаль, В.В. Чудников</i> .....	87
--	----

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

Мировой рынок вооружений. Тенденции в развитии колесных бронированных машин, которые могут быть использованы в качестве шасси средств связи и управления. Часть 1 <i>В.И. Иванов, И.М. Сукристов</i> .....	99
---	----

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

### **3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий**

К вопросу использования грид-технологий в информационно-управляющих системах. Состояние и перспективы <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i> .....	115
--	-----

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

Квантовые компьютеры: от инновационной идеи к реальности. Часть 2 <i>С.Б. Кучин</i> .....	139
--	-----

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

Походы к оценке эффективности современных систем связи <i>И.А. Кулешов, А.Г. Расчесова, А.Г. Фортинский</i> .....	148
--	-----

## **4. Мнения. Обсуждение**

### **4.1. Мнения**

Интеграция информационных и телекоммуникационных технологий – основное направление развития автоматизированных систем управления войсками <i>И.В. Владимиров</i> .....	164
Концепция защищенной автоматизированной системы «Безопасная жизнедеятельность города» (основные принципы) <i>В.В. Симаков, А.А. Атюкин, А.В. Евтеев</i> .....	175

### **4.2. Обсуждение**

Наши партнеры: знакомьтесь – государственная корпорация «Ростехнологии». Секреты успеха (интервью с главой госкорпорации С.В. Чемизовым).....	181
---	-----

## **5. Новости. События**

### **5.1. Новости**

«Созвездие» намерено разрабатывать инновационную продукцию совместно с австрийской Frequentis A.G .....	185
Монополист по ремонту техники связи не выполнил больше 80% работ.....	186
В США ведутся работы по «тактическому» интернету.....	190

### **5.2. События**

День инноваций Министерства обороны Российской Федерации.....	192
<b>Заключение</b> .....	200