

Содержание

| | |
|-----------------|---|
| Аннотация | 6 |
|-----------------|---|

1. Некоторые аспекты ведения современных войн вооруженными силами. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления

1.1. Актуальные вопросы ведения современных войн

Некоторые аспекты ведения современных войн. Краткий обзор публикаций (продолжение)

| | |
|---|----|
| <i>В.С. Федоров</i> | 10 |
| Гибридизация НАТО как угроза национальной безопасности России | 21 |
| Войны грядущего: какими они будут? | 34 |
| Правила предстоящих битв | 39 |
| Армия США: стратегия многосферного доминирования | 46 |

1.2. Современные информационно-телекоммуникационные технологии, системы, средства связи и управления вооруженных сил США и НАТО

Обзор новых технологий, которые могут быть использованы при создании перспективных информационно-телекоммуникационных проектов и технологий, а также находящихся на стыке интересов данных областей

| | |
|---|----|
| <i>В.С. Федоров</i> | 54 |
| Единое облако для военной информации | 66 |
| Развитие автоматизированной системы связи WIN-T сухопутных войск США на современном этапе | 71 |
| На войне как на войне: разработка защищённых компьютеров и программ | 77 |

2. Российские оборонные программы развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления

2.1. Российские инновационные оборонные программы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления, вопросы их развития

АО «Концерн «Созвездие» вновь на острие научно-технического прогресса

| | |
|---------------------------------------|----|
| <i>В.Н. Глебов, Ф.Ю. Хватов</i> | 86 |
|---------------------------------------|----|

| | |
|---|-----|
| Тенденции развития военного искусства | 94 |
| Технологии двойного назначения | 104 |
| Применение сил и средств РЭБ в войнах и конфликтах XXI века ... | 109 |
| Эргономика рабочих мест и боевые алгоритмы перспективных бронемашин | 118 |

2.2. Анализ состояния рынка вооружений, военной и специальной техники

| | |
|---|-----|
| Обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств для систем связи и управления двойного назначения <i>А.В. Естеев</i> | 127 |
| «Комбат» готовит бойцов и проходит модернизацию | 123 |

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

| | |
|---|-----|
| Некоторые аспекты развития IT-архитектуры цифровых предприятий оборонного комплекса России <i>С.Б. Кучин</i> | 137 |
| Роль автоматизированной системы управления войсками в свете современной концепции войны | 152 |
| Автоматизация управления доступом на предприятиях ОПК | 158 |

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

| | |
|---|-----|
| Обзор тенденций развития суперкомпьютеров и сферы их применения в системах двойного назначения <i>С.Б. Кучин</i> | 166 |
| ЦОДы «умнеют»: обзор тенденций и технологий 2018 года | 186 |
| Тропосферная связь в Арктике. Задачи и потенциальные возможности <i>И.Р. Сиваков, И.И. Малышев</i> | 198 |

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

| | |
|--|-----|
| От сверхвооруженности к сверхинформированности | 205 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Войны будущего начинаются сегодня | 210 |
| Ударные интеллекты | 216 |

4.2. Обсуждение

| | |
|--|-----|
| Риски и угрозы в Интернете вещей | 225 |
| Военный искусственный интеллект | 235 |

5. Коротко о сложном

| | |
|-------------------|-----|
| Умное радио | 248 |
|-------------------|-----|

6. Новости. События

6.1. Новости

| | |
|--|-----|
| Военные стали шире использовать компьютерные сети в своих интересах | 255 |
| Минобороны испытало «военный интернет» | 257 |
| В российскую армию поступили защищённые ноутбуки производства завода «Луч» | 258 |
| В США разработали необычный способ сотовой связи на поле боя .. | 261 |
| Программа DARPA Squad X. Солдатам поможет стая с искусственным интеллектом | 263 |

6.2. События

| | |
|---|-----|
| Разработкой 6G-интернета плотно занялись в Китае | 268 |
| Для прорыва нужно собрать все силы в единый кулак! | 271 |
| Код в сапогах: военные разработали боевой антивирус | 271 |
| Заключение | 282 |