

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	
И еще о современных войнах. Новые знания <i>В.С. Федоров</i>	10
Только многосторонние усилия способны остановить скатывание в пропасть очередной мировой катастрофы	16
Как США и НАТО переводят гибридную войну на научную основу	29
Какой будет стратегия противостояния в XXI веке	41
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>	53
Взгляды военных специалистов США на боевое применение наземных робототехнических комплексов	62
Кибервойска Европы и НАТО	67
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	
Основные тезисы выступления начальника Генерального штаба Вооружённых Сил России в Академии военных наук	74
Радиотехнологии для автоматизированных систем тактического звена управления	85
Особенности процесса создания инноваций при разработке радиотелекоммуникаций робототехнических комплексов военного назначения	94

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

Защищенные ноутбуки – классификация, лучшие образцы, перспективы развития <i>А.В. Естеев</i>	100
---	-----

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

3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий

Технологии 5G – базис мобильной инфраструктуры цифровой экономики	110
Современное состояние исследований в области искусственного интеллекта	125
Некоторые аспекты трансформации производственных и бизнес-процессов цифрового предприятия <i>С.Б. Кучин</i>	150

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

Направления совершенствования программно-технических комплексов в целях повышения командной управляемости перспективных образцов бронетанковой военной техники для ЕСУ ТЗ ..	163
Технологии предиктивной аналитики Больших данных (Big Data) в системах принятия решения Интернета вещей (IoT) <i>С.Б. Кучин</i>	170

4. Мнения. Обсуждение

4.1. Мнения

Арсенал шестого поколения. Как сэкономить при создании оружия на новых физических принципах	186
Интегрированная кормушка. Почему госкорпорации и холдинги менее всего ориентированы на решение проблем качества	191
Кибероружие: новая реальность. Как обеспечить стратегическую стабильность в цифровую эпоху	197

4.2. Обсуждение

В архитектуре вычислительных систем мы были и остаемся первыми	209
Двуглавая концепция 5G	226

5. Коротко о сложном

Блокчейн как технологическая основа для строительства цифровой экономики <i>С.Б. Кучин</i>	228
---	-----

6. Новости. События

6.1. Новости

Ростех разрабатывает интернет-дронов «Скайер»	236
Министерство обороны РФ заключило долгосрочный контракт с концерном «Созвездие» на поставку изделий для Единой системы управления войсками в тактическом звене	237
Концерн «Созвездие» вошел в Ассоциацию производителей DMR	239
DARPA усовершенствует системы военной связи	241

6.2. События

Инфофорум–2019. Итоги	242
Владимир Путин встретился с главой РАН Александром Сергеевым	245
Заключение	249