

Содержание

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 направлений развития информационно-коммуникационных технологий и их использования на ближайшую перспективу в государственных и корпоративных секторах экономики <i>С.Б. Кучин</i>	5
Некоторые перспективные направления развития средств робототехники в системах военного и двойного назначения <i>А.В. Евтеев</i>	23
Гиперконвергентная инфраструктура – парадигма развития ИТ-систем нового поколения <i>С.Б. Кучин</i>	44
Обзор технологических трендов, лежащих в основе цифровой трансформации экономики РФ <i>С.Б. Кучин</i>	65
Когнитивные сверхширокополосные радиосистемы как метод повышения эффективности использования радиочастотного спектра	85
5G и интернет вещей как следующий элемент мобильного мира ...	98

3.2. Некоторые вопросы развития, применения технологий и программно-технических решений создания и проектирования перспективных систем, средств связи и управления

К вопросу о боевом применении АСУ ТЗ в свете требований современных боевых конфликтов <i>Ф.Ю. Хватов</i>	106
Направления построения современных мобильных и стационарных тропосферных станций, в том числе, для работы в условиях Крайнего Севера <i>И.Р. Сиваков, И.И. Малышев</i>	113
Некоторые актуальные научно-практические проблемы внедрения доверенного оборудования в автоматизированную систему управления ОАЦСС Вооруженных Сил Российской Федерации <i>А.Н. Лихачев, С.В. Ионов</i>	124
Реализация полного жизненного цикла изделий – путь к оптимизации государственных инвестиций в ОПК	140
Алгоритм взаимодействия разработчиков и производителей РЭА и ЭКБ отечественной радиоэлектронной промышленности	147
Некоторые вопросы развития и импортозамещения средств САПР и инфраструктуры отечественных дизайн-центров при разработке продукции двойного и специального назначения <i>С.Б. Кучин</i>	157

4. Мнения

«Мы точно не обездоленные». Интервью с Д. Мантуровым	166
ГОЗ под микроскопом. Интервью с заместителем министра обороны РФ Ю. Борисовым	177
«Вооруженные силы науки». Интервью с П. Поповым	185
Некоторые вопросы совершенствования механизмов реализации ГПВ и ГОЗ в оборонно-промышленном комплексе <i>В.И. Борисов, С.В. Ионов</i>	190
Мобилизация умов <i>М. Гареев</i>	196
«Нужны инновации, соответствующие потребностям современного рынка». Интервью с В. Гутенёвым	205
«В будущих войнах телекоммуникации будут играть первостепенную роль». Интервью с генеральным директором АО «Воентелеком» А. Давыдовым	212
Наши партнеры. АО «Рязанский радиозавод»: комплексное решение разработки средств связи для подвижных объектов бронетанковой военной техники	225

5. Коротко о сложном

Когнитивное радио – перспективное направление развития современной связи <i>С.Б. Кучин</i>	231
Программируемые радиостанции – будущее тактической связи ...	238
Квантовая связь: состояние разработок и перспективы развития <i>С.Б. Кучин</i>	244
Что такое виртуальная и дополненная реальность и перспективы ее использования в военном деле <i>С.Б. Кучин</i>	257

6. События

Обзор международной выставки по безопасности и обороне «ШИЛД АФРИКА – 2017»	263
Итоги международной выставки «Связь–2017»	268
«Созвездие» должно стать флагманом роста в радиоэлектронном кластере	271
Минобороны РФ: «Армия–2017» по всем показателям превзошла предыдущий форум в полтора раза	273
«Росэлектроника» выводит на рынок транзисторы для сетей связи 5G	276
Надёжная защита страны: Россия будет развивать «умную» армию. Основные итоги заседания расширенной Коллегии Министерства обороны РФ в Балашихе 2017 года	277
«Запад–2017»: главные итоги и военные новинки российско-белорусских учений	283
Заключение	288