

СОДЕРЖАНИЕ

3. Перспективные инновации: информационные и телекоммуникационные технологии.	5
Системы, средства связи и управления будущего	
3.1. Некоторые аспекты развития инновационных информационных и телекоммуникационных технологий	5
Технологические аспекты сетей нового поколения (NGN)	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	5
Обзор перспективных технологий нового стандарта IEEE 802.11ac в области беспроводных широкополосных сетей	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	20
Обзор перспектив использования передовых технологий сверхширокополосных беспроводных сетях связи	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	40
Обзор перспективных технологий беспроводных сетей связи пятого поколения	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	58
Обзор перспектив использования промышленного интернета в промышленных секторах экономики РФ	
<i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	81
Терагерцевые технологии для телекоммуникаций.....	106
3.2. Некоторые вопросы развития, применения технологий и программно-технических решений создания и проектирования перспективных систем, средств связи и управления	120
К вопросу разработки системы унифицированных стандартов и протоколов перспективных средств радиосвязи	
<i>С.В. Ионов, В.С. Федоров</i>	120
Создание и развитие автоматизированных систем управления войсками в Вооружённых Силах Российской Федерации	
<i>Ф.Ю. Хватов И.В. Пивоваров</i>	134
Конвергентная телекоммуникационная платформа для стационарных и полевых сетей связи ВС РФ.....	144
Радиоэлектронная борьба в условиях ведения информационных войн.....	150
Создание малозаметного вооружения, военной и специальной техники как направление повышения эффективности радиоэлектронной борьбы.....	161
Разработка и применение комплексных узлов связи в арктической зоне Российской Федерации.....	166

Использование нелицензионного радиочастотного спектра в сетях LTE.....	174
Прошлое и настоящее российских суперкомпьютеров.....	190
4. Мнения	202
Русский чип. России необходимо создавать собственные ИТ-технологии <i>Д. Rogozin</i>	202
Глава ФПИ: будет война операторов и роботов, а не солдат на поле боя.....	213
Интервью с А.С. Якуниным. Интернет вещей – входной билет в элитный клуб развитых держав.....	220
Проблемы создания АСУ Вооруженных Сил Российской Федерации.....	225
Интернет в сетях связи ВС США и НАТО.....	239
5. Коротко о сложном	268
Сервис распределения данных (DDS) – технология и стандарт связующего ПО распределенных систем реального времени <i>В.С. Федоров, С.Б. Кучин</i>	268
Как будет выглядеть мир с технологиями 5G <i>С.Б. Кучин</i>	276
Использование технологий Big Data в современной экономике <i>С.Б. Кучин</i>	286
6. События	296
А. Якунин: «В течение полутора лет мы готовы полностью перейти на технологии шестого поколения».....	296
ОПК начинает серийное производство комплекса связи Р-430, «невидимого» для РЭБ противника.....	305
Основные итоги выставки «Связь-2016».....	307
Заключение	309