

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 тенденций использования облачных технологий в современных информационно-телекоммуникационных системах <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	5
Некоторые вопросы обеспечения информационной безопасности отечественной информационно-телекоммуникационной отрасли при использовании аппаратно-программных средств зарубежных производителей <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	27
Обзор основных тенденций использования 5G-технологий в современных информационно-телекоммуникационных системах <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	46
Некоторые вопросы применения передовых информационно-телекоммуникационных технологий в современных системах спутниковой связи гражданского и военного назначения <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	69
Обзор перспективных инфотелекоммуникационных технологий SDN и NFV, основные направления их использования при разработке систем связи и управления в XXI веке <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	98
Умные сети Wi-Fi – новый атрибут мобильных сетей связи будущего <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	116
«Большие данные» – перспективный тренд развития современных сетевых технологий, основные тенденции его применения в отечественной ИТ-индустрии <i>С.В. Ионов, С.Б. Кучин</i>	127

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

Пора поддержать отечественного производителя <i>С.В. Ионов</i>	148
АСУ ТЗ: шаг за шагом <i>Ф.Ю. Хватов</i>	157
К вопросу о создании разведывательно-огневого контура в ЕСУ ТЗ <i>Ф.Ю. Хватов</i>	161
АСУ ТЗ как эффективное средство оперативной и боевой подготовки войск <i>Ф.Ю. Хватов</i>	168
Специальное программное обеспечение поддержки решения ЕСУ ТЗ на службе современного командира <i>С.Р. Запольский</i>	175
Высокоскоростной СВЧ радиомодем с азимутально-временным разделением абонентов для сетей фиксированного доступа с произвольной оперативной изменяемой топологией <i>И.Р. Сиваков, В.В. Роцин</i>	181
Основные направления совершенствования тропосферной связи <i>И.Р. Сиваков, С.В. Ионов</i>	191
К вопросу об OFDM модуляции и областях ее применения <i>И.Р. Сиваков, А.В. Евтеев</i>	203
Состояние и перспективы развития мирового рынка технических средств обучения <i>В.И. Иванов</i>	209
Современная система вооружения должна иметь средства защиты сознания	255

4. Коротко о сложном

Облачные вычисления – сетевая технология и бизнес-модель <i>С.Б. Кучин</i>	262
SDR-революция	273
Эволюция систем управления, связи и разведки: от C2I до C5I	281

5. События

АО «Концерн «Созвездие» в Международной азиатской выставке и конференции по обороне и безопасности «ДИФЕНС ЭНД СИКЬЮРИТИ – 2015» в ходе продвижения АСУ ТЗ и ОТЗ	290
Заключение	293