

Аннотация

В наступившем году авторский коллектив информационно-аналитического сборника продолжил рассмотрение актуальных вопросов состояния и перспектив развития информационных технологий, систем, средств связи и управления.

Традиционно структура и тематика сборника представлена пятью основными разделами.

В первом разделе продолжено рассмотрение современных взглядов на ведение перспективных войн вооруженными силами США и НАТО, а также проведен обзор некоторых направлений развития новых информационных технологий, систем, средств связи и управления армий стран Запада.

Содержание раздела представлено несколькими темами.

Первая тема посвящена новейшим, а поэтому представляющим наибольший интерес для читателей, материалам ведения современных войн в информационном пространстве - «кибероперациям». Опубликованная авторская статья по этой тематике рассматривает роль и место операций в кибернетическом пространстве с целью достижения информационного превосходства над противником.

Необходимость и важность рассмотрения состояния данного вопроса в нашей стране подчеркивается и рядом мер, принятых в этом направлении на государственном уровне и проводимых под контролем Президента и Совета Безопасности Российской Федерации.

В рамках второй темы продолжена публикация серии авторских статей о перспективных научно-исследовательских проектах США. Предлагаемая читателям статья является продолжением материалов предыдущего сборника и завершает обзор темы, тем самым подводя итог разработке основных проектов DARPA, проводимых в интересах Министерства обороны США. Актуальность данного вопроса подчеркивается и тем, что в России

создан аналогичный Фонд перспективных исследований, призванный курировать высокотехнологичные, прорывные (часто высокорискованные) научно-исследовательские проекты, проводимые в интересах обороны и безопасности страны.

Третья тема традиционно затрагивает вопросы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления в вооруженных силах США и НАТО и включает в свой состав авторские статьи, отражающие вопросы разработки и основные тенденции развития автоматизированной системы управления тактического звена США - FBCB2 (продолжение статьи предыдущего сборника); обзор рынка защищенных персональных компьютеров и сетевых серверов вооруженных сил НАТО, а также некоторые вопросы модернизации связи и управления в армии США.

Эти тематически объединенные статьи, по нашему мнению, представляют интерес для читателей своей актуальностью и новыми информационными аспектами публикуемого материала.

Второй раздел сборника раскрывает отдельные стороны состояния работ по развитию российских оборонных информационных технологий систем, средств связи и управления, а также некоторые программы развития международного рынка вооружений, военной и специальной техники.

Материалы раздела открывает основополагающая статья начальника связи Вооруженных сил РФ о перспективах развития системы связи Вооруженных сил Российской Федерации.

Впервые в материалах настоящего сборника начинаем публикацию актуальных материалов, выполненных в виде обзоров состояния разработок современных средств и комплексов связи специального и двойного назначения, проводимых отечественными ведущими предприятиями.

Группой авторов представлена статья, посвященной обзору современных станций спутниковой связи специ-

ального и двойного назначения, разработанных ОАО «ОНПЦ» (г. Москва).

В последующей авторской статье рассмотрены основные современные тенденции развития средств и комплексов радиоэлектронной борьбы, в которой читатели получают объективное представление о положении дел в этой области.

В заключении раздела приведена статья, посвященная вопросам анализа некоторых программ развития международного рынка вооружений, военной и специальной техники, в которой проведен анализ состояния развития боевой экипировки «солдат будущего» (часть 1).

В третьем разделе рассмотрен ряд вопросов по перспективным разработкам в области информационных и телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления будущего.

В разделе опубликованы авторские статьи по некоторым вопросам технологий разработки транкинговых сетей связи и основным направлениям их развития, а также проведен анализ создания современных радиорелейных систем связи, позволяющих существенно повысить эффективность управления войсками (силами) и оружием на поле боя.

По нашему глубокому убеждению, содержание информационного сборника будет неполным без привлечения в состав материалов статей методологической направленности по вопросам оценки эффективности систем связи и управления.

В этой связи приведена авторская статья, в которой рассмотрен один из подходов формирования методики оценки электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, развернутых на узлах связи пунктов управления. Методика, по нашему мнению, является актуальной для оптимального использования частотного ресурса, и так достаточно перегруженного в современных условиях.

В четвертом разделе «Мнения, обсуждения» приведены материалы, отражающие авторские позиции по ряду актуальных вопросов, включая статью о перспективных

технологиях распределенной обработки данных в информационно-вычислительных сетях, так называемые «облачные вычисления». Рассмотрение этой перспективной технологии планируем продолжить и в следующих информационных сборниках.

Предложено интервью, проведенное телеканалом «Россия 24» с председателем Военно-промышленной комиссии при Правительстве Российской Федерации Д. Рогозиным, по итогам совещания с главами регионов и региональных ассоциаций промышленников по исполнению гособоронзаказа на 2013 год.

Данное интервью рассматривает широкий круг вопросов, решаемых ВПК по организации исполнения гособоронзаказа и, по нашему мнению, представляет определенный познавательный интерес для читателей информационного сборника.

Традиционно в составе сборника приведен ряд статей, носящий **новостной характер** и отражающий наиболее важные события в сфере информационных технологий и радиоэлектроники.

Сборник материалов научно-технической направленности разработан по источникам открытой печати службой информационно-аналитического обеспечения Представительства ОАО «Концерн «Созвездие» под общей редакцией доктора военных наук С.В. ИONOVA.