

## Аннотация

Уважаемые читатели! Авторский коллектив сборника постоянно учитывает ваши пожелания о том, чтобы публикуемые материалы представляли познавательный интерес для широкого круга системных и прикладных специалистов в сфере разработки и применения инфотелекоммуникационных технологий в системах, средствах связи и управления. Поэтому рассмотрение именно такой тематики продолжено в предлагаемом вашему вниманию новом сборнике. Кроме этого, в составе сборника нашли отражение наиболее актуальные вопросы по отдельным аспектам ведения современных войн как в геополитическом аспекте, так и в информационном пространстве. Важность рассмотрения этих вопросов в свете событий последнего времени трудно переоценить.

Информационно-аналитические материалы сгруппированы в шести основных разделах и в полной мере отражают тематику сборника.

В предыдущих выпусках сборника мы достаточно подробно знакомили Вас с различными точками зрения по вопросам ведения современных войн. В течение уже чуть более трех лет в том или ином объеме были рассмотрены различные, часто довольно противоречивые взгляды на вопросы ведения современных войн, боевых действий в киберпространстве, мы знакомили вас с новыми терминами и методологическими посылками концептуальных положений ведения цифровых и гибридных войн.

Однако жизнь не стоит на месте, и мы продолжаем эту традицию.

Так, **первый раздел** открывает, на наш взгляд, весьма актуальная авторская статья, в основу которой положен анализ подходов к такой относительно новой и непростой проблеме, как гибридная война, в том числе и ее информационные аспекты. Положения этой статьи продолжают рассмотрение современных, достаточно спорных взглядов, опубликованных по данной проблеме в предыдущих материалах, и позволяют взглянуть под новым ракурсом на вопросы ведения будущих гибридных войн.

В развитие темы данной статьи публикуются материалы, представленные статьями видных зарубежных и отечественных авторов. Выводы по содержанию и научно-прикладной ценности этих статей предстоит сделать вам, читателям сборника.

Кроме этого, в материалах раздела представлены статьи, содержащие анализ тенденций развития систем управления войсками и организации связи в армии США и стран НАТО. Так, в разделе рассмотрены некоторые вопросы создания европейской программы по созданию SDR радиосредств (ESSOR), некоторых наиболее важных проектов DARPA, планируемых на 2016 год, и другие материалы.

По нашему мнению, для большей объективности охвата рассматриваемой проблематики в разделе представлены взгляды на ведение радиоэлектронной борьбы собственно зарубежных, американских военных экспертов.

**Второй раздел** сборника посвящен некоторым аспектам состояния дел по развитию российских военных и оборонных программ, а также внешнеэкономической деятельности.

Представляет значительный интерес информация, изложенная в статье, затрагивающей вопросы развития и совершенствования систем связи и комплексов средств автоматизации управления Вооруженных Сил, которые проводятся в комплексе мероприятий по построению объединенной автоматизированной цифровой системы связи Вооруженных Сил Российской Федерации (ОАЦСС ВС РФ).

Не менее интересна и актуальна статья о перспективах технического обеспечения связи и АСУ ВС в рамках ОАЦСС ВС РФ. Автором статьи предлагается отказаться от планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта техники связи и перейти на систему комплексного сервисного обслуживания (на базе аутсорсинга). Для этого, по мнению автора, планируется создать единый сервисный центр обслуживания и ремонта техники связи.

Дополняет тематику раздела креативная статья о перспективах развития когнитивной связи в декаметровом диапазоне волн. Автор статьи утверждает, что будущее принадлежит эффективной ведомственной когнитивной системе радиосвязи и мониторинга в указанном диапазоне волн.

В заключении раздела предлагается материал, который завершает анализ состояния развития мирового рынка технических средств обучения с рассмотрением некоторых перспектив его развития.

**В третьем разделе** рассмотрены отдельные вопросы инновационных разработок в части информационных и телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления.

Открывает раздел статья, в которой проведен обзор перспективных инфотелекоммуникационных технологий SDN и NFV и рассмотрены основные направления их использования при разработке систем связи и управления будущего.

В рамках следующей статьи, которая, по нашему мнению, представляет определенный интерес для читателя, рассматриваются некоторые вопросы развития радиоэлектронной отрасли в сфере создания телекоммуникационного оборудования.

В разделе также нами предложен читателю ряд актуальных статей, в которых проведен анализ технологий и программно-технических решений создания и проектирования перспективных систем, средств связи и управления.

**В разделе «Мнения. Обсуждение»** приведены материалы, которые, по мнению авторского коллектива, наиболее востребованы для получения более полного видения проблемных вопросов инфо-телекоммуникационной и оборонной отраслей и способов их решения.

Продолжена публикация рубрики «Наши партнеры». На этот раз гость нашего сборника – ЗАО «Сетевые технологии», которое является одним из флагманов разработки отдельных образцов отечественного телекоммуникационного оборудования. Такое позиционирование предприятия на рынке телекоммуникационных технологий и ассортимент выпускаемой им продукции заслуживают самого пристального внимания.

Особенно примечательно, что в состав сборника введен новый раздел – «Коротко о важном». Цель нового раздела – просто и доступно преподнести читателю довольно сложные и неординарные понятия и взгляды на наиболее актуальные тенденции и явления современности в сфере инфокоммуникаций. Раздел открывает статья о программно-определяемом радио, которое является новой парадигмой развития систем и средств связи. Развернутые материалы по практической реализации данной про-

блемы предприятиями Концерна мы периодически публикуем на страницах сборника.

Традиционно в сборнике приведен ряд статей, носящих **новостной характер** и отражающий наиболее важные события в сфере поддержания обороноспособности страны, развития ее оборонно-промышленного комплекса, а также информационных технологий и радиоэлектроники.

Материалы сборника разработаны по источникам открытой печати информационно-аналитическим управлением Представительства АО «Концерн «Созвездие» под общей редакцией доктора военных наук С.В. Ионова.