

## Аннотация

Уважаемые читатели! Авторский коллектив сборника с удовлетворением констатирует, что издаваемые материалы, по вашему отзывам, представляют познавательный интерес для большинства системных и прикладных специалистов в сфере разработки и применения современных средств связи и инфокоммуникационных технологий.

В соответствии с вашими пожеланиям, рассмотрение данной тематики продолжено и в новом сборнике. Традиционно в сборнике нашли отражение наиболее актуальные вопросы ведения современных войн как в геополитическом аспекте, так и в информационном пространстве. Актуальность рассмотрения этих вопросов в контексте последних событий в мире не вызывает сомнений.

Информационно-аналитические материалы сгруппированы в шесть основных разделов и в полной мере отражают тематику сборника.

Ранее выпущенные сборники достаточно подробно знакомили вас с различными точками зрения по вопросам ведения современных войн. Динамика военно-политических событий последних лет, изменения в геостратегическом ландшафте мира и накопленный опыт ведения военных действий в Сирии дают дополнительный импульс к уточнению существующих концептуальных положений о современных войнах, новых терминов, методологических посылов и требуют их подробного рассмотрения.

**Первый раздел сборника** содержит, на наш взгляд, весьма актуальную подборку материалов. Так, в статье авторитетнейших военных специалистов М. Гареева и Н. Турко «Война: современное толкование теории и реалии практики» авторы отмечают, что «главным фактором достижения успеха в будущих войнах и конфликтах XXI века будет наличие новейших информационных и телекоммуникационных технологий как основы разработки и применения высокоэффективных глобальных систем мониторинга, связи и управления военного назначения... Современные военные разработки в информационной сфере обладают потенциалом, способным в корне изменить облик войны XXI века».

В развитие данной темы публикуются статья О. Горшечникова, А. Малышева и Ю. Пивоварова «Проблемы типологии современных войн и вооруженных конфликтов», излагающая один из методологических подходов к классификации современных войн и вооруженных конфликтов. В материалах статьи с системных позиций на основе анализа подходов западных и отечественных военных специалистов рассмотрены проблемы сути и типологии войн и вооруженных конфликтов конца XX – начала XXI века.

Одной из особенностей данного сборника явилось то, что в нем сформирована подборка материалов, посвященная развитию современных радиосредств в ВС основных стран Запада, а также обобщен опыт разработки радиосредств 6-го поколения по программе JTRS (США) с точки зрения оценки накопленного опыта. Кроме этого, в разделе опубликованы статьи, содержащие анализ тенденций развития систем управления войсками и организации связи в вооружённых силах Великобритании. Особого внимания заслуживает обзор находящихся на вооружении стран Запада радиостанций, который будет продолжен и в следующих сборниках. Первая часть обзора посвящена так называемому солдатскому радио. Также в разделе проанализированы взгляды научного комитета МО США на классификацию угроз в киберпространстве и рассмотрен ряд других актуальных вопросов.

Выводы по содержанию и научно-прикладной ценности статей этого раздела предстоит сделать вам, читателям сборника.

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

Раздел представлен, на наш взгляд, заслуживающими внимания материалами проведенного в редакции «Независимого военного обозрения» круглого стола по вопросам развития военной промышленности. Свое мнение высказали такие видные военные эксперты, как Ю. Балуевский – начальник Генерального штаба ВС РФ, ныне советник главнокомандующего Росгвардии, И. Попов – научный руководитель независимого экспертно-аналитического центра «Эпоха», С. Чеботарев – доктор экономических наук, профессор и другие специалисты в области обороны страны. Надеемся, что их взгляды и предложения внесут достойную лепту в разработку вопросов укрепления обороны нашей державы.

Продолжает раздел обзор тенденций развития микроэлектроники на современном этапе, в котором рассматриваются перспективные технологии и состояние дел в сфере электронной компонентной базы. Читатель информируется о значительных наработках в сфере инноваций в радиоэлектронной промышленности страны.

Не менее интересна и актуальна статья о перспективах развития войск РЭБ. В заключение раздела предлагается продолжение материала, опубликованного в предыдущем сборнике, о современной радиоэлектронной экипировке солдата.

**В третьем разделе** рассмотрены отдельные вопросы инновационных разработок в области инфокоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления.

Открывает раздел статья, в которой проведен обзор направлений развития в государственных и корпоративных секторах экономики таких информационно-коммуникационных технологий, как 5G, Big DATA, SDN сети и другие, позволяющих ускорить процесс

цифровой трансформации экономики с минимальными затратами, и рассмотрены возможности их использования на ближайшую перспективу.

В рамках другой статьи, которая, по нашему мнению, представляет определенный интерес для читателя, рассматриваются некоторые вопросы внедрения передовых методов и технологий в когнитивных сверхширокополосных радиосистемах. Авторами делается вывод о целесообразности их применения для повышения эффективности использования радиочастотного спектра.

Продолжает раздел статья, в которой рассматриваются некоторые вопросы применения технологии Wi-Fi. Эта технология находится на очередном витке развития, у нее основательные достижения в прошлом и уверенные планы на будущее.

На наш взгляд, в разделе представлена актуальная статья А.М. Лихачева с группой соавторов, в которой рассмотрены актуальные научно-практические проблемы внедрения доверенного оборудования в автоматизированную систему управления ОАЦСС Вооруженных Сил Российской Федерации.

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

Продолжена публикация рубрики «Наши партнеры». На этот раз гость нашего сборника – НИИ «Масштаб» (г. Санкт-Петербург), который является одним из флагманов разработки ИТ-оборудования и программного обеспечения для систем двойного назначения. Позиционирование предприятия на рынке и ассортимент выпускаемой им продукции заслуживают самого пристального внимания и ознакомления.

Взгляды на наиболее актуальные тенденции и явления современности в сфере инфокоммуникаций мы периодически публикуем на страницах сборника. На этот раз в разделе «Коротко о сложном» читателю предлагается видение мира с технологиями блокчейна и квантовой связи.

Традиционно в составе сборника приведен ряд статей, носящих **новостной характер** и отражающих 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.