

Аннотация

Уважаемые читатели! Авторский коллектив сборника с удовлетворением констатирует, что материалы нашего издания, по многочисленным отзывам, представляют познавательный интерес для широкого круга системных и прикладных специалистов в сфере разработки и применения инфотелекоммуникационных технологий. Поэтому, следуя вашим пожеланиям, рассмотрение данной тематики мы продолжили и в новом сборнике. Кроме этого, в составе сборника нашли отражение наиболее актуальные вопросы по отдельным аспектам ведения современных войн как в геополитическом, так и в информационном пространстве. Своевременность рассмотрения этих вопросов в ракурсе событий последнего времени как никогда важна.

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

Преыдущие выпуски сборника достаточно подробно знакомили вас с различными точками зрения по вопросам ведения современных войн. Однако жизнь не стоит на месте, и новые концептуальные положения, изобилующие новыми терминами и методологическими посылками, требуют подробного рассмотрения.

Так, **первый раздел** содержит, на наш взгляд, весьма актуальную серию авторских статей, ставших откликом на вышедший недавно аналитический отчет под названием «Единое пространство действий–2035: объединенные ВС в противоборствующем и беспорядочном мире» (ЕПД–2035), который представили специалисты Директората развития объединенных сил Комитета начальников штабов (КНШ). В этом документе в очередной раз проведена оценка ситуации, в которой ВС США придется действовать в период до 2035 года. Статейный анализ возможных действий ВС США и НАТО, отображенный в отчете, позволяет взглянуть под новым ракурсом на вопросы ведения будущих войн.

В развитие данной темы публикуются материалы, представленные статьями видных отечественных авторов, по вопросам ведения гибридных войн с использованием сетевых технологий и нейротехнологий.

Кроме этого, в материалах раздела опубликованы статьи, содержащие анализ тенденций развития систем управления войсками и организации связи в армии США и стран НАТО. Так, в разделе рассмотрены некоторые вопросы европейской програм-

мы по созданию SDR-радиосредств (ESSOR) в рамках JTRS и наиболее важные проекты DARPA. Особого внимания заслуживает обзор находящихся на вооружении ВС США и НАТО программируемых радиостанций. Именно они являются перспективной разработкой ВВТ в части радиосредств. Также в разделе проанализирована деятельность структур Пентагона в области разработки и принятия на вооружение ВВТ и рассмотрен ряд других вопросов.

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

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

Раздел представлен докладом начальника Генерального штаба ВС РФ В.В. Герасимова, сделанным на военно-научной конференции этого года в Академии военных наук. Название доклада само говорит за себя – «Организация обороны Российской Федерации в условиях применения противником «традиционных» и «гибридных» методов ведения войны».

Логическим продолжением этого концептуального доклада является авторская статья И.А. Шеремета, члена коллегии Военно-промышленной комиссии России, в которой рассматривается состояние дел по формированию государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации результатов информационно-кибернетических нападений на компьютерные системы.

Не менее интересна и актуальна статья о перспективах развития войск РЭБ. Также представляет значительный интерес информация, изложенная в статье А.А. Зацаринного, затрагивающей вопросы научно-технической политики развития АСУ и систем военной связи.

В заключение раздела предлагается окончание материала, опубликованного в предыдущем сборнике. Он завершает обзор защищенных мобильных коммуникационных устройств военного и двойного назначения.

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 перспектив использования передовых информационных технологий в сверхширокополосных беспроводных сетях связи. Авторами

делается вывод о целесообразности их использования при разработке систем связи военного назначения.

В рамках другой статьи, которая, по нашему мнению, представляет определенный интерес для читателя, рассматриваются некоторые вопросы радиоэлектронной борьбы в условиях ведения информационных войн.

Также в разделе нами предложен читателю ряд актуальных статей, в которых проведен анализ технологий и программно-технических решений создания и проектирования перспективных систем, средств связи и управления, том числе и ЕСУ ТЗ.

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

Продолжена публикация рубрики «Наши партнеры». На этот раз гость нашего сборника – АО «Электроавтоматика», которое является одним из флагманов разработки командно-штабных машин. Позиционирование предприятия на рынке и ассортимент выпускаемой продукции заслуживает самого пристального внимания и ознакомления.

Взгляды на наиболее актуальные тенденции и явления современности в сфере инфотелекоммуникаций мы периодически публикуем на страницах сборника. На этот раз в разделе «Коротко о сложном» читателю предлагается видение мира с технологиями 5G.

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.