

## Аннотация

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

С учетом ваших пожеланий, рассмотрение данной тематики продолжено и в новом сборнике. По традиции, 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.

Не остались без внимания современные тренды цифровой трансформации мировой и отечественной экономики, выражающиеся прежде всего в развитии таких направлений инфокоммуникаций, как промышленный интернет, большие данные, искусственный интеллект, беспроводные спутниковые сети связи 5G и некоторые другие перспективные направления, в части перехода предприятий ОПК на номенклатуру гражданской продукции.

Информационно-аналитические материалы сгруппированы по шести основным разделам, в полной мере отражают тематику сборника.

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

**Первый раздел сборника** содержит, на наш взгляд, весьма актуальную подборку материалов. В первую очередь, это касается такого современного явления, как гибридные войны. В этом направлении активно работает авторитетнейший эксперт по военным вопросам А. Бартош, актуальные работы которого вносят, по нашему мнению, несомненный методологический вклад в системное рассмотрение данного вопроса.

В материалах статьи «Как США и НАТО переводят гибридную войну на научную основу» рефреном звучит мысль о том, что «в США и НАТО в течение последних двух–трех лет ведутся исследования так называемой «серой зоны» как стратегической среды, в которой международная система переформируется под прывила нового миропорядка».

На основе системного анализа автор делает вывод, что действия в «серой зоне» воплощают одну из версий стратегии принудительного сдерживания, построенных на современных технологиях гибридной войны. Такие операции позволяют конкурировать с государствами, находясь ниже порога обычной войны и ниже порога того, что может вызвать международную реакцию. Отсюда и термин «серая зона» – как промежуточная среда между черным и белым, войной и миром.

Продолжая тему гибридных войн и угроз, А. Бартош в статье «Какой будет стратегия противостояния в XXI веке» проводит основную мысль о том, что «сегодня глобальное доминирование обеспечивает не господство на море, а превосходство в киберпространстве». Автор справедливо полагает, что «гибридная война представляет собой одну из наиболее актуальных угроз международной и национальной безопасности России. В связи с этим вопросы противостояния этому виду конфликта должны занять соответствующее место в повестках форумов как на национальном, так и на международном уровне...».

С учетом того факта, 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, в разделе опубликована авторская статья, в которой рассматриваются современные технологические разработки в информационной сфере, обладающие потенциалом, способным в корне изменить облик войн нового тысячелетия.

Одной из особенностей настоящего сборника явилось то, что в разделе сформирована подборка материалов, посвященная развитию доктринальных концепций ведения операций ВС США в киберпространстве, а также проведен анализ некоторых разработок DARPA, направленных на боевое применение наземных робототехнических комплексов вооруженных сил США.

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 состоянию международного рынка вооружений, военной и специальной техники.

Открывают раздел тезисы доклада начальника Генерального штаба Вооружённых Сил РФ генерала армии Валерия Герасимова на традиционной военно-практической конференции Академии военных наук в Военной академии Генерального штаба Вооружённых Сил РФ 2 марта нынешнего года, посвященной развитию во-

енной стратегии в современных условиях. В контексте данного материала подчеркнем его мысль о том, что американские военные начали разработку новой стратегии ведения военных действий под негласным названием «Троянский конь», суть которой заключается в активном использовании американцами протестного потенциала так называемой пятой колонны. Она важна для дестабилизации обстановки в «неудобной» США стране и рассматривается вкуче с одновременным нанесением ударов высокоточным оружием по наиболее важным гособъектам.

Раздел содержит, на наш взгляд, заслуживающие внимания разнообразные материалы, в которых авторы рассматривают направления использования инновационных разработок в области искусственного интеллекта, робототехники для нужд армии и оборонной промышленности страны. Надеемся, что их взгляды и предложения внесут достойную лепту в разработку вопросов укрепления обороны нашей державы.

В заключение раздела читателям предлагается продолжение материала, опубликованного в предыдущем сборнике, о рынке защищенных мобильных телекоммуникационных устройств для систем связи и управления двойного назначения.

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

Открывает раздел статья известного эксперта В.О. Тихвинского, в которой проведен обзор направлений инновационного развития 5G-сетей и делается вывод, что инфраструктурным базисом цифровой экономики России и мира будут сети связи новых поколений, а в сегменте мобильной связи – сети на основе технологий пятого поколения как наиболее соответствующие вызовам цифровой экономики и возможностям трансформации производственных бизнес-процессов на основе сквозных технологий.

Несомненно, очень актуальна авторская статья о направлениях совершенствования программно-технических комплексов в целях повышения командной управляемости перспективных образцов бронетанковой военной техники для ЕСУ ТЗ 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.

Особо следует отметить статью «Кибероружие: новая реальность. Как обеспечить стратегическую стабильность в цифровую эпоху». Её отличает оригинальность изложения материала и неординарность выводов.

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 технологией блокчейн.

Традиционно в состав сборника вошел 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 сотрудниками Представительства АО «Концерн «Созвездие» под руководством кандидата военных наук В.С. Фёдорова.