

Аннотация

Уважаемые читатели! Вашему вниманию предлагается новый выпуск сборника, второй в 2016 году и уже восемнадцатый за все время издания. Подводя некий итог общения с целевой аудиторией за прошедшие четыре года, авторский коллектив с удовлетворением отмечает, что интерес к публикуемым материалам со стороны широкого круга системных и прикладных специалистов в области инфокоммуникационных технологий в системах, средствах связи и управления продолжает расти. Не последнюю роль в этом процессе сыграло и то, что в составе сборников регулярно рассматриваются наиболее актуальные вопросы по отдельным аспектам ведения современных (цифровых) войн как в геополитической сфере, так и в информационном пространстве. Важность рассмотрения этих вопросов в свете событий последнего времени не вызывает сомнений.

Итак, что же интересного можно отметить в предлагаемом читателю новом сборнике? Традиционно статьи, представленные в шести основных разделах сборника, в полной мере отражают его тематику.

Первый раздел открывает статья, знакомящая читателя с актуальными взглядами на ведение современных войн и военных конфликтов. В статье продолжен обзор ранее опубликованных в сборнике современных достаточно спорных взглядов на данную проблему, что позволяет взглянуть под новым ракурсом на вопросы ведения будущих гибридных войн. В результате проведенного анализа автором делается вывод, что войны (военные конфликты) нового типа уже реально подступают к границам России, а практическая реализация известного тезиса «предвидеть – значит победить» и выработка эффективных инструментов реагирования на новые типы угроз безопасности страны – одна из важнейших, основных задач нашего времени.

Хотелось бы особо обратить внимание читателя на представленную в разделе актуальную статью доктора военных наук, профессора Военной академии связи имени С.М. Буденного А.М. Кудрявцева, в которой на основе анализа разноплановых групп факторов: военных, дипломатических, информационных, экономических – сделана попытка раскрыть сущность гибридных войн, особое место уделив военным факторам.

В развитие темы данной статьи в разделе публикуются материалы, представленные статьями видных зарубежных и отечественных авторов. Выводы по содержанию и научно-

прикладной ценности этих статей, как обычно, являются прерогативой читателей сборника.

Также предметом рассмотрения первого раздела являются важные, по нашему мнению, вопросы использования передовых инфокоммуникационных технологий в системах, средствах связи и управления в вооруженных силах США и стран НАТО. Представленные в разделе материалы отличает системность и глубина освещения непростых вопросов, что выгодно выделяет их среди многих материалов, широко представленных в СМИ и интернет-ресурсах.

В следующее тематическое направление, определяющее содержание второго раздела сборника, включены материалы, посвященные анализу ряда вопросов развития ВС РФ и российских оборонных программ по внедрению информационных технологий, систем, средств связи и управления по взглядам руководства страны, Вооруженных Сил РФ и оборонной промышленности.

Так, в разделе представлены тезисы выступления начальника Генерального штаба ВС РФ генерала армии В.В. Герасимова на V Международной конференции по безопасности, прошедшей в этом году в Москве, в которых отмечено успешное применение Вооруженных Сил России в антитеррористической операции на территории Сирийской Арабской Республики. Важную лепту в это событие внесло использование элементов АСУ связью ВС РФ. Поэтому логическим продолжением раздела является статья начальника Главного управления связи ВС РФ генерал-лейтенанта Х.А. Арсланова с соавторами о приоритетных направлениях развития АСУ связью ВС РФ.

В свою очередь, без комплексного методологического и программного характера производства средств связи и управления разработчиками радиоэлектронной продукции, к которым относится АО «Концерн Созвездие» и его ведущие предприятия, поставленные задачи решить невозможно. О ходе их решения рассказывают материалы руководителей АО «Концерн «Созвездие» и АО «НИИССУ», включенные в сборник.

Завершают раздел статьи, в которых рассмотрены некоторые, на наш взгляд, актуальные вопросы состояния международного рынка вооружений, военной и специальной техники и внешнеэкономической деятельности в части тематической направленности сборника.

В материалах третьего раздела сборника представлены аналитические обзоры по вопросам развития перспективных информационных и телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления будущего, доминирующая направленность которых, по нашему мнению, может быть использована при формировании технологических и конструкторских решений по разработке управляющих систем двойного и военного назначения, а именно – в робототехнике и промышленном интернете вещей.

Особое внимание заслуживает статья руководящих сотрудников АО «НПО РусБИТех» В.Н. Зимина и В.В. Барвиненко, затрагивающая вопросы разработки математических моделей и их комплексов с целью обоснования предложений по строительству Вооруженных Сил и оснащению их вооружением и военной техникой; поддержки принятия решений и обеспечения планирования операций (боевых действий); боевой и оперативной подготовки, в том числе разработки новых способов и форм военных действий. Завершают раздел не менее интересные статьи о перспективах развития российских суперкомпьютеров и использовании нелицензионного радиочастотного спектра в сетях LTE.

В разделе «Мнения. Обсуждение» приведен ряд материалов, в которых высказываются различные, часто альтернативные точки зрения компетентных отечественных авторов по вопросам импортозамещения в оборонно-промышленном комплексе, состояния и перспектив радиоэлектронной промышленности и др.

Продолжена публикация рубрики «Наши партнеры». На этот раз на страницах нашего сборника слово предоставлено ОАО «Электросигнал» – известному предприятию с большими традициями, обеспечивающему разработку средств связи для Вооруженных Сил Российской Федерации.

Раздел «Коротко о сложном» даст читателю в доступной и оригинальной форме информацию о развитии систем управления, связи и разведки современных вооруженных сил передовых стран мира и популярно рассмотрит одну из актуальных проблем современных инфокоммуникаций – новый класс памяти 3D XPoint и его прикладное значение в организации сверхбыстрой обработки данных.

Традиционно в составе сборника приведен ряд статей, носящих новостной характер и отражающих наиболее важные со-

бытия в сфере поддержания обороноспособности страны, развития ее оборонно-промышленного комплекса, а также информационных технологий и радиоэлектроники.

Искренне надеемся на то, что информационно-аналитические материалы, представленные в данном издании, станут актуальными и полезными для специалистов, экспертов и сотрудников аналитических и научно-технических служб информационно-телекоммуникационного профиля и сыграют свою положительную роль в дальнейшем освоении передовых инновационных разработок по вопросам развития современных информационных технологий, систем (средств) управления и связи.

Информационно-аналитический материал подготовлен сотрудниками информационно-аналитического управления представительства АО «Концерн «Созвездие» под общей редакцией доктора военных наук С.В. Ионина.