

Аннотация

В 13-м выпуске информационно-аналитического сборника (2015/1) авторским коллективом продолжено рассмотрение наиболее актуальных вопросов по отдельным аспектам ведения современных военных действий в новых условиях действительности. Традиционно продолжен анализ состояния и перспектив развития информационных технологий, систем, средств связи и управления.

Тематика сборника представлена пятью основными разделами.

В **первом разделе** продолжено рассмотрение наиболее важных и актуальных, по нашему мнению, аспектов ведения современных войн вооруженными силами США и НАТО, а также проведен обзор отдельных направлений развития современных информационных технологий, систем, средств связи и управления армий стран Запада. Содержание первого раздела представлено двумя темами.

Первая тема представлена новыми материалами по ведению современных войн и конфликтов нового типа. Так, в предисловии раздела рассмотрены некоторые аспекты принципов ведения гибридной войны и противостояния гибридным угрозам, официально закрепленных в нормативных документах армии США и «Итоговой декларации саммита НАТО», состоявшегося в Шотландии в начале сентября 2014 году. В статье известных военных специалистов Ю. Балувеского и М. Хамзатова рассматриваются вопросы обеспечения обороны государства в новых современных реалиях. В отечественных СМИ явно не хватает серьезных публикаций по этой тематике. На наш взгляд, важность и актуальность рассмотрения сущности и содержания гибридных войн, затронутые в предисловии, не вызывает сомнения. Поэтому завершающая тему статья посвящена именно этому аспекту и выражает его видение авторитетной организацией – независимым экспертно-аналитическим центром «Эпоха», под эгидой которого состоялся круглый стол в НВО по обсуждению этой важной темы.

Вторая тема продолжает серию авторских статей о перспективных научно-исследовательских проектах США. В предлагаемых читателям статьях сделаны обзоры основных проектов DARPA, проводимых в интересах министерства обороны США в части информационно-телекоммуникационных технологий. В части продолжения нашей традиционной тематики проведен

обзор новых технологий, которые могут быть использованы при создании перспективных информационно-телекоммуникационных проектов, средств управления и связи, а также находящихся на стыке интересов данных областей.

Опубликованные статьи, по нашему мнению, будут интересны для читателя своей актуальностью и содержанием новых информационных аспектов.

Второй раздел сборника посвящен новым отдельным вопросам состояния работ по развитию российских оборонных программ и внешнеэкономической деятельности.

Раздел представлен авторской статьей начальника Генерального штаба ВС РФ В.В. Герасимова. В ней дана объективная оценка состояния армии и флота в непростых современных условиях.

Логическим продолжением этой темы является интервью с начальником Главного управления связи ВС РФ – заместителем начальника Генерального штаба генерал-майором Халилом Арслановым по вопросам цифровизации перспективной системы связи Вооруженных Сил, без которой невозможно создание интегрированной сети связи для нужд обороны страны, безопасности государства и поддержания правопорядка.

В материалах раздела не оставлены без внимания технические аспекты сетей связи военного назначения, вопросы оперативной и боевой подготовки войск тактического звена управления в рамках созданной ЕСУ ТЗ.

По вопросам обеспечения международной деятельности продолжен анализ состояния развития мирового рынка технических средств обучения.

В третьем разделе рассмотрены некоторые вопросы перспективных разработок в части информационных и телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления будущего.

Раздел открывает авторская статья об основных тенденциях использования облачных технологий в современных ИТК системах, делается вывод об устойчивом положительном тренде развития дата-центров в Российской Федерации. Преимущества облачных технологий могут существенно снизить затраты и сроки реализации перспективных информационно-телекоммуникационных систем различного назначения.

В следующей авторской статье раздела затрагиваются актуальные вопросы обеспечения информационной безопасности

отечественной информационно-телекоммуникационной отрасли при использовании аппаратных средств зарубежных производителей. Актуальность статьи подтверждается последними событиями в рамках «скандала Сноудена», когда стало известно о «шпионских» аппаратных и программных закладках в ИТ-оборудовании мировых производителей.

Также в разделе анализируются широкополосные системы связи миллиметрового диапазона и современная платформа трансформации информационных технологий.

В четвертом разделе «Мнения. Обсуждение» приведены материалы, отражающие позиции по ряду актуальных вопросов, включая государственный оборонный заказ и вопросы импортозамещения, а также вопросы реформы военной науки и анализа положений военной доктрины США. Ряд представленных материалов носит острый дискуссионный характер, отражающий авторскую позицию по злободневным вопросам, и будет интересен читателям.

На наш взгляд, представленная в разделе информация будет востребована и интересна для широкого круга читателей.

Традиционно в составе сборника приведен ряд статей, носящих **новостной характер** и отражающий наиболее важные события в сфере информационных технологий и радиоэлектроники.

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