

Аннотация

Уважаемые читатели! Перед вами двадцать пятый, юбилейный выпуск сборника, предлагающий вашему вниманию новые актуальные материалы, имеющие познавательный интерес для широкого круга системных и прикладных специалистов в сфере разработки и применения инфокоммуникационных технологий в системах, средствах связи и управления.

Важность освещения этих вопросов в контексте событий последнего времени говорит сама за себя, ей уделяется особое место в выступлениях лидеров нашей страны.

Свидетельство тому – недавнее выступление Президента РФ Владимира Путина. В своем послании Федеральному собранию 1 марта 2018 года он представил в Манеже кадры испытаний российского уникального оружия. «Мы напряженно работали над перспективной техникой и вооружениями. Это позволило сделать нам стремительный большой шаг в создании новых образцов стратегического оружия», – заявил Президент, напомнив, что система глобальной ПРО США создается главным образом для борьбы с ракетами стратегического назначения, летящими по баллистической траектории. Это же оружие составляет основу и российских сил ядерного сдерживания. Были освещены и продемонстрированы и другие высокотехнологичные компоненты нового российского вооружения.

Именно реалии современной военно-политической и геостратегической обстановки в мире и тренды новейших технологий мы с определенной регулярностью представляем на страницах сборника.

Материалы сборника традиционно структурированы по шести разделам.

В **первом разделе** читателю предлагается подборка актуальных материалов, касающихся ряда аспектов ведения современных сетевых и информационных войн и конфликтов. Основой этих материалов являются достаточно оригинальные взгляды на сущность данных явлений.

Внося свой посильный вклад в конструктивное обсуждение этих непростых тем, мы, в рамках подготовки очередного информационно-аналитического сборника, подобрали ряд статей различной направленности, чтобы читатель смог сопоставить различные точки зрения по рассматриваемой тематике.

На страницах сборника мы публикуем мнения авторитетных специалистов и военных экспертов по данным вопросам: Ю. Балувевского, М. Хамзатова, хорошо известного нашим читателям членом-корреспондента АВН А. Бартоша и некоторых других.

В статье военных специалистов Ю. Балуюевского 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 вызывают сомнений.

В материалах статьи А. Бартоша «Трудно обеспечить безопасность Евразии в условиях «новой холодной войны» раскрываются новые положения парадигмы российско-американских отношений в контексте комплексного характера гибридной войны, а также рассматривает содержание модели стратегического неядерного сдерживания и другие не менее важные вопросы.

В материалах статьи автор сформулировал постановку задачи модели стратегического неядерного сдерживания с учетом адаптивных возможностей гибридной войны, ее способности обеспечивать подавление и изнурение противника в широком диапазоне жизненно важных сфер и превращение этого вида межгосударственного противостояния в эффективное средство стратегического неядерного сдерживания противника, способное удержать его от неприемлемых шагов.

Следует особо отметить оригинальную статью В. Микрюкова, члена АВН, в которой автор, полемизируя с апологетами западных теорий ведения современных войн, подчеркивает значимость наработок по этим вопросам советских и российских специалистов.

Кроме того, в материалах раздела представлены статьи, содержащие анализ тенденций ведения противоборства в киберпространстве по взглядам командования ведущих зарубежных государств, продолжены обзоры портативных радиостанций вооруженных сил наиболее развитых стран Запада и системы космической связи ВС США.

Второй раздел сборника посвящен отдельным аспектам развития российских военных и оборонных программ.

Представление о развитии актуальных вопросов военной безопасности государства дает доклад начальника ГОУ ГШ ВС РФ – первого заместителя начальника ГШ ВС РФ генерала-полковника С. Рудскова от 18 февраля 2018 года, посвященный 316-й годовщине ГОУ ГШ РФ. В нем анализируются вопросы обеспечения военной безопасности Российской Федерации в призме отстаивания национальных интересов в стратегически важных для России районах мира, включая Сирию.

Не менее интересна и актуальна статья Б. Ластовича о развитии инфокоммуникационных технологий в рамках цифровой экономики. Новая общественная формация, которой по сути является

информационное общество, как и его составляющая – цифровая экономика, могут развиваться только на базе современной информационно-коммуникационной инфраструктуры.

По нашему мнению, вызовут определенный интерес у специалистов материалы, представленные в сборнике, о состоянии дел и развитии концепции системы вооружения ВС РФ, изложенные доктором технических наук, профессором В. Буренком.

В заключение раздела читателю предлагается авторская статья, в которой делается обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств военного и двойного назначения.

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

Открывает раздел статья, в которой проведен обзор перспективных инфокоммуникационных технологий индустриального интернета вещей, рассмотрены основные направления их использования в оборонно-промышленной отрасли. Отметим, что работы по данной тематике активно ведутся в развитых странах Запада и весьма актуальны для России.

В рамках следующей статьи, которая, по нашему мнению, представляет определенный интерес для читателя, рассматриваются некоторые вопросы перспектив реализации программно-определяемых сетей, или SDN-сетей, которые смещают фокус в сетевых технологиях с уровня «железа» на уровень программного обеспечения, что дает шанс на появление удачных решений именно российских разработчиков.

В данном разделе предложен читателю ряд актуальных статей, в которых проведен анализ технологий и программно-технических решений создания и проектирования перспективных систем, средств связи и управления. В этих статьях затронуты вопросы создания ЭКБ отечественной радиоэлектронной промышленности, а также вопросы о научно-технической и практической новизне АСУ ТЗ.

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.

Хочется особо отметить материалы о критериях роста российской военной радиоэлектроники, содержащиеся в статье первого заместителя председателя Комитета Госдумы по промышленности, президента Лиги содействия оборонным предприятиям В. Гутенева.

Интересна авторская статья генерального конструктора систем и средств РЭБ Ю. Маевского о перспективах использования дронов

нашими воинскими формированиями в борьбе с беспилотниками, находящимися на вооружении различных террористических организаций.

В сборнике продолжена публикация материалов раздела **«Коротко о сложном»**. На этот раз речь идет об использовании перспективных технологий широкополосного доступа в системах специального назначения. Материал может быть интересен для специалистов радиоэлектронной промышленности ОПК.

Традиционно в составе сборника приведен ряд статей, носящий **новостной характер** и отражающий наиболее важные события в сфере поддержания обороноспособности страны, развития ее оборонно-промышленного комплекса, а также информационных технологий и радиоэлектроники.

Материалы сборника разработаны на основе источников открытой печати информационно-аналитической группой Представительства АО «Концерн «Созвездие».