

Аннотация

Уважаемые читатели! Авторский коллектив сборника постоянно учитывает ваши пожелания о том, чтобы публикуемые материалы представляли познавательный интерес для широкого круга системных и прикладных специалистов в сфере разработки и применения инфотелекоммуникационных технологий в системах, средствах связи и управления. Поэтому рассмотрение именно такой тематики продолжено в предлагаемом вашему вниманию новом сборнике. Кроме этого, в составе сборника нашли отражение наиболее актуальные вопросы по отдельным аспектам ведения современных войн как в геополитическом аспекте, так и в информационном пространстве. Важность рассмотрения этих вопросов в свете событий последнего времени трудно переоценить, что подтверждается высказываниями лидеров нашей страны.

Так, на совещании с руководством Министерства обороны 16 ноября этого года в г. Сочи президент РФ Владимир Путин отметил, что российские военные должны учитывать ключевые тенденции, которые происходят в ведущих армиях мира. Именно реалии современной военно-политической и геостратегической обстановки в мире мы с определенной регулярностью представляем на страницах сборника.

Материалы сборника традиционно структурированы по шести разделам.

В **первом разделе** вашему вниманию предлагается подборка актуальных материалов, касающихся национальной военной стратегии США на ближайшую и среднесрочную перспективу, включая вопросы обновления оперативных планов Пентагона.

Особо отметим статью «Гибридная война: интерпретация и реальность» видного ученого А.А. Бартоша – член-корреспондента Академии военных наук, эксперта Лиги военных дипломатов по вопросам ведения гибридных войн. Автор статьи констатирует, что НАТО сделал проблему гибридных угроз и гибридной войны одной из центральных в своей повестке, а гибридная война против России ведется уже давно, однако своего апогея пока не достигла. Исходя из этого делается заключение, что для структур обеспечения национальной безопасности важными организационными выводами из сложившейся угрожающей ситуации должно стать обеспечение адаптации доктринальных документов, личного состава ВС РФ и других силовых структур и техники к изменяющемуся спектру угроз и наращивание мероприятий по военной подготовке

при определяющей роли разведки с опорой как на новые технологии, так и на гуманитарные и культурные инструменты.

Кроме этого, в материалах раздела представлены статьи, содержащие анализ тенденций развития систем управления войсками и организации связи в армии США и стран НАТО. Так, в разделе продолжен обзор SDR радиосредств стран НАТО и Израиля, систематизированы материалы по вопросам оснащения пунктов управления тактического звена перспективными средствами.

Для большей объективности охвата рассматриваемой проблематики в разделе представлены взгляды на организацию боевой подготовки в сухопутных войсках США с использованием тренажерных средств, а также анализ АСУ сухопутных войск бундесвера.

Второй раздел сборника посвящен отдельным аспектам состояния дел по развитию российских военных и оборонных программ.

Представляет значительный интерес доклад заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.О. Рогозина на заседании коллегии Академии военных наук, посвященный вопросам формирования нового научно-технического задела как одного из важнейших направлений в противодействии военным и невоенным угрозам.

В докладе дана оценка современного уровня вооружений МО РФ, места и роли Вооруженных Сил, оборонно-промышленного комплекса в придании нашей стране индустриального облика, выполнении задач по созданию современного оружия и обеспечении им наших войск. Подчеркивается важность военной науки в успешном решении задач укрепления обороноспособности страны, определяются направления ее развития, принимаемые меры по повышению качества и научно-техническому совершенствованию систем, комплексов, образцов вооружения.

Не менее интересна и актуальна статья о деятельности ГУ-РИТТ МО РФ, в которой автор формулирует задачи по информатизации ВС РФ в современных условиях на базе создания сети комплексов центров обработки данных с территориально-распределенной организационно-технической структурой на основе высокоскоростного телекоммуникационного ресурса.

Дополняет тематику раздела научная статья по оценке эффективности операций. Автор статьи раскрывает структуру основных понятий и определений теории оценки эффективности

операций, устанавливает основные факторы, влияющие на эффективность операций, и рекомендует критерии и показатели эффективности, а также требования, предъявляемые к ним. В связи с тем, что в научном сообществе нет единой позиции по этим, крайне важным методологическим вопросам, данная статья, по нашему мнению, вызовет определенный интерес у специалистов.

В заключении раздела читателю предлагается несколько интересных авторских статей. В одной из них рассматриваются вопросы противодействия БПЛА, которые на сегодняшний день являются очень актуальными как в военном, так и в гражданском ракурсе. В другой статье дан обзор рынка защищенных мобильных телекоммуникационных устройств военного и двойного назначения. Завершающая раздел статья касается перспектив развития ШПД в США.

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 перспективных инфо-телекоммуникационных технологий – сетей 5G и рассмотрены основные направления их использования при разработке систем связи и управления будущего. Отметим, что работы по данной тематике активно ведутся в развитых странах Запада и Китае.

В рамках следующей статьи, которая, по нашему мнению, представляет определенный интерес для читателя, рассматриваются некоторые вопросы перспектив реализации промышленного интернета.

В разделе также нами 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 малозаметного оружия, применения комплексных узлов связи в арктической зоне Российской Федерации, а также вопросы совершенствования связи и подготовки специалистов в АСУ тактического звена.

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.

Хочется особо отметить интересную авторскую статью о проблемах создания АСУ Вооруженных Сил Российской Федерации, в рамках которой делается вывод, что для решения поставленной задачи Министерству обороны необходимо решить ряд организационных и научно-методических вопросов. Сформированы некоторые направления разработки единой технологической основы автоматизированных систем военного назначения.

В сборнике продолжена публикация раздела **«Коротко о сложном»**. На этот раз речь идет об использовании инновационной технологии Big Data в современной экономике, что позволяет ей получить конкурентные преимущества, быстрее реагировать на изменения, повысить эффективность производства. Материал может быть интересен для специалистов ОПК.

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.