

Аннотация

В настоящем выпуске информационно-аналитического сборника (а всего с начала выпуска это уже 10-й сборник) авторским коллективом продолжено рассмотрение наиболее актуальных вопросов по отдельным аспектам современных форм и способов ведения военных действий в информационном пространстве. Традиционно проводится анализ состояния и перспектив развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления.

Тематика сборника представлена пятью основными разделами.

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

Первая тема посвящена новым материалам, касающимся ведения современных войн (операций) в информационном пространстве – кибервойн. Тема представлена статьей известного специалиста по проблемам национальной безопасности и военной политики – доктора исторических наук А.И. Подберезкина. В статье рассмотрены некоторые актуальные вопросы, касающиеся методологии ведения сетцентрических войн в сфере киберпространства. Предваряет статью введение, написанное членом авторского коллектива сборника, кандидатом военных наук В.С. Федоровым. Во введении раскрывается сложность и многоплановость предложенной темы ввиду неоднозначности трактовки понятий разными авторами и многообразием подходов к проблеме.

Вторая тема, ставшая уже традиционной, рассматривает вопросы развития информационно-телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления в вооруженных силах США и НАТО и раскрывается в авторских статьях, посвященных вопросам разработки и основным тенденциям развития автоматизированной системы управления США и НАТО, в том числе АСУ тактического звена вооруженных сил ФРГ, а также некоторым вопросам развития робототехнических комплексов США. Традиционно не оставлены без внимания вопро-

сы развития рынка защищенных персональных компьютеров военного назначения в зарубежных странах.

Опубликованные статьи, по нашему мнению, представляют интерес для читателя своей актуальностью и новыми информационными аспектами.

Второй раздел сборника посвящен отдельным вопросам состояния работ по развитию российских оборонных программ, а также отдельным аспектам внешнеэкономической деятельности. В нем представлена программная статья, написанная группой авторов под руководством начальника Главного управления связи Вооруженных Сил Российской Федерации Х.А. Арсланова, о концептуальных основах развития объединенной автоматизированной цифровой системы связи (ОАЦСС) ВС РФ. В статье рассмотрены ключевые направления развития системы связи Вооруженных сил РФ в современных условиях.

В продолжение и развитие данной темы предлагается статья генерального директора ОАО «Концерн «Созвездие» А.Ю. Беккиева, в которой конкретизируются цели и задачи Концерна в части дальнейшего развития автоматизированных систем управления войсками на основе интеграции информационных и телекоммуникационных технологий.

В качестве логического завершения данной темы представлена статья генерального конструктора системы связи ВС РФ А.Г. Казанского, посвященная роли и месту головной организации, Совета главных конструкторов и автора лично, как генерального конструктора, в решении вопросов разработки системы связи ВС РФ.

Следующая авторская статья анализирует положение дел в сфере создания отечественной элементной базы нового поколения (4-ядерный процессор «Эльбрус-4С»).

В материалах, посвященных вопросам международной деятельности, продолжен анализ состояния мирового рынка вооружений в части развития радиорелейных средств связи.

В третьем разделе рассмотрены некоторые вопросы перспективных разработок в части информационных и телекоммуникационных технологий, систем, средств связи и управления будущего. Раздел открывается статьей, посвященной обзору состояния разработки и перспектив развития технологий сетей связи пятого поколения (5G) за рубежом и в Российской Федерации. Статья подготовлена на основе открытых источников и материалов VI международного бизнес-форума «LTE Russia &

CIS 2014 – Эволюция сетей мобильной связи», проходившего в Москве в мае 2014 года.

В последующих двух статьях авторами и рассмотрены перспективы развития радиорелейной и тропосферной связи, а также проведен анализ перспективных телекоммуникационных технологий в специализированных системах связи.

Завершает раздел статья доктора технических наук, профессора Ф.Ю. Хватова, касающаяся методологических основ оценки и эффективности структурной модели АСУ ТЗ ВС РФ.

В четвертом разделе «Мнения. Обсуждение» приведена статья, отражающая авторскую позицию по такому актуальному вопросу, как порядок разработки ВВСТ в Российской Федерации.

В разделе продолжено знакомство с нашими партнерами. На этот раз «гостями» нашего сборника стали известные организации – ОАО «ЦНИИ ЭИСУ» и ООО «ПФ Логос». Выбор этих предприятий не случаен. ОАО «ЦНИИ ЭИСУ» наряду с ОАО «Концерн «Созвездие» вошло в новый холдинг «Объединенная приборостроительная корпорация», отвечающий за разработку систем автоматизированного управления и связи. И, кроме того, в мае исполнилось 45 лет многогранной научно-исследовательской и производственной деятельности этого уникального научно-исследовательского института.

ООО «ПФ Логос» является одним из головных разработчиков тактических тренажеров для оснащения войск, которые интегрируются с программно-аппаратными комплексами ЕСУ ТЗ.

В заключительной части раздела читателю предлагается статья известного дипломата, специалиста по геополитическим вопросам Д. Рюрикова. В ней рассматриваются отдельные вопросы содержания концепции «быстрого глобального удара», которая в настоящее время усиленно разрабатывается и внедряется вооруженными силами США.

Традиционно **в пятом разделе** сборника приведен ряд статей, носящих **новостной характер** и отражающих наиболее важные события в сфере инфотелекоммуникационных технологий и радиоэлектроники.

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