

Аннотация

В № 4 настоящего сборника продолжено рассмотрение наиболее актуальных вопросов по отдельным аспектам современных форм и способов ведения военных действий в информационном пространстве. 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. Статьи, входящие в первый раздел, посвящены трём темам.

Первая тема – новые аспекты ведения современных войн (операций) в информационном пространстве – кибервойн. Данной теме посвящена статья известного военного специалиста полковника С. Маринина, в которой постановочно рассмотрены некоторые актуальные вопросы методологии и понятийного аппарата ведения войны (борьбы) в сфере киберпространства.

Рассмотрение второй темы продолжается в серии авторских статей о перспективных научно-исследовательских проектах США. В предлагаемой читателям статье сделан обзор основных проектов DARPA, проводимых в интересах Министерства обороны США. Актуальность данной темы подчеркивается тем, что сейчас в России создается Фонд перспективных исследований.

Третья тема, ставшая уже традиционной, – вопросы развития информационных технологий, систем, средств связи и управления в вооруженных силах США и НАТО – рассматривается в трех авторских статьях, посвященных вопросам разработки и основным тенденциям развития автоматизированной системы управления тактического

звена США – FBCB2, обзору систем радиосвязи вооруженных сил НАТО, в частности унифицированной радиосистемы CNR-9000 (разработка фирмы Telefunken, ФРГ), а также некоторым вопросам интеграции бронетанковой техники в информационные системы управления боем.

Второй раздел сборника посвящен отдельным вопросам состояния работ по развитию российских оборонных программ и внешнеэкономической деятельности. В нем представлена авторская статья о создании единой информационной базы учета результатов НИОКР оборонного назначения, актуальность создания которой была подчеркнута в поручении Президента РФ. Продолжен обзор состояния рынка защищенных персональных компьютеров, начатый в №3. Также рассмотрены некоторые вопросы, касающиеся развития партнерских отношений ОАО «Концерн «Созвездие» с ОАО «Воентелеком» с целью повышения эффективности результатов их деятельности в интересах сервисного обслуживания и ремонта средств и комплексов связи.

В материалах, посвященных вопросам международной деятельности, продолжен анализ состояния международного рынка беспилотных летательных аппаратов (БЛА) и приведены актуальные рекомендации по освоению мирового рынка БЛА.

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

В первой статье на основе материалов III международной конференции «ИТ-Стандарт-2012», проходившей в Москве в октябре 2012 г., проведен обзор состояния разработки ИТ-стандартов в Российской Федерации и даны предложения по их развитию.

Во второй статье проведен анализ и рассмотрены перспективы развития одной из наиболее передовых телекоммуникационных технологий – технологии когнитивно-го радио в России и за рубежом. Даны предложения по

использованию когнитивных систем радиосвязи в системах управления военного назначения.

В третьей статье раздела рассмотрены некоторые вопросы проведения распределенного моделирования в системах военного назначения.

В четвертом разделе приведены материалы, отражающие авторские позиции по ряду актуальных вопросов, включая вопросы обеспечения унификации, стандартизации и сопрягаемости разрабатываемых систем, средств связи и автоматизированного управления ВС РФ. Автором статьи сделан вывод о том, что указанные компоненты разработки являются краеугольным камнем в деле создания и построения единого информационного поля для обеспечения унифицированных средств и комплексов связи и управления.

В заключительной части раздела рассмотрены подходы к повышению эффективности промышленного производства на предприятиях ОПК на основе использования методологии оптимизации производственных и управленческих процессов, известной в мировой экономической практике как Six Sigma («Шесть сигм»).

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

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