

Аннотация

Авторский коллектив сборника старается учитывать мнения читателей, желающих, чтобы публикуемые материалы представляли познавательный интерес для широкого круга системных и прикладных специалистов в сфере разработки и применения информационных технологий, средств (систем) связи и управления.

Продолжено рассмотрение данной тематики и в новом выпуске, первом в 2014 году. Традиционно структура и содержание сборника представлена пятью основными разделами. Представленные в основных разделах сборника публикации в достаточной мере отражают его тематику.

Открывает **первый раздел** статья известного военного ученого И. Шеремета, в которой рассматриваются наиболее важные и актуальные, по нашему мнению, вопросы обеспечения информационной безопасности государства при киберугрозах стран Запада. Следующая статья посвящена анализу перспективных проектов агентства DARPA (США), проводимых в интересах Министерства обороны США.

В разделе также рассмотрены материалы, содержащие анализ тенденций развития систем управления войсками и организации связи в сухопутных бригадах США, а также анализ новых технологий по организации взаимодействия группировок в сухопутных войсках армий США и Российской Федерации.

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

Материалы раздела открывает авторская статья С.И. Скокова, подготовленная по результатам его выступления на военно-научной конференции Академии военных наук, в которой рассмотрены отдельные вопросы совершенствования развития АСУВ ВС РФ с точки зрения реализации парадигмы ведения сетцентрических войн.

В разделе представлена актуальная авторская статья научного руководителя ОАО «Концерн «Созвездие» В.И. Борисова и директора Представительства С.В. Ионова, рассматривающая основные направления и методологию развития средств связи армий экономически развитых стран Запада и России.

Для читателей сборника опубликована вторая (завершающая) часть анализа основных тенденций создания и применения БПЛА в развитых странах мира и РФ, начатая в предыдущем

сборнике. Материалы, изложенные в данной статье, позволяют сделать вывод о том, что предпринимаемые в последнее время в этом направлении действия ВПК при Правительстве РФ и Минобороны РФ внушают определенный оптимизм.

В материалы раздела, посвященные вопросам международной деятельности, включена статья, в которой рассматриваются состояние и перспективы развития международного рынка вооружений в части радиорелейных средств связи. Статья печатается с продолжением.

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

В статье, посвященной обзору технологий доступа к широкополосным мультимедийным услугам, авторами проведен анализ технологических трендов, приоритетных направлений и перспектив развития и внедрения в системах управления гражданского, двойного и военного назначения. Проведенный анализ показывает актуальность данной темы.

Вторая статья, по нашему мнению, привлечет интерес читателей, так как рассматривает методологические вопросы перспектив совершенствования автоматизированного управления войсками и связи в тактическом звене в соответствии с реалиями развития нового технологического уклада.

В третьей статье раздела рассмотрены некоторые вопросы моделирования современных военных систем связи при ведении информационного противоборства конфликтующих сторон.

В четвертом разделе «Мнения, обсуждения» приведена актуальная, по мнению авторского коллектива, статья Д.О. Рогозина, опубликованная в «Российской газете». Заместитель Председателя правительства РФ, Председатель попечительского совета Фонда перспективных исследований делает прогноз развития аддитивных технологий как части процесса цифрового производства, которые позволяют существенно сэкономить время и денежные затраты на изготовление конечного продукта с помощью 3D-машин.

Также заслуживает внимания читателей авторская статья Ф.Ю. Хватова о внедрении в войска средств АСУ ТЗ, подготовленная по опыту обучения специалистов 2 мсд ЗВО на средствах и комплексах ЕСУ ТЗ.

В разделе продолжено знакомство с нашими партнерами. На этот раз «гость» нашего сборника – Фонд перспективных исследований России.

Авторский коллектив сборника счел интересной для читателей тему «Исторические вехи развития систем, средств связи и управления» и ввел ее как новую рубрику. В нее вошла авторская статья доктора технических наук, профессора И.Р. Сивакова об истории развития тропосферной связи ВС РФ.

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

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