

Аннотация

Уважаемые читатели! Завершился нелегкий 2017 год. Пора подводить его итоги. Прошедший год ознаменовался множеством интересных событий в сфере высоких технологий. АО «Концерн «Созвездие» внесло свою достойную лепту в развитие и внедрение передовых технологий в проектирование и производство средств связи и систем управления, являясь флагманом отечественной радиоэлектронной промышленности.

Концерн стал головной организацией, возглавляющей Дивизион проектирования и производства средств связи (Дивизион «Связь») АО «Росэлектроника», входящего в состав Госкорпорации Ростех.

Поэтому можно сделать вывод, что вклад инфокоммуникационных технологий в развитие современного производства велик. В связи с этим возникает необходимость регулярного анализа и оценки основных тенденций развития высоких технологий, что, в свою очередь, определяет и формирует нужный вектор авторскому коллективу информационно-аналитического сборника.

Напомним, что цель выпуска данного сборника – освещение наиболее актуальных, новых и постоянно развивающихся, традиционных и не только направлений информационных технологий, современных систем управления и средств связи.

Деятельность большинства современных предприятий органично связана с использованием прогрессивных достижений в различных областях науки и техники. Инфокоммуникационные технологии являются необходимым атрибутом, позволяющим повышать конкурентноспособность продукции и эффективность работы любого предприятия и организации.

Понимание этого предопределило необходимость формирования сборника итоговых материалов (альманаха), разработанных известными специалистами и экспертами в вопросах развития систем управления и связи и опубликованных в информационно-аналитических материалах 2017 года.

В состав альманаха вошел ряд программных, системных выступлений руководства Минобороны России по наиболее актуальным вопросам строительства и развития Вооруженных сил, в том числе обобщен опыт применения ВС РФ в Сирии. Ряд материалов, носящих комплексный методологический характер, подготовлены руководителями Концерна и ведущих предприятий – разработчиков радиоэлектронной продукции.

По установившейся традиции альманах состоит из двух частей, которые по содержанию условно разделены на два и четыре тематических направления соответственно.

Первая часть издания включает в свой состав обзор материалов, опубликованных в открытой печати, о способах ведения современных войн, в первую очередь гибридных и сетцентрических, а также о своеобразном инструментарии информационных войн и конфликтов.

Статьи следующего тематического направления посвящены анализу ряда российских оборонных программ по развитию информационных технологий, систем, средств связи и управления.

В материалах второй части альманаха представлены аналитические обзоры и статьи по вопросам развития перспективных информационных и телекоммуникационных технологий, систем управления и средств связи будущего, доминирующая направленность которых, по нашему мнению, может быть использована при формировании технологических и конструкторских решений по разработке управляющих систем двойного и военного назначения.

В альманахе не остались без внимания и другие, не менее важные вопросы, касающиеся состояния и развития вооружений, военной и специальной техники армий передовых зарубежных стран, а также актуальные мнения и события как в жизни нашей страны, так и мирового сообщества.

Искренне надеемся на то, что информационно-аналитические материалы, представленные в данном издании, станут актуальными и полезными для специалистов, экспертов и сотрудников аналитических и научно-технических служб информационно-телекоммуникационного профиля и сыграют свою положительную познавательную роль в дальнейшем освоении передовых инновационных разработок в области современных информационных технологий, систем управления и средств связи.

Альманах разработан по источникам открытой печати и подготовлен информационно-аналитической группой Представительства АО «Концерн «Созвездие».