

## **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА САПР ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КД В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ**

Зими́на Е. П., Васи́льев М. В.  
ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А. И. Берга», г. Москва, Россия

Организация процессов разработки, производства, эксплуатации изделий путем информационной поддержки процессов жизненного цикла и безбумажного электронного документооборота и обмена данными, является создание центра сквозного автоматизированного проектирования, содержащее ограниченное число САПР.

Современные радиоэлектронные системы (РЭС) состоят из широкого спектра разрабатываемых устройств как по типу применяемого сигнала: аналоговый, цифровой, СВЧ, так и по функциональному назначению: антенны, антенно-фидерные устройства, приемные и передающие устройства. Для реализации таких систем требуются различные специализированные системы автоматизированного проектирования (САПР).

При создании и внедрении центра сквозного автоматизированного проектирования, реализация процесса разработки конструкторской документации (КД) от выдачи технического задания (ТЗ) до получения полного комплекта КД на изделие, ее документооборота в электронном виде с привязкой к системами САЕ на производстве.

В результате внедрения сквозного автоматизированного проектирования получаем следующие результаты: сокращение сроков разработки КД; уменьшение числа ошибок в КД; сокращение затрат на поиск, учет, хранение, размножение и корректировку КД; сокращение сроков передачи документации на заводы изготовители.