

АННОТАЦИЯ

Темой данной работы является «Особенности интеграции информационных систем проектирования ЭВС». Цель данной работы заключалась в исследовании особенностей построения интегрированных систем проектирования ЭВС. В пояснительной записке рассмотрены:

1. методы интеграции САПР и выбора методологии интеграции информационных систем;
2. построение структуры интегрированной системы проектирования ЭВС;
3. создана интегрированная система проектирования печатных плат;
4. получены и проанализированы результаты использования разработанной системы на примере конструкции приемно-передающего блока;
5. подготовлены методические материалы для подготовки специалистов в области технологии и конструирования ЭВС по курсам «Технология ЭВС» и «Информационные технологии проектирования ЭВС».

ВЫВОДЫ

1. По результатам исследований методов интеграции САПР была выбрана методология интеграции информационных систем
2. Была разработана структура интегрированной системы проектирования ЭВС
3. Выбраны САПР для создания интегрированной системы проектирования печатных плат
4. На основании данных, полученных в результате проведенных исследований разработана интегрированная система проектирования печатных плат
5. Были получены и проанализированы результаты использования разработанной системы на примере конструкции приемо-передающего блока
6. Подготовлены методические материалы для подготовки специалистов в области технологии и конструирования ЭВС по курсам «Технология ЭВС» и «Информационные технологии проектирования ЭВС».
7. В результате разработки программно-методических материалов получено 7 свидетельств о регистрации в Отраслевом фонде алгоритмов и программ (см. приложение).