

Темы рефератов по дисциплине

1. Программное обеспечение САПР.
2. Информационное обеспечение САПР.
3. Организационное обеспечение САПР.
4. Методы автоматизированного проектирования конструкций.
5. Методы автоматизированного проектирования технологических процессов.
6. Методы автоматизированного проектирования электронных схем.
7. Математические модели САПР на системном уровне.
8. Математические модели САПР на функциональном уровне.
9. Вычислительные средства САПР.
10. Современные архитектуры САПР.
11. Графические средства САПР.
12. Модели знаний в САПР.
13. Новые технологии проектирования и анализа систем.
14. Формализация процесса проектирования изделия при разработке САПР.
15. Структурный синтез в математическом обеспечении САПР.
16. Параметрическая оптимизация в математическом обеспечении САПР.
17. Формализация процедур системного проектирования САПР.
18. Геометрическое проектирование в САПР.
19. Автоматизация поиска информации в САПР.
20. Оформление проектной документации в САПР.
21. Критерии разработки САПР.
22. САПР в машиностроении.
23. САПР в радиоэлектронике.
24. САПР в архитектуре и строительстве.
25. Интеллектуализация САПР.
26. Жизненный цикл САПР.
27. Стандарт STEP CALS-технологии.
28. САПР как система массового обслуживания.
29. Стандарты открытых программных систем (POSIX).
30. Событийный метод моделирования САПР.