

Глоссарий

САПР – система автоматизированного проектирования

ЭВМ – электронная вычислительная машина

ПЭВМ – персональная электронно-вычислительная машина

ППП – пакеты прикладных программ

АСНИ – автоматизированная система научных исследований

МО (MeO) – методическое обеспечение

ЛО – лингвистическое обеспечение

ПО – программное обеспечение

ТО – техническое обеспечение

ИО – информационное обеспечение

ОО – организационное обеспечение

АСУ ТП – автоматизированная система управления технологическим процессом

ЛВС – локальные вычислительные сети

БД – база данных

СУБД – система управления базой данных

БнД – банк данных

ИПС – информационно-поисковые системы

САПР И – система автоматизированного проектирования изделий

САПР ТП – система автоматизированного проектирования технологических процессов

CAD (Computer Aided Design) – проектирование с помощью компьютера

CAE (Computer Aided Engineering) – общее название для программ и программных пакетов, предназначенных для решения различных инженерных задач

АС ТППП – автоматизированные системы технологической подготовки производства

CAPP (Computer Automated Process Planning Здесь Automated) – автоматизированная технологическая подготовка производства

УП – управляющие программы

ЧПУ – числовое программное управление

АСУПР – автоматизированную систему управления производственным оборудованием

АСУП – автоматизированная система управления производством

CAQ (Computer Aided Quality Control) – система управления качеством

MCAD (Mechanical computer-aided design) – автоматизированное проектирование механических устройств

AEC CAD (Architecture, engineering and construction computer-aided design) или

CAAD (Computer-aided architectural design)) – САПР в области архитектуры и строительства

EDA (Electronic design automation) или ECAD (англ. electronic computer-aided design) — САПР электронных устройств, радиоэлектронных средств, интегральных схем, печатных плат и т. п.

ГАПС — гибкие автоматизированные производственные системы

PDM системы — системы управления данными об изделии

ПОИ – пункты обработки информации

СОД – система обмена данными

НИР – научно-исследовательские работы

КТС – комплекса технических средств

ТС – технических средств

КСАП – комплекс средств автоматизированного проектирования

ИОС – исследование и обоснование создания систем автоматизированного проектирования

ТЗ – техническое задание, техническое предложение

ЭП – эскизный проект

ТП – технический проект

РП – рабочий проект

И – изготовление

ОИ – отладка и испытание

ВД – ввод в действие

ФЗ – функциональная задача

CASE-система (Computer Aided Software Engineering) – автоматизированное проектирование программного обеспечения

RAD (Rapid Application Development) — быстрая разработка приложений

SADT (Structured Analysis and Design Technique) — методология структурного анализа и проектирования

DFD (Data Flow Diagram) – диаграмма потоков данных

ERD (Entity-RelationDiagrams) – диаграммы сущность-связь

ICOM (Input – Control – Output – Mechanism) – коды, предназначенные для идентификации граничных стрелок

UML (Unified Modeling Language) – унифицированный язык моделирования