



Системы автоматизированного проектирования (САПР).ти_ФРК

- 1 Научно-исследовательская работа (НИР) проводится с целью ...
- 2 Жизненный цикл изделия (ЖЦИ) – это ...
- 3 Техническим заданием (ТЗ) называется ...
- 4 Неверно, что в этапы выполнения исследовательской работы входит ...
- 5 По длительности НИР подразделяются на ...
- 6 К результатам НИР относят ...
- 7 Опытно-конструкторские работы (ОКР) – это ...
- 8 Неверно, что к основным стадиям ОК относится ...
- 9 Деятельность специалистов прочностного отдела направлена на ...
- 10 Выпуском документации на механические компоненты изделия занимаются ...
- 11 Декомпозиция процесса позволяет ...
- 12 Восходящее проектирование характеризует ...
- 13 С создания компоновки изделия и определения структуры изделия начинается ... стиль проектирования
- 14 Компоновкой называется ...
- 15 САПР предназначены для автоматизации ...
- 16 САМ (Computer Aided Manufacturing) – это тип программного обеспечения, которое предназначено для ...
- 17 Для инженеров строительной области и архитекторов предназначен тип САПР ...





- 18 Система PLM – это ...
- 19 CAD (Computer Aided Design) – это тип программного обеспечения, которое предназначено для ...
- 20 Цифровым двойником изделия называется ...
- 21 Чертеж – это ...
- 22 Начертательная геометрия – это ...
- 23 Инженерная графика изучает ...
- 24 В основе любой CAD-системы лежит ...
- 25 Трехмерные модели в виде твердых тел и применяемых к ним булевых операций описывает парадигма 3D-моделирования ...
- 26 Трехмерные модели как совокупность взаимосвязанных элементов поверхности – границ между телом и окружающим пространством описывает парадигма 3D-моделирования ...
- 27 Формообразующие операции в трехмерном моделировании – это ...
- 28 Сплайн – это ...
- 29 На изображении представлена поверхность типа ...
- 30 На изображении представлена поверхность типа ...
- 31 Принцип иерархической параметризации заключается в том, что ...
- 32 Объектно-ориентированное конструирование позволяет ...
- 33 На изображении приведена операция ...
- 34 На изображении представлена ...
- 35 Неверно, что возможно получить тело вращения в результате ...
- 36 Принцип вариационной параметризации основывается на ...





- 37) При создании 3D-модели пользователь CAD-системы ввел параметр, при изменении которого вся модель масштабируется. В этом случае задействован принцип ...
- 38) Каркасом при реализации принципа каркасного моделирования называется ...
- 39) Ассоциативные связи между чертежом детали и родительской трехмерной моделью создаются для ...
- 40) Если трехмерная модель сборочной единицы создана с применением принципа каркасного моделирования, то создание ассоциативного чертежа модели-каркаса ...
- 41) Причины популярности использования 2D-CAD во времена широкого развития 3D-графики заключаются в том, что ...
- 42) Контрольным подлинником документа при бумажной системе документооборота на предприятии признается ...
- 43) Для утверждения документации при бумажной системе документооборота на предприятии ...
- 44) При проведении изменений в чертеже ответственным за актуальность состояния информации на хранимом в архиве контрольном подлиннике чертежа является ...
- 45) Причиной в стремлении автоматизировать труд инженера в части выпуска технической документации является ...
- 46) Механизм ... графики заложен в основе работы AutoCAD, всех производных от него систем и всех аналогичных ему систем
- 47) Отличительная особенность консольного режима работы в двумерных CAD-системах заключается в том, что ...
- 48) Современные версии AutoCAD ... с 3D-графикой
- 49) Встроенный графический язык программирования CAD-системе нужен для того, чтобы ...
- 50) Неверно, что встраиваемые модули CAD-систем позволяют ...
- 51) На изображении представлен чертеж типа ...
- 52) На изображении представлен чертеж типа ...
- 53) Требования для разработки, оформления и обращения проектной и рабочей документации для строительства объектов различного назначения в России содержит стандарт ...





- 54) Лицензия GNU GPL предназначена для ...
- 55) Неверно, что CAD-система NanoCAD ...
- 56) Для того, чтобы после выпуска 3D-модели детали в CAD-системе избежать выпуска ее 2D-чертежа, достаточно ...
- 57) Наиболее существенным препятствием на пути к повсеместному отказу от 2D-чертежей является ...
- 58) Построение нескольких САПР, различающихся по функциональным возможностям и графическому интерфейсу на базе единого графического ядра ...
- 59) На изображении представлен модуль CAD-системы – редактор ...
- 60) На изображении представлен модуль CAD-системы – редактор ...
- 61) Для проектирования зданий, промышленных объектов, дорог, мостов и других сооружений используется САПР ...
- 62) Инструмент ... является специфическим инструментом АЕС-систем и ВМ систем, и не применяется в других видах САПР
- 63) Говоря о применении AutoCAD без использования специализированных модулей, можно утверждать, что получить модель многоквартирного дома ...
- 64) Говоря о приложении AutoCAD Architecture, можно утверждать, что выпуск машиностроительного чертежа при его помощи ...
- 65) Говоря о файле *.dwg, содержащем 3D модель коттеджа, созданном в AutoCAD 2015, можно утверждать, что открыть его и отредактировать при помощи САПР NanoCAD Standart версии 5.1, выпущенной в 2017 г. под управлением ОС Linux Ubuntu ...
- 66) Технология BIM – это ...
- 67) Для получения чертежа расположения для трехэтажного частного дома в Autodesk Revit, инженеру требуется выполнить ...
- 68) При выполнении проектировщиком сметного расчета, в случае использования BIM-системы Autodesk Revit, сметный расчет следует проводить при помощи ...
- 69) Отличие промышленного дизайна от конструкторской проработки состоит в том, что ...
- 70) Autodesk 3D Studio Max редактирует ... графику





- 71 К принципу полигонального моделирования относят ...
- 72 На изображении представлена поверхность ...
- 73 На изображении представлена поверхность ...
- 74 EDA-системы предназначены для ...
- 75 Неверно, что из выполнить P-CAD позволит ...
- 76 Говоря об использовании САПР P-CAD и о принципе разводке печатных плат, можно утверждать, что ...
- 77 GIS-системы нужны для ...
- 78 Информация в GIS-системах чаще всего отображается ...
- 79 Неверно, что GIS-система позволяет ...
- 80 Неверно, что на карту в GIS-системе можно нанести ...
- 81 Задача количественного подхода к решению инженерной задачи заключается в ...
- 82 Аналитический метод решения – это решение, ...
- 83 Численные методы решения вычислительных задач нужны для ...
- 84 Расчетная сетка – это ...
- 85 Говоря о численных методах, верно утверждение, что для решения инженерных задач в компьютерном моделировании применяются метод ...
- 86 CAE-система – это программные продукты, предназначенные для ...
- 87 К CAE-системам относится продукт ...
- 88 Расчет кинематики механизмов позволяет получить ...
- 89 Звено механизма – это ...
- 90 Исходными данными для прочностного расчета в CAE-системе являются ...





- 91) Выполненный в САЕ-системе прочностной расчет позволяет получить данные о ...
- 92) Исходными данными для теплового расчета в САЕ-системе являются ...
- 93) Тепловой расчет, выполненный в САЕ-системе, позволяет получить данные о ...
- 94) На изображении представлен результат ...
- 95) При выполнении газодинамического расчета для уточнения геометрии профиля лопатки промышленной газовой турбины предпочтительным является программный продукт ANSYS ...
- 96) Для моделирования отклика трансформатора тока на изменяющееся воздействие в цепи первичной обмотки с учетом влияния переменного внешнего магнитного поля предпочтителен программный продукт ANSYS ...
- 97) Анализ результатов решения задачи гидродинамики производится при помощи компонента ANSYS ...
- 98) На изображении представлен технологический процесс ...
- 99) Симуляция процесса листовой штамповки в системе QForm 2D/3D позволяет получить ...
- 100) Топологическая оптимизация конструкции предназначена для ...
- 101) Числовое программное управление (ЧПУ) – это ...
- 102) Говоря об отличии станка, оснащенного ЧПУ, от его аналога без этой системы, верно утверждение, что станок с ЧПУ ...
- 103) Неверно, что преимуществом использования станка с ЧПУ перед использованием его аналога без этой системы является ...
- 104) Рабочим органом токарно-винторезного станка 16k20/1000 производства фирмы BYD, KHP является ...
- 105) Система координат станка с ЧПУ предназначена для...
- 106) Если возможно запрограммировать перемещение рабочего органа только в одной плоскости параллельно столу, а после обработки в этой плоскости рабочий орган может быть перемещен в другую такую же плоскость, то, в системе координат фрезерного станка с ЧПУ ... осей





- 107 На изображении представлен ... станок с ЧПУ
- 108 Для написания управляющих программ для станков с ЧПУ используется язык программирования ...
- 109 При выполнении команды линейной или круговой интерполяции станком с ЧПУ ...
- 110 Для расчета режима работы 2,5-координатного фрезерного станка, записи программы обработки при помощи текстового редактора «Блокнот» на своей рабочей станции и для переноса программы на ЧПУ станка применяется...
- 111 САМ-система – это класс программного обеспечения, предназначенный для...
- 112 Неверно, что исходными данными для работы в САМ-системе являются ...
- 113 На изображении представлена ...
- 114 Неверно, что при помощи любой САМ-системы можно ...
- 115 Неверно, что преимуществом машинного программирования является ...
- 116 Неверно, что для машинного программирования непосредственно у станка ...
- 117 Для планирования производственных и логистических цепочек изделия предназначен класс программного обеспечения ...
- 118 Дополнительной командой программируется ...
- 119 Для генеративного типа планирования производственных процессов ...
- 120 Для вариативного типа планирования производственных процессов ...
- 121 Документооборотом называется ...
- 122 Ключевые недостатки документооборота в бумажной форме заключены в ...
- 123 PDM-системой называется ...
- 124 Неверно, что в задачи PDM-систем входит ...





- 125) В цели внедрения PDM-систем на предприятии входит ...
- 126) Неверно, что в типичные функции PDM-системы входит ...
- 127) База данных – это ...
- 128) Сервер – это ...
- 129) Клиентом в контексте архитектуры информационных систем называется ...
- 130) В первом приближении PDM-систему можно сравнить с ...
- 131) На изображении представлена ... схема взаимодействия пользователя с базой данных
- 132) «Толстый» клиент – это приложение, ...
- 133) На изображении представлен ...
- 134) Электронный макет изделия – это ...
- 135) «Тонкий» клиент – это ...
- 136) Выполнять согласование и утверждение электронной документации в PDM-системе позволяет ...
- 137) К основным функциям внутренней почтовой службы PDM-системы относят ...
- 138) Неверно, что к одной из основных задач, решаемым ERP-системами, относится ...
- 139) Общим для PDM-систем и ERP-систем является то, что оба типа систем ...
- 140) Основными пользователями ERP-систем являются ...
- 141) Под определение PLM-системы наиболее точно подходит понятие ...
- 142) Неверно, что к основным стадиям жизненного цикла изделия относится ...
- 143) Неверно, что к основным компонентам PLM-системы можно отнести такой программный продукт, как ...





- 144 Обмен данными с PLM-системой ведется на ... жизненного цикла изделия
- 145 Обмен данными между PLM-системой и ERP-системой предприятия ...
- 146 Ключевую роль в функционировании PLM-системы играет такой компонент, как ...
- 147 Неверно, что в задачи, решаемые PDM-системой, входит ...
- 148 При помощи внедрения и квалифицированного применения PLM-систем можно сократить ...
- 149 Сбор и анализ информации о сервисном обслуживании и эксплуатации изделия проводится с целью ...
- 150 Неверно, что ... имеют доступ к PLM-системам
- 151 Неверно, что ... может быть выполнено любым плоттером
- 152 ... плоттер может иметь чертящее устройство режущего типа
- 153 Прототип – это ...
- 154 Технологии быстрого прототипирования подразумевают быстрое ...
- 155 На изображении представлена деталь, полученная процессом быстрого прототипирования ...
- 156 На изображении представлена деталь, полученная процессом быстрого прототипирования ...
- 157 ... – это процесс 3D-печати, который не использует лазер в ходе технологического процесса создания детали
- 158 Неверно, что широко применяемая при литье по выплавляемым моделям технология ThermoJet позволяет получить изделия из ...
- 159 Трехмерное сканирование позволяет получить ...
- 160 Для трехмерного сканирования используются оптическая и ... технологии
- 161 Коэффициент отдачи инвестиций характеризует ...
- 162 Неверно, что причина мирового тренда отказа от бумажной документации заключается в ...





- 163 К критериям соответствия САПР потребностям предприятия относят такие особенности, как ...
- 164 Оценка необходимости внедрения новой САПР на предприятии должна быть основана на ...
- 165 Неверно, что к этапам процесса выбора САПР предприятия относится ...
- 166 Оптимальный срок обновления САПР составляет ...
- 167 За синхронность изменений конструкторской документации, используемой этапе разработки изделия и на этапе его производства отвечает ...
- 168 Вести разработку 3D-моделей конструкторам позволяет ...
- 169 Причины отсутствия успеха в достижении конкурентных преимуществ современных САПР в том, что ... и ...
- 170 Цель этапа формализации при выборе САПР для нужд предприятия – это ...
- 171 Детальный экономический анализ затрат и вероятной экономической выгоды при приобретении новой или при замене имеющейся САПР проводится для ...
- 172 К списку задач на этапе анализа затрат на приобретение САПР относится ...
- 173 Понятие «масштабируемость САПР» подразумевает возможность ...
- 174 При переходе на новую САПР ...
- 175 Применяя матричный подход к принятию решений о выборе САПР, сотрудники предприятия, на которых возложены обязанности выбора, составляют матрицу требований, при этом требования принято подразделять на требования...
- 176 Применительно к выбору САПР для предприятия при помощи матричного метода принятия решений достигается ...
- 177 Установите соответствие между понятием и его определением:
- 178 Неверно, что в типичные задачи САПР-администратора предприятия входит ...
- 179 Установите соответствие между задачей и наиболее подходящим действием по ее решению:

