



Организация расчетно-проектной и конструкторской деятельности в отрасли.ти ЭБС

- 1 Человеческая деятельность, направленная на получение знаний, называется
- 2 Технические средства, разработанные и изготовленные человеком для осуществления какой-либо деятельности, называются
- 3 Творческий процесс включает в себя следующие основные этапы (укажите верный вариант)
- 4 Творческий процесс, способствующий новому решению задач в любой области техники, культуры, обороны, дающий положительный эффект, называется
- 5 Организация какой-нибудь деятельности наиболее целесообразными, рациональными способами, называется
- 6 Формой материального поощрения работников за научно-техническое творчество может быть (укажите все верные варианты)
- 7 Автором метода мозгового штурма является
- 8 Суть метода мозгового штурма заключается в следующем
- 9 Суть метода фокальных объектов заключается в следующем
- 10 Суть метода контрольных вопросов заключается в следующем
- 11 Суть метода синектика заключается в следующем
- 12 Автором метода синектика является
- 13 Организация производства новой продукции на базе ЭМИ и сквозных компьютерных технологий, охватывающих процессы ЖЦ изделия от разработки дизайна, проектирования и запуска в производство до сбыта и сопровождения его эксплуатации, называется
- 14 Расставьте в правильной последовательности этапы ЖЦ изделия.





- 15) Международный принцип работы информационных систем предполагает процесс компьютерного проектирования в режиме
- 16) Система компьютерной поддержки проектирования, предназначенная для решения проектных задач на базе вычислительной геометрии при интерактивном взаимодействии с проектировщиком, сокращенно называется (укажите верный вариант)
- 17) Система компьютерной поддержки инженерных расчетов, предназначенная для проведения компьютерного анализа различных свойств объектов проектирования и процессов его изготовления и эксплуатации, сокращенно называется (укажите верный вариант)
- 18) Система компьютерной поддержки изготовителя, предназначенная для программирования оборудования с ЧПУ, сокращенно называется (укажите верный вариант)
- 19) Система компьютерной поддержки процессов планирования, предназначенная для проектирования техпроцессов и оформления технологической документации, сокращенно называется (укажите верный вариант)
- 20) Система компьютерного числового управления, предназначенная для непосредственного программного управления технологическим оборудованием на базе контроллеров, встроенных в технологическое оборудование, сокращенно называется (укажите верный вариант)
- 21) Система управления проектными данными, предназначенная для хранения и управления данными об объектах проектирования, электронной конструкторской и технологической документацией, данными о процессах проектирования, обеспечивающая функции электронного конструкторского архива, доступа к информации и ее защите, сокращенно называется (укажите верный вариант)
- 22) Процесс проектирования предполагает следующие цепочки (укажите все верные варианты)
- 23) Организация проектно-конструкторских работ в проектных подразделениях регламентируется стандартами
- 24) К стадиям разработки изделия относятся (укажите верный вариант)
- 25) К стадиям разработки изделия относятся (укажите верный вариант)





- 26) К стадиям разработки изделия относятся (укажите все верные варианты)
- 27) Спецификация, которая определяет что будет проектироваться, производиться или утилизироваться, называется
- 28) Спецификации изделий бывают (укажите все верные варианты)
- 29) Комплект логически связанных электронных документов, поставляемых на мобильных носителях, работа с которыми осуществляется с помощью стандартного комплекса программных средств, называется
- 30) ИЭТР позволяет (укажите все верные варианты)
- 31) Информационное наполнение ИЭТР осуществляется главным образом на стадиях (укажите все верные варианты)
- 32) Применение ИЭТР осуществляется главным образом на стадиях (укажите все верные варианты)
- 33) Управление процессами технологической подготовки производства нового изделия строится на основе
- 34) Комплекс государственных стандартов ЕСТПП регламентирует (укажите все верные варианты)
- 35) Комплекс государственных стандартов ЕСТПП регламентирует (укажите все верные варианты)
- 36) Принцип АСТПП, при котором элементы должны разрабатываться как части единого целого, называется (укажите верное высказывание)
- 37) Принцип АСТПП, при котором разделение на подсистемы должно быть выполнено по тем линиям взаимодействия подразделений, где организационные и информационные связи наиболее слабы, называется (укажите верное высказывание)
- 38) Принцип АСТПП, при котором все компоненты должны представлять собой логически независимые модули, называется (укажите верное высказывание)
- 39) Принцип АСТПП, при котором все компоненты должны обеспечивать возможность их совместного функционирования, называется (укажите верное высказывание)
- 40) Принцип АСТПП, при котором на этапе создания невозможно предусмотреть все нюансы и перспективы дальнейшего развития, называется (укажите верное высказывание)





- 41) Принцип АСТПП, при котором должно быть использовано максимальное число унифицированных, типовых и стандартных решений, называется (укажите верное высказывание)
- 42) Принцип АСТПП, при котором ставится задача предусмотреть удобство работы пользователей, называется (укажите верное высказывание)
- 43) Принцип АСТПП, при котором при создании должны использоваться последние научно-технические достижения, называется (укажите верное высказывание)
- 44) К базовым системам автоматизации технологического проектирования относятся системы класса (укажите все верные варианты)
- 45) Система, базовый математический аппарат которой представляет собой параметрическое твердотельное моделирование с использованием типовых элементов конструкции называется
- 46) Особенностью системы Unigraphics заключается в интеграции ... технологии, которая обеспечивает двунаправленное редактирование геометрии.
- 47) Программный продукт, который позволяет создать программную среду для проектирования, анализа результатов и производства в любой отрасли промышленности, называется
- 48) Фирма – разработчик системы AutoCad ...
- 49) Фирма – разработчик системы Pro/Engineer ...
- 50) Фирма – разработчик системы CATIA ...
- 51) Фирма – разработчик системы Unigraphics ...
- 52) Фирма – разработчик системы T-Flex ...
- 53) Фирма – разработчик системы КОМПАС ...
- 54) Как называется метод, в котором упругое тело заменяется набором элементов, упругие свойства которых полностью описываются матрицами жесткости элементов, получаемыми для каждого элемента независимо от соседних?





- 55) Для выполнения компьютерных расчетов используются численные методы, в которых неизвестные величины вычисляются с некоторой точностью и поведение реального изделия заменяется ...
- 56) Проведение анализа по методу конечных элементов с помощью САЕ-системы состоит из следующих этапов ... (расставьте этапы в правильной последовательности)
- 57) Определение основных структурных характеристик объекта, его геометрической формы, материала входящих элементов и габаритных размеров, называется
- 58) Выявление компонент проектируемого объекта, которые подозрительны на некорректное поведение во время эксплуатации, называется

