

1. Класифікація методів інженерного прогнозування, за природою об'єкта прогнозування.
2. Методичний інструмент проектування, побудований на принципах? Системності; функціонального аналізу і синтезу; вартісної оцінки функцій; колективної творчості
3. На якій стадії виконується всебічне опрацювання всіх частин проекту, конкретизуються і деталізуються технічні рішення?
4. Особливість сучасних методологічних досліджень?
5. Процес, що полягає в перетворенні початкового опису об'єкту в остаточний опис на основі виконання комплексу робіт дослідницького, розрахункового і конструкторського характеру, називається?
6. Розділ теорії механізмів, присвячений методам проектування
7. Система математичних об'єктів (чисел, змінних, матриць, множин і т. п.) і відносин між ними, що відображає деякі властивості технічного об'єкту?
8. Структуризація уявлень про об'єкти проектування по ступеню детальності описів?
9. Частина процесу проектування, що включає формування всіх потрібних описів об'єкту, що відносяться до одного або декількох ієрархічних рівнів і аспектів.
10. Якщо рішення задач високих ієрархічних рівнів передують рішенням задач нижчих ієрархічних рівнів, то проектування називають?
11. Зв'язок, що виникає за певних умов між двома або більш психічними утвореннями (відчуттями, руховими актами, сприйняттями, ідеями і т.п.)?
12. Мета методу гірлянд випадковостей і асоціацій?
13. Мета методу контрольних питань?
14. Мета ЯКОГО методу полягає в систематичному використанні всіх уявних варіантів, витікаючих із закономірностей будови удосконалюваної системи?
15. Мета методу фокальних об'єктів?
16. Метод активізації колективної творчої діяльності?
17. Метод пошуку технічних рішень, що ґрунтується на застосуванні в творчому процесі семантичних властивостей понять шляхом використання аналогій їх вторинних смислових відтінків?
18. Метод, зміст якого полягає у виявленні технічної суперечності або його причини – фізичної суперечності – і усунення (дозволи) їх при переборі щодо невеликого числа варіантів?
19. Перенесення властивостей з одного предмету (явища) на інший на підставі загальної для обох ознаки?
20. Показники якості машини класифікують по застосуванню для оцінки рівня якості, на?
21. Властивість виробу виконувати в продовж заданого часу або заданого напруцювання свої функції, зберігаючи в заданих межах експлуатаційні показники?
22. Здатність деталі чинити опір зміні форми під дією сил є поряд з міцністю, одним з найважливіших критеріїв працездатності машини?
23. Конструктивне удосконалення машини внаслідок експлуатації машини, у тому числі і додаткових вимог, виявлених в процесі експлуатації, або новітніх винаходів або раціоналізаторських пропозицій, які з'явилися після ухвалення машини до серійного виробництва?
24. Основними критеріями технологічності яких деталей, є точність і стабільність отримання геометричних розмірів і шорсткості поверхні, а також трудомісткість обробки?
25. Переробка машини з метою пристосування її до інших умов роботи, операцій і видів продукції без зміни основної конструкції?
26. При якому способі проектування деталей застосовують вирубку, пробивку, гнуття, витягування, відсорткування?

27. Пристрій, що є акумулятором кінетичної енергії, підвищує рівномірність обертання і зменшує динамічні навантаження в машині?
28. Процес отримання точних негативних металевих копій шляхом електроосадження металу або сплаву металів на відповідну модель?
29. Процес руйнування і відділення матеріалу з поверхні твердого тіла і (або) накопичення його залишкової деформації при терті?
30. Створення машин шляхом поєднання уніфікованих агрегатів, які є автономними вузлами, що встановлюються в різному числі і комбінаціях на загальній станині?
31. Автоматизоване проектування упроваджується вже на діючому підприємстві із структурою, що склалася, взаємовідношеннями підрозділів, формами і способами використання проектної документації.
32. Людино-машинний комплекс взаємозв'язаних програмних і технічних засобів, які об'єднані в єдиний технологічний процес проектування, що починається з вибору і обґрунтування елементарної бази проектного виробу і закінчується створенням технічної документації на його виготовлення?
33. Можливість внесення змін в систему під час її експлуатації, наприклад додавання нових або заміни старих елементів в програмному, або в технічному і лінгвістичному забезпеченнях?
34. Принцип при створенні сапр, який вимагає використання в підсистемах сапр встановлених відповідними нормативними документами мов програм, способів представлення інформації, термінів, символів?
35. Принцип при створенні сапр, який вимагає щоб всі підсистеми і компоненти сапр були по можливості універсальними або типовими?
36. Проблеми пошуку алгоритмів рішення окремих задач проектування і логічної ув'язки цих завдань в єдиний технологічний цикл проектування, тобто методичного (математичного і лінгвістичного) забезпечення сапр?
37. Режим проектування, при якому всі процедури в маршруті виконуються за допомогою еом, а участь людини виявляється в оперативній оцінці результатів проектних процедур або операцій, у виборі продовжень або коректуванні ходу проектування?
38. Режим проектування, який є частково автоматизованим, тобто частина проектних процедур в маршруті виконується людиною уручну, а частина з використанням еом?
39. Сукупність документів, що встановлюють склад і правила функціонування засобів сапр і підрозділів проектного підприємства?
40. Сукупність мовних засобів, використовуваних в сапр?
41. Бібліотека, яка містить типові зображення блоків, вентилів, гідрозамків, дроселів, місткостей, клапанів тиску, кондиціонерів, насосів, зворотних клапанів, розподільників, засобів вимірювань, циліндрів і інших стандартизованих елементів?
42. Кінематична операція – це?
43. Модуль, який забезпечує виконання проектного або перевірного розрахунків циліндрової гвинтової пружини розтягування або стиснення з одночасним автоматичним формуванням креслення на пружину.
44. Підсистема проектування передач обертання, призначена для розрахунку всіх типів зубчатих передач, а також черв'ячних, ремінних і ланцюгових передач, і виконання креслень елементів цих передач в автоматичному режимі?
45. Підсистема розрахунку напружено-деформованого стану тривимірних рамних конструкцій?
46. Плоска фігура, на основі якої утворюється тіло?
47. Система моделювання, призначена для створення тривимірних параметричних моделей окремих деталей і складальних одиниць, що містять як типові, так і нестандартні унікальні конструктивні елементи?

48. Система призначена для перетворення растрових зображень, одержаних в результаті сканування креслень, карт, схем, у векторну графіку?

49. Система проектування для вирішення задач напівавтоматичного отримання ізометричних видів деталей або ізометричних видів складальних конструкцій або їх частин, створення схем збірки-розбирання?

50. Система, призначена для автоматизації проектно-конструкторських робіт в різних галузях діяльності?

51. Автоматизоване проектування упроваджується вже на діючому підприємстві із структурою, що склалася, взаємовідношеннями підрозділів, формами і способами використання проектної документації.

52. Кінематична операція – це?

53. Методи інженерного прогнозування, за природою об'єкта прогнозування, класифікують на?

54. Перенесення властивостей з одного предмету (явища) на інший на підставі загальної для обох ознаки?

55. Показники якості машини класифікують по застосуванню для оцінки рівня якості, на?

56. Пристрій, що є акумулятором кінетичної енергії, підвищує рівномірність обертання і зменшує динамічні навантаження в машині?

57. Процес руйнування і відділення матеріалу з поверхні твердого тіла і (або) накопичення його залишкової деформації при терті?

58. Процес, що полягає в перетворенні початкового опису об'єкту в остаточний опис на основі виконання комплексу робіт дослідницького, розрахункового і конструкторського характеру, називається?

59. Режим проектування, який є частково автоматизованим, тобто частина проектних процедур в маршруті виконується людиною вручну, а частина з використанням ЕОМ?

60. Система моделювання, призначена для створення тривимірних параметричних моделей окремих деталей і складальних одиниць, що містять як типові, так і нестандартні унікальні конструктивні елементи?