



Системы автоматического регулирования.ти ЭБС

- 1 Что называют автоматизацией?
- 2 Что называют управлением?
- 3 Что называют системой управления?
- 4 Назначение регулирующей поворотной диафрагмы
- 5 Элемент системы автоматического регулирования, предназначенный для изменения пропуска пара в турбину в целях изменения частоты вращения или мощности турбины при переменной нагрузке генератора
- 6 Недостатком поршневых регуляторов давления является
- 7 Для регулирования давления в отборах и как составляющая часть гидродинамического регулятора частоты вращения используется
- 8 Недостатком тарельчатого клапана является
- 9 Недостатком шарового клапана является
- 10 Недостатком односедельного клапана является
- 11 Для чего предназначены системы автоматического контроля?
- 12 Для чего предназначены автоматические устройства сигнализации?
- 13 Для чего предназначены устройства и схемы автоматической защиты?
- 14 Для чего предназначены устройства и схемы автоматической блокировки?
- 15 Какое устройство преобразовывает контролируемую величину в выходной сигнал, удобный для передачи и дальнейшей обработки?
- 16 Какое устройство, не изменяя физической природы входного сигнала, производит лишь его увеличение его до требуемых значений?





- 17) Как называется устройство, которое автоматически поддерживает постоянным значение выходной величины независимо от изменений в определенных пределах входной величины?
- 18) Как называется устройство, в котором при достижении определенного значения входного воздействия выходная величина изменяется скачкообразно до некоторого постоянного значения?
- 19) Как называется устройство, осуществляющее непосредственное управляющее воздействие на объект управления?
- 20) Как называется устройство, предназначенное для перемещения регулирующего органа?
- 21) В АСР с каким регулятором перемещение регулирующего органа происходит пропорционально интегралу отклонения регулируемой величины?
- 22) В АСР с И-регулятором перемещение регулирующего органа происходит пропорционально интегралу отклонения регулируемой величины и описывается выражением
- 23) Что является параметром настройки И-регулятора
- 24) Какому элементарному звену в динамическом отношении подобен И-регулятор
- 25) Передаточная функция И-регулятора имеет вид
- 26) Переходная характеристика И-регулятора имеет вид
- 27) В АСР с каким регулятором перемещение регулирующего органа осуществляется пропорционально отклонению регулируемой величины?
- 28) В АСР с П-регулятором перемещение регулирующего органа осуществляется пропорционально отклонению регулируемой величины и описывается выражением
- 29) Что является параметром настройки П-регулятора
- 30) Какому элементарному звену в динамическом отношении подобен П-регулятор
- 31) Передаточная функция П-регулятора имеет вид
- 32) Переходная характеристика П-регулятора имеет вид





- 33 В АСР с каким регулятором перемещение регулирующего органа осуществляется пропорционально сумме отклонения и интеграла отклонения регулируемой величины регулируемой величины?
- 34 В АСР с ПИ-регулятором перемещение регулирующего органа осуществляется пропорционально сумме отклонения и интеграла отклонения регулируемой величины регулируемой величины и описывается выражением
- 35 Оценка качества регулирования по площади под графиками переходных процессов при подаче по каналу регулирующего органа ступенчатого входного воздействия называется
- 36 Линейный интегральный критерий качества работы АСР определяется по выражению
- 37 Квадратичный интегральный критерий качества работы АСР определяется по выражению
- 38 Интегральный критерий качества по модулю определяется по выражению
- 39 К достаточным требованиям к результатам настройки регуляторов не относится
- 40 К методам практической настройки одноконтурных систем регулирования не относится
- 41 По степени воздействия на защищаемые установки тепловые защиты разделяют на
- 42 Технические средства, предназначенные для защиты от повышения давления пара
- 43 Мерой надежности систем тепловых защит служит среднее время наработки на один отказ и определяется по формуле
- 44 Мерой надежности систем тепловых защит служит интенсивность потока отказов и определяется по формуле
- 45 В автоматические тепловые защиты барабанных котлов не входит
- 46 В автоматические тепловые защиты барабанных котлов не входит
- 47 В автоматические тепловые защиты прямоточных паровых котлов не входит
- 48 В автоматические тепловые защиты турбогенераторов не входит





- 49 Принципиальная технологическая схема барабанного кола имеет вид
- 50 Принципиальная технологическая схема прямоточного кола имеет вид
- 51 Схема формирования сигнала по теплоте в барабанном котле имеет вид
- 52 Схема формирования сигнала по тепловосприятию в барабанном котле имеет вид
- 53 Режим поддержания паровой нагрузки барабанного котла на заданном уровне вне зависимости от изменений общей электрической или тепловой нагрузки ТЭС называется
- 54 Принципиальная схема регулирования давления пара перед турбиной имеет вид
- 55 Какой способ по соотношению не входит в регулирование избытка воздуха за пароперегревателем?
- 56 Какой способ по соотношению не входит в регулирование избытка воздуха за пароперегревателем?
- 57 Функциональная схема регулирования температуры первичного перегрева пара имеет вид
- 58 Принципиальная схема трехимпульсной АСР питания водой барабанного парогенератора имеет вид
- 59 Принципиальная схема регулирования продувки и ввода фосфатов имеет вид
- 60 В систему автоматического регулирования пылесистем с шаровыми барабанными мельницами не входит
- 61 В чем сложность условий протекания технологических процессов на ТЭС?
- 62 В чем сложность условий протекания технологических процессов на ТЭС?
- 63 В чем сложность условий протекания технологических процессов на ТЭС?
- 64 При оперативном контроле в целях получения информации о ходе технологического процесса по энергоблокам, в том числе, предусматривают





- 65) При оперативном контроле в целях получения информации о ходе технологического процесса по энергоблокам, в том числе, предусматривают
- 66) Информационными функциями АСУ ТП, выполняемые оперативно, в том числе, являются
- 67) Информационными функциями АСУ ТП, выполняемые оперативно, в том числе, являются
- 68) Информационными функциями АСУ ТП, выполняемые оперативно, в том числе, являются
- 69) Информационными функциями АСУ ТП, выполняемые неоперативно, в том числе, являются
- 70) Информационными функциями АСУ ТП, выполняемые неоперативно, в том числе, являются
- 71) Принципиальная схема АСР редукционно-охладительной установки имеет вид
- 72) Основными регулируемыми величинами барабанного парового котла являются
- 73) Режимы автоматического регулирования тепловой нагрузки
- 74) Как называется режим поддержания паровой нагрузки котла на заданном уровне вне зависимости от изменения общей электрической или тепловой нагрузки ТЭС
- 75) Как называется режим поддержания паровой нагрузки котла, когда воспринимаются колебания тепловой и электрической нагрузок турбин
- 76) Структурная схема одноконтурной АСР, работающей по отклонению, имеет вид
- 77) Структурная схема одноконтурной АСР, работающей по возмущению, имеет вид
- 78) Какие системы автоматического управления называются стабилизирующими?
- 79) Какие системы автоматического управления называются программными?
- 80) Мультизадачный режим функционирования ИВК, в том числе, обеспечивает
- 81) Мультизадачный режим функционирования ИВК, в том числе, обеспечивает





- 82) Мультизадачный режим функционирования ИВК, в том числе, обеспечивает
- 83) Мультизадачный режим функционирования ИВК, в том числе, обеспечивает
- 84) Мультизадачный режим функционирования ИВК, в том числе, обеспечивает
- 85) Функции, реализуемые в ИВК, позволяют использовать их в целях формирования, в том числе
- 86) Функции, реализуемые в ИВК, позволяют использовать их в целях формирования, в том числе
- 87) Упорядоченная и систематизированная совокупность данных с наличием взаимосвязей между ними называется
- 88) При анализе организации базы данных используют два уровня описания
- 89) Логическое описание организации базы данных определяет
- 90) Физическое описание организации базы данных определяет
- 91) Частичное или полное (глобальное) описание логической структуры базы данных называется
- 92) Принципом организации баз данных, в том числе, является
- 93) Принципом организации баз данных, в том числе, является
- 94) Различают два уровня независимости баз данных от прикладных программ
- 95) Логическая независимость баз данных от прикладных программ означает, что
- 96) Физическая независимость баз данных от прикладных программ предусматривает
- 97) В состав системы управления базами данных входят, в том числе
- 98) В состав системы управления базами данных входят, в том числе
- 99) В состав системы управления базами данных входят, в том числе





- 100) Функциональная схема принципа автоматизированного управления технологическим объектом в режиме советчика оператора имеет вид
- 101) Функциональная схема принципа автоматизированного супервизорного управления технологическим объектом имеет вид
- 102) Алгоритм формирования сигнала задания при супервизорном управлении технологическим объектом имеет вид
- 103) Обобщенная функциональная схема супервизорного управления технологическим объектом с самонастраивающейся системой с подстраиваемой моделью имеет вид
- 104) Алгоритм самонастройки супервизорного управления технологическим объектом с самонастраивающейся системой с подстраиваемой моделью имеет вид
- 105) Функциональная схема принципа автоматизированного централизованного цифрового управления технологическим объектом имеет вид
- 106) Функциональная схема распределенного автоматизированного управления технологическим объектом имеет вид
- 107) Технические средства представления информации оператору по своему назначению разделяются на две группы:
- 108) Средства отображения информации в сложных системах управления разделяют по степени детализации показаний на
- 109) Условное графическое изображение всего или части технологического процесса в виде комплекса символов, каждый из которых соответствует определенному агрегату, узлу или участку ТОО называется
- 110) Базовыми элементами мнемосхем служат
- 111) Идентификаторы мнемосхем – это
- 112) Фрагменты мнемосхем – это
- 113) Гипертексты мнемосхем – это
- 114) Техническими средствами отображения образной информации в информационных системах АСУ ТП служат
- 115) Различают два способа ввода информации





- 116 К ручным способам ввода информации относятся
- 117 Процесс измерения теплотехнических величин с помощью совокупности средств, осуществляющих эти измерения, называется
- 118 Как подразделяются системы автоматического управления по характеру взаимодействия регулятора и объекта управления
- 119 Как называется система автоматического управления, у которой входными воздействиями управляемого устройства служат только внешние воздействия?

