



Теория автоматического управления.фроб_БАК(2/2)

- 1 Вставьте пропущенное словосочетание. Если положение равновесия $x=0$ асимптотически устойчиво, то множество всех начальных точек x_0 , из которых возмущенное движение приходит в начало координат при стремлении времени к бесконечности называется
- 2 Выберите один вариант ответа. Как называются асимптотически орбитально устойчивые свободные колебания (периодические движения):
- 3 Выберите один вариант ответа. Как называется метод анализа и синтеза системы управления, основанный на построении фазового портрета:
- 4 Выберите один вариант ответа. Как называются особые кривые изображенные на рисунке, разделяющие фазовую плоскость на области с разными типами фазовых траекторий:
- 5 Вставьте пропущенное словосочетание. Система, в которой структура в процессе функционирования изменяется на основе текущей информации для достижения определенной цели – обеспечения устойчивости, улучшения качества называется
- 6 Выберите один вариант ответа. Суть метода гармонической линеаризации состоит:
- 7 Выберите один вариант ответа. В чем состоит метод разделения переменных, предложенный Е.А. Барбашиным для нахождения функции Ляпунова:
- 8 Выберите один вариант ответа. Система управления в которой текущая информация, по мимо выработки управляющего воздействия, используется также для изменения алгоритма управления – это
- 9 Выберите два варианта ответа. Применение принципов адаптивного управления позволяет:
- 10 Выберите один вариант ответа. Основным методом исследования адаптивных систем управления является:
- 11 Вставьте пропущенное словосочетание. Функция, описывающая реакцию системы на единичное ступенчатое воздействие при нулевых начальных условиях, называется





- 12) Выберите один вариант ответа. Графическое представление математической модели в виде соединений звеньев, изображаемых в виде прямоугольников или круга (для сумматора), с указанием входных и выходных переменных называется:
- 13) Выберите один вариант ответа. В САУ для измерения линейных и угловых перемещений используются:
- 14) Выберите один вариант ответа. Для измерения угловых перемещений используются:
- 15) Выберите один вариант ответа. Множество всех значений варьируемых параметров, при которых система устойчива называется:
- 16) Выберите один вариант ответа. Показатели, которые получаются непосредственно по переходной характеристике называются:
- 17) Выберите два варианта ответа. К особенностям нелинейных систем относят:
- 18) Вставьте пропущенное словосочетание. Для того чтобы непрерывная система управления была устойчива, необходимо и достаточно, чтобы все корни ее характеристического уровня имели отрицательную вещественную часть – это
- 19) Вставьте пропущенное словосочетание. Установившаяся ошибка при постоянном внешнем воздействии называется ..
- 20) Вставьте пропущенное словосочетание. Метод, при котором исходная система разбивается на более простые естественные или искусственные подсистемы – это

