



Теория дискретных и нелинейных систем управления.фроб_БАК

- 1 ... - это таблица, строкам и столбцам которой присваиваются значения переменных (прямые и инверсные), а в клетках записываются логические произведения соответствующих переменных
- 2 Какие классы моделей используются для описания дискретных систем?
- 3 Как называются сети элементов, меняющих свое состояние в последовательные дискретные моменты времени по определенному закону в зависимости от того, каким было состояние самого элемента и его соседа в предыдущий дискретный момент времени?
- 4 Как называется первая игровая модель, иллюстрирующая возникновение упорядоченности из беспорядка?
- 5 В классической ... так называется алгоритм принятия решений в условиях конфликта и неопределенности
- 6 В каком году Дж. Конвеем была предложена игра «Жизнь» в качестве математического развлечения?
- 7 Какой способ является основным при изучении клеточных автоматов?
- 8 Как называется состояние равновесия с чисто мнимыми характеристическими корнями?
- 9 Как называется изменение качественной структуры разбиения на траектории, происходящее при переходе от одной негрубой системы к сколь угодно близкой динамической системе?
- 10 Как называют члены уравнения, не содержащие малых параметров?
- 11 На какие классы можно разделить возмущения, встречающиеся в различных задачах?
- 12 Под ... обычно понимаются системы, которые плохо решаются стандартными численными методами
- 13 Как называются участки решения, характеризующиеся быстрым и медленным его изменением?





- 14) Частный случай уравнений с отклоняющимися коэффициентами называется ... дифференциальными уравнениями
- 15) На какие годы в СССР приходится пик работ по применению уравнений с отклоняющимся аргументом в биологическом и медицинском математическом моделировании?
- 16) Понятиям ... и максимальный ... соответствуют понятия импликанта и простая импликанта при минимизации в классе ДНФ
- 17) ... - это построение реальной схемы, исходя из словесного представления ее работы, то есть исходя из технических требований, предъявляемых к будущему устройству
- 18) Сколько основных этапов включает синтез схем?
- 19) Идея метода простых импликант основана на нахождении простых импликант системы функций ...
- 20) Как называется устройство, осуществляющее взаимно однозначное соответствие между совокупностью входных и выходных сигналов?
- 21) Как называется код, в котором каждой десятичной цифре поставлено в соответствие двоичное число, то есть кодируется не все число, а каждая десятичная цифра?
- 22) Как называется полный дешифратор, построенный по методу каскадов?
- 23) Как называется устройство, выполняющее алгебраическое сложение двух n -разрядных чисел?
- 24) Способность ... находиться в 2-х устойчивых состояниях позволяет использовать их в качестве запоминающих элементов в устройствах памяти
- 25) Как называется полевой транзистор с изолированным затвором, состоящий из металла, диэлектрика и полупроводника?
- 26) Как называется электрод в транзисторе, от которого начинают движение основные носители?
- 27) Какой параметр можно изменить, прикладывая напряжение к затвору?
- 28) Перечислите основные элементы релейно-контактных схем (РКС)?
- 29) ... - это математический аппарат, который позволяет проводить анализ и синтез схем, устройств, систем, работа которых зависит от времени





- 30 Выберите из списка особенности систем, моделируемых сетями Петри?

