



Моделирование систем БАК

- 1 Модель, используемую для анализа процессов, можно применять при соблюдении ...
- 2 Модель представляет собой объект, ...
- 3 Процесс создания модели можно кратко характеризовать как ...
- 4 Достоинство математических моделей по отношению к физическому эксперименту – ...
- 5 В адекватности построенной модели можно убедиться путем сравнения ...
- 6 В математическую модель включаются те показатели, которые ...
- 7 Для решения задач, относящихся к стохастическим системам, не имеющим аналитических моделей, наиболее целесообразно использовать ... модель
- 8 Для исследования параметров системы на уровне ее представления в виде модели «черного ящика» наиболее целесообразно использовать ... модель
- 9 Для каждой реализации эксперимента базовое значение псевдослучайного числа в алгоритме Лемера обычно устанавливают равным ...
- 10 Алгоритм Лемера относится к типу ... алгоритмов
- 11 В пуассоновском потоке вероятность появления более одной заявки в малом интервале времени ...
- 12 Такой поток, как «...», однозначно нельзя считать пуассоновским
- 13 В пуассоновском потоке временной интервал между заявками подчиняется ...
- 14 Временные интервалы между требованиями в потоке, получаемом в результате слияния множества потоков, описываются ...
- 15 Суммарное время выполнения последовательных операций на сборочной линии можно описать ... распределением
- 16 Время обращения к твердому диску компьютера часто описывается ... распределением



- 17) При использовании имитационной модели в контуре автоматического управления объектом для прогона модели следует устанавливать ... масштаб времени
- 18) Для моделирования работы предприятия с учетом материальных и финансовых потоков целесообразно использовать ...
- 19) Для оценивания на этапе системного анализа требуемого числа операторов и коэффициента загрузки горячей линии целесообразно использовать ...
- 20) Для реализации наиболее простой имитационной модели целесообразно применять алгоритм моделирования, известный как ...
- 21) Для реализации наиболее быстрой в реализации имитационной модели целесообразно применять алгоритм моделирования, известный как ...
- 22) При использовании имитационной модели для проведения научных экспериментов для прогона модели следует устанавливать ... масштаб времени
- 23) Чтобы увеличить длину последовательности псевдослучайных чисел, генерируемых на основе алгоритма Лемера, в формуле нужно ...
- 24) Метод обратной функции позволяет задать значение случайной величины, распределенной по ... закону
- 25) Закон распределения случайного параметра обычно приближенно представляется в виде ...
- 26) К достоинствам моделирующей системы на основе интерпретатора можно отнести ...
- 27) Неверно, что программная модель, построенная на основе компилятора, ...
- 28) В узле serve транзакт ...
- 29) Дисциплина приоритетного обслуживания транзактов в узле serve задается указанием значения параметра ...
- 30) Задачу создания новых транзактов в модели выполняет узел ...
- 31) Максимальное число транзактов, которые могут находиться в узле queue Pilgrim-модели, ...
- 32) Запрет (разрешение) прохождений транзактов по графу модели можно выполнить с помощью узла ...



- 33 В узле actor транзакту можно задать значение ...
- 34 Транзакт может порождать новые транзакты с помощью узла ...
- 35 Методология структурного анализа Pilgrim-модели строится на основе ...
- 36 Слой Pilgrim-модели можно трактовать как ...
- 37 Точность вычислений в системе Pilgrim, выраженная в числе знаков после запятой, по умолчанию равна ...
- 38 Узлы pay, rent down Pilgrim-модели реализуют ...
- 39 Узел Pilgrim-модели, который не выполняет никаких действий и при генерации программного кода заменяется подграфом графа Pilgrim-модели, называется ...
- 40 Планировать имитационные эксперименты нужно, чтобы ...
- 41 Кодирование факторов, проводимое при планировании экспериментов, позволяет...
- 42 Достоинством плана эксперимента по методу наискорейшего спуска (восхождения) является...
- 43 Преимуществом плана 2к по отношению к плану на основе матрицы Адамара является ...
- 44 Преимуществом плана на основе матрицы Адамара по отношению к плану 2к является ...
- 45 Время «разогрева» имитационной модели – это период ...
- 46 К типу завершающихся следует отнести модель ...
- 47 К типу незавершающихся следует отнести модель ...
- 48 Случайный процесс, который может переходить из состояния в состояние только в определенные моменты времени, называется ...
- 49 Случайный процесс, который может переходить из состояния в состояние в произвольные моменты времени, называется ...
- 50 Если случайный процесс может находиться в любом состоянии, задаваемом значением из множества действительных чисел, то процесс называется процессом ... состояниями





- 51) Вероятность нахождения марковского процесса в каком-либо состоянии зависит ...
- 52) Если переходные вероятности марковской цепи не зависят от номера шага, то цепь называется ...
- 53) Процесс гибели и размножения описывается ... графом состояний и переходов
- 54) Размеченный граф состояний и переходов марковского процесса отличается от неразмеченного графа наличием в нем ...
- 55) Уравнения Колмогорова для марковского процесса с дискретным множеством состояний и непрерывным временем позволяют определить значения ...
- 56) Временные интервалы между требованиями в потоке, получаемом в результате прореживания пуассоновского потока, описываются ...
- 57) Статистическая точность метода Монте-Карло пропорциональна ... испытаний
- 58) Можно утверждать, что значение среднего времени ожидания заявок, образующих пуассоновский входящий поток со средним интервалом между заявками 2 мин. и обрабатываемых в среднем за 1 мин., лежит в диапазоне от ...
- 59) Среднее время ожидания заявок, образующих пуассоновский входящий поток со средним интервалом между заявками 3 мин. и обрабатываемых в среднем за 2 мин. со среднеквадратическим отклонением 0,5 мин., составляет ...
- 60) Среднее время ожидания заявок в системе, коэффициент вариации времени обслуживания в которой равен 0,5, по сравнению со средним временем ожидания в системе, в которой время обслуживания постоянно, будет ...
- 61) Недостатком плана эксперимента для нахождения оптимального значения по методу Гаусса-Зейделя является ... эксперимента
- 62) Примером задачи составления плана моделирования, для решения которой используется метод скользящего среднего, может служить ...
- 63) Регрессионный анализ применяется в моделировании для ...
- 64) Среднее время нахождения транзакта в узле `serve`, выдаваемое в стандартном отчете, ... времени обработки транзакта





- 65 В параметре транзакта $t \rightarrow pr$ хранится ... транзакта
- 66 В параметре транзакта $t \rightarrow ga$ хранится ... транзакта
- 67 В параметре транзакта $t \rightarrow ft$ хранится ... транзакта
- 68 Для планирования стратегических решений по использованию ресурсов на уровне предприятия целесообразно использовать ...
- 69 Если в результате нескольких перемножений матрицы переходов саму на себя можно получить матрицу, все элементы которой не равны нулю, то марковская цепь называется ...
- 70 Значения предельных вероятностей марковского процесса с дискретным временем и дискретными состояниями ...

