



## Компьютерное моделирование.э

- 1 Основные требования, предъявляемые к компьютерным моделям, включают ...
- 2 Компьютерная модель предназначена для ...
- 3 Логику процесса создания модели можно характеризовать как ...
- 4 Под адекватностью компьютерной модели понимают ...
- 5 Адекватность компьютерной модели подтверждается путем сравнения ...
- 6 В число показателей модели включаются показатели оригинала, которые ...
- 7 Если поставлена задача идентификации основных функций исследуемой системы, то для этого следует использовать ...
- 8 Если запускается модель по методу Монте-Карло для получения результатов эксперимента, то необходимо установить базовое значение псевдослучайного числа в алгоритме для каждой реализации, ...
- 9 Если запускается модель по методу Монте-Карло для получения результатов проверки правильности внесения изменений в модели на этапе разработки, то необходимо установить базовое значение псевдослучайного числа в алгоритме для каждой реализации, ...
- 10 Алгоритм Лемера относится к типу ... алгоритмов
- 11 Под имитацией наступления события понимается ...
- 12 Закон распределения случайного параметра обычно приближенно представляется в виде ...
- 13 В особо точных компьютерных моделях случайные числа получаются как ...
- 14 Если для изучения стохастических систем не создано аналитических моделей, то наиболее целесообразно использовать ... модель
- 15 В простейшем потоке временной интервал между заявками подчиняется ...





- 16) Если на коммутатор линии связи поступает пуассоновский поток вызовов интенсивности  $\lambda$ , каждое очередное требование которого направляется на линию 1, 2, 3, 1 и т.д., то распределение потока на каждой из трех линий будет подчиняться ...
- 17) Если поставлена задача разработать систему моделирования работы сборочной линии, то для распределения суммарного времени выполнения нескольких последовательных операций нужно выбрать ... закон
- 18) Системы массового обслуживания относятся к категории ... моделей
- 19) Модель систем массового обслуживания включает ...
- 20) Неверно, что для исследования систем массового обслуживания применяются ... модели
- 21) Приблизительно оценить нужное число операторов и загрузку горячей линии проще всего на основе ...
- 22) Для запуска имитационной модели в контуре автоматического управления объектом для прогона модели следует устанавливать ... масштаб времени
- 23) Для моделирования работы предприятия с учетом материальных и финансовых потоков целесообразно использовать ...
- 24) Для проведения научных экспериментов на модели следует устанавливать ... масштаб времени
- 25) Аппроксимацию данных наблюдения потоков в реальной системе теоретическими распределениями проводят с целью ...
- 26) Неверно, что с помощью компьютерных моделей можно изучать процессы ...
- 27) Метод обратной функции позволяет получить значение случайной величины, распределенной по ... закону
- 28) Достоинством моделирующей системы на основе интерпретатора можно считать ...
- 29) К основным концептуальным единицам модели в системе Pilgrim относится ...
- 30) В акторе системы Actor Pilgrim хранится ...
- 31) Среднее время нахождения актора в узлах модели системы Pilgrim определяется ...





- 32) Если поставлена задача выбрать модель для анализа параметров работы службы технического обслуживания компьютерного класса, то в этом случае следует выбрать модель ... типа
- 33) Если поставлена задача выбрать модель для анализа параметров работы сервера интернет-магазина, то в этом случае следует выбрать модель ... типа
- 34) Узел `serve` в системе Pilgrim ...
- 35) Дисциплина приоритетного обслуживания акторов в узле `serve` в системе Pilgrim задается через параметр ...
- 36) Максимальное число акторов, которые могут находиться в узле `queue` Pilgrim-модели ...
- 37) Неверно, что для маршрутизации акторов Pilgrim-модели можно использовать ...
- 38) Если создается Pilgrim-модель для анализа параметров работы многотерминальной информационной системы, то, чтобы получить значение среднего времени реакции системы на запрос пользователя, необходимо ...
- 39) Методология структурного анализа Pilgrim-модели строится на основе ...
- 40) Слой Pilgrim-модели можно трактовать как ...
- 41) Неверно, что гистограмма на основе результатов моделирования позволяет ...
- 42) Среднее время нахождения актора в узле `serve`, выводимое в стандартном отчете системы Pilgrim, ... времени обработки актора
- 43) Модель декомпозированных узлов движения денежных средств будет содержать, в частности, узел ... системы Pilgrim
- 44) Модель декомпозированных узлов движения материальных и информационных ресурсов будет содержать, в частности, узел ... системы Pilgrim
- 45) Планировать имитационные эксперименты нужно, чтобы ...
- 46) Неверно, что компьютерная модель распространения эпидемии позволяет ...
- 47) Достоинством плана эксперимента по методу наискорейшего спуска (восхождения) является ...





- 48) Преимуществом плана  $2^k$  по отношению к плану на основе матрицы Адамара является ...
- 49) Преимуществом плана на основе матрицы Адамара по отношению к плану  $2^k$  является ...
- 50) Время «разогрева» имитационной модели представляет собой время, необходимое для ...
- 51) Для оценки смешанных эффектов пяти факторов на основе отсеивающего эксперимента следует использовать план ...
- 52) Для решения задач, относящихся к стохастическим системам и не имеющим аналитических моделей, используют ... модель
- 53) Точность метода Монте-Карло пропорциональна ... степени числа испытаний
- 54) Установите последовательность шагов процесса моделирования по методу Монте-Карло:
- 55) Установите соответствие параметра алгоритма Лемера и способа его задания:
- 56) Время обращения к жесткому диску компьютера в типичном случае подчиняется ... распределению
- 57) Установите соответствие видов закона распределения и подчиняющихся им случайных величин:
- 58) Установите последовательность действий, необходимых для проверки гипотезы о простейшем потоке по критерию хи-квадрат:
- 59) Установите соответствие типа модели моделируемым процессам:
- 60) Для реализации наиболее простой имитационной модели целесообразно применять ... алгоритм управления модельным временем
- 61) Для построения наиболее быстрой имитационной модели используется ... алгоритм управления модельным временем
- 62) Установите последовательность шагов, необходимых для того, чтобы получить значение случайной величины с помощью метода обратной функции:
- 63) Установите соответствие узлов модели Pilgrim и действий (процессов), для имитации которых они предназначены:
- 64) В акторах системы Pilgrim можно задать ... пользовательских параметров типа long





- 65 В акторах системы Pilgrim можно задать ... пользовательских параметров типа double
- 66 Укажите последовательность действий, необходимых для подготовки запусков Pilgrim-модели:
- 67 Изменить значения параметра узла actor можно с помощью агентной функции ...
- 68 Значение приоритета актору в системе Pilgrim можно задать в узлом операторе ...
- 69 Укажите последовательность действий, необходимых для зарядки замкнутой модели в системе Pilgrim:
- 70 Установите соответствие содержимого параметров и их обозначений для средства моделирования Pilgrim:
- 71 Точность вычислений в системе Pilgrim, выраженная в числе знаков после запятой, по умолчанию равна ... знакам
- 72 Укажите порядок следования параметров в узле ray, необходимых для декомпозиции процесса перемещения денежных средств с помощью этого узла:
- 73 Узел Pilgrim-модели, который не выполняет никаких действий и при генерации программного кода заменяется подграфом графа Pilgrim-модели, по-английски называется ...
- 74 Установите соответствие узла Pilgrim и соответствующего декомпозируемого процесса:
- 75 Установите соответствие типов модели и примеров моделируемых процессов:
- 76 Укажите последовательность действий, необходимых для оценивания значимости факторов по методу матрицы Адамара:
- 77 План  $2^k$  отсеивающего эксперимента обычно используют тогда, когда число факторов не превышает ...
- 78 Укажите последовательность шагов процесса компьютерного моделирования:

