



Моделирование систем

- 1 Предметом теории массового обслуживания является:
- 2 Системы массового обслуживания классифицируются на:
- 3 Системы массового обслуживания классифицируются на:
- 4 В моделях систем массового обслуживания рассматривается случайный процесс, характеризующийся:
- 5 Простейшим называется поток, обладающий свойствами
- 6 Интервал времени между заявками пуассоновского потока распределен по:
- 7 Интенсивностью обслуживания системы называется:
- 8 Средний размер очереди в системе массового обслуживания с очередями с пуассоновским входным потоком зависит от:
- 9 Формула Хинчина-Полачека применима для:
- 10 Коэффициент вариации в формуле Хинчина-Полачека есть:
- 11 Коэффициентом загрузки канала обслуживания называется:
- 12 Наибольшая длина очереди на обслуживающие заявок пуассоновского потока образуется, если время обслуживания распределено:
- 13 Среднее время пребывания заявки в очереди системы массового обслуживания равно:
- 14 Систему можно определить как:
- 15 Под моделью подразумевается:
- 16 Методология математического моделирования может применяться для решения задач:
- 17 Понятие адекватность характеризует:



- 18 К стохастическим системам (моделям) можно отнести:
- 19 К непрерывным системам (моделям) можно отнести:
- 20 К детерминированным системам (моделям) можно отнести:
- 21 К открытым системам можно отнести:
- 22 Свойством аддитивности:
- 23 Операции равно ($=$), не равно применимы к показателям, измеренным в шкале:
- 24 Операции равно ($=$), не равно, больше ($>$), меньше (
- 25 Операции равно ($=$), не равно, больше ($>$), меньше (
- 26 Операции равно ($=$), не равно, больше ($>$), меньше (
- 27 Для измерения силы ветра следует использовать шкалу:
- 28 Для измерения учебных дисциплин следует использовать шкалу:
- 29 Для измерения площади садовых участков следует использовать шкалу:
- 30 Для измерения температуры воздуха следует использовать шкалу:
- 31 Событием в сетевой модели планирования называется:
- 32 Критическим путем в сетевой модели планирования называется путь, который:
- 33 “Фиктивная работа” в сетевой модели:
- 34 Подход к расчету вероятностной сетевой модели планирования “по средним” используется в:
- 35 Экспертные методы оценивания объектов и систем применяются на:
- 36 Понятие “связанный ранг” в экспертном оценивании используется для идентификации:



- 37) Результат экспертных оценок нормируется, если используется метод сбора данных на основе:
- 38) Оценка качества результатов экспертизы проводится с целью определить:
- 39) Коэффициент согласованности Кендалла принимает значения в диапазоне:
- 40) Метод Монте-Карло является примером подхода к моделированию на основе:
- 41) Недостатком метода Монте-Карло является:
- 42) Под имитационным моделированием понимается:
- 43) Метод имитационного моделирования относится к классу:
- 44) Методология имитационного моделирования применяется для исследования:
- 45) Методология имитационного моделирования по сравнению с аналитическим моделированием:
- 46) Моделью называется ...
- 47) Математическое моделирование представляет собой ...
- 48) К числу основных преимуществ методологии моделирования относится ...
- 49) К числу основных требований, предъявляемых к моделям, относятся ...
- 50) Математические модели по отношению к другим моделям позволяют ...
- 51) К преимуществам математических моделей относится ...
- 52) Свойство адекватности модели характеризует степень ...
- 53) Требованию адекватности отвечает ...
- 54) По отношению к модели справедливо утверждение о том, что ...
- 55) Для изучения Солнечной системы можно создать ...



- 56) Траекторию полета ракеты в системе автоматизированного контроля целесообразно описывать с помощью ... модели
- 57) Железнодорожное расписание с точки зрения удобства пользователя лучше всего представлять как ... модель
- 58) Математическая модель объекта должна включать описания ...
- 59) Компьютерная модель техногенной катастрофы позволяет ...
- 60) Модель отражает ...
- 61) Отнесение признака объекта к существенным определяется ...
- 62) Модель облака в виде черно-белого изображения нужна для выявления таких его признаков, как...
- 63) Стохастической системой называется система, ...
- 64) Формула Хинчина-Полачека позволяет найти ...
- 65) Формула Хинчина-Полачека справедлива для ...
- 66) Наименьшее среднее время ожидания в очереди достигается, когда законом распределения времени обслуживания является ... закон распределения.
- 67) Метод статистических испытаний чаще всего применяется, когда ...
- 68) Используемые в имитационных моделях псевдослучайные числа представляют собой ...
- 69) Значение модуля m в алгоритме Лехмера должно быть ...
- 70) Значение случайной величины, равномерно распределенной в произвольном интервале, обычно получается с помощью ...
- 71) В процедуре имитации наступления события используется ...
- 72) Метод обратной функции позволяет найти ...
- 73) Недостатком метода обратной функции является ...
- 74) Имитационное моделирование стохастических систем применяется, если ...





- 75) Пошаговый алгоритм моделирования целесообразно применять, если ...
- 76) Событийный алгоритм моделирования целесообразно применять, если ...
- 77) Оценка вероятности наступления события по результатам моделирования получается на основе ...
- 78) Гистограмма на основе результатов моделирования строится для ...
- 79) К выходным параметрам моделирования в системе Pilgrim относятся ...
- 80) Результаты моделирования в системе Pilgrim помещаются в ...
- 81) Моделирующие комплексы используются в случаях, когда ...
- 82) Моделирующий комплекс Pilgrim работает на платформах, имеющих ...
- 83) Разработанная Pilgrim-модель ...
- 84) Моделирующий комплекс Pilgrim позволяет моделировать ... процессы
- 85) Конструктор Gem предназначен для ...
- 86) Файл, сгенерированный конструктором Gem, представляет собой ...
- 87) Для каждого узла модели системы Pilgrim в конструкторе Gem могут задаваться ...
- 88) Проверку формальной корректности графа модели, созданного с помощью конструктора Gem системы Pilgrim, осуществляют ...
- 89) В процессе описания графа модели с помощью конструктора Gem системы Pilgrim в графе ...
- 90) Наибольшая средняя длина очереди на обслуживание заявок пуассоновского потока имеет место в случае, когда время обслуживания распределено по ... закону
- 91) Коэффициент вариации в формуле Хинчина–Полачека означает отношение ...
- 92) Средний размер очереди в системе массового обслуживания с очередями и с пуассоновским входным потоком зависит от ...





- 93) Случайный процесс называется процессом с дискретными состояниями, если ...
- 94) Случайный процесс называется процессом с дискретным временем, если ...
- 95) Случайный процесс называется процессом с непрерывными состояниями, если ...
- 96) Случайный процесс называется процессом с непрерывным временем, если ...
- 97) Процесс называется марковским, если вероятность перехода в новое состояние ...
- 98) Марковская цепь называется однородной, если переходные вероятности ...
- 99) Размеченный граф состояний и переходов марковского процесса содержит ...
- 100) Значения p_{ij} матрицы вероятностей переходов марковского процесса с дискретным временем и n дискретными состояниями должны удовлетворять условиям ...
- 101) Матрицу вероятностей переходов марковского процесса с дискретным временем и дискретными состояниями называют регулярной, если ...
- 102) Значения предельных вероятностей марковского процесса с дискретным временем и дискретными состояниями ...
- 103) Величина марковского процесса с дискретным множеством состояний и непрерывным временем называется ...
- 104) В уравнениях Колмогорова для предельных вероятностей марковского процесса с дискретным множеством состояний и непрерывным временем ...
- 105) Узел `serv` в Pilgrim-модели имитирует ...
- 106) Узел `queue` в Pilgrim-модели имитирует ...
- 107) Узел `ag` в Pilgrim-модели обеспечивает ...
- 108) Узел `term` в Pilgrim-модели обеспечивает ...
- 109) Узел `key` в Pilgrim-модели обеспечивает ...



- 110 Транзакт в модели Pilgrim – это ...
- 111 Транзакт в модели Pilgrim хранит ...
- 112 Транзакт в модели Pilgrim может ...
- 113 Аппроксимацию данных наблюдения потоков в реальной системе теоретическими распределениями проводят с целью ...
- 114 Планировать эксперимент на имитационной модели нужно, чтобы ...
- 115 Отсеивающий эксперимент проводится для выявления ...
- 116 Опытом в теории планирования эксперимента называется ...
- 117 Приоритет транзакта хранится в параметре ...
- 118 Режим возобновления прерванного обслуживания транзакта в узле serv задается параметром ...
- 119 Параметры транзакта ... можно использовать только для чтения
- 120 Число прошедших через узел ### транзактов содержится в параметре узла ...
- 121 Методология структурного анализа Pilgrim-модели – это ...
- 122 Результатом применения методологии структурного анализа в системе Pilgrim является ...
- 123 Концепция декомпозиции в системе Pilgrim представляет собой: ...
- 124 Узел parent Pilgrim-модели ...
- 125 Узлы pay, rent down Pilgrim-модели ...
- 126 Для получения случайных чисел в модели системы Pilgrim используется ...
- 127 Максимальная точность результатов моделирования в системе Pilgrim, выраженная в числе знаков после запятой, равна ...
- 128 Диспетчеризация транзактов в узлах Pilgrim-модели осуществляется при помощи ...





- 129 Предметом теории массового обслуживания является:
- 130 Системы массового обслуживания классифицируются на:
- 131 Системы массового обслуживания классифицируются на:
- 132 В моделях систем массового обслуживания рассматривается случайный процесс, характеризующийся:
- 133 Простейшим называется поток, обладающий свойствами
- 134 Интервал времени между заявками пуассоновского потока распределен по:
- 135 Интенсивностью обслуживания системы называется:
- 136 Средний размер очереди в системе массового обслуживания с очередями с пуассоновским входным потоком зависит от:
- 137 Формула Хинчина-Полачека применима для:
- 138 Коэффициент вариации в формуле Хинчина-Полачека есть:
- 139 Коэффициентом загрузки канала обслуживания называется:
- 140 Наибольшая длина очереди на обслуживающие заявки пуассоновского потока образуется, если время обслуживания распределено:
- 141 Среднее время пребывания заявки в очереди системы массового обслуживания равно:
- 142 Систему можно определить как:
- 143 Под моделью подразумевается:
- 144 Методология математического моделирования может применяться для решения задач:
- 145 Понятие адекватность характеризует:
- 146 К стохастическим системам (моделям) можно отнести:
- 147 К непрерывным системам (моделям) можно отнести:





- 148 К детерминированным системам (моделям) можно отнести:
- 149 К открытым системам можно отнести:
- 150 Свойством аддитивности:
- 151 Операции равно ($=$), не равно применимы к показателям, измеренным в шкале:
- 152 Операции равно ($=$), не равно , больше ($>$), меньше (
- 153 Операции равно ($=$), не равно , больше ($>$), меньше (
- 154 Операции равно ($=$), не равно , больше ($>$), меньше (
- 155 Для измерения силы ветра следует использовать шкалу:
- 156 Для измерения учебных дисциплин следует использовать шкалу:
- 157 Для измерения площади садовых участков следует использовать шкалу:
- 158 Для измерения температуры воздуха следует использовать шкалу:
- 159 Событием в сетевой модели планирования называется:
- 160 Критическим путем в сетевой модели планирования называется путь, который:
- 161 “Фиктивная работа” в сетевой модели:
- 162 Подход к расчету вероятностной сетевой модели планирования “по средним” используется в:
- 163 Экспертные методы оценивания объектов и систем применяются на:
- 164 Понятие “связанный ранг” в экспертном оценивании используется для идентификации:
- 165 Результат экспертных оценок нормируется, если используется метод сбора данных на основе:
- 166 Оценка качества результатов экспертизы проводится с целью определить:





- 167) Коэффициент согласованности Кендалла принимает значения в диапазоне:
- 168) Метод Монте-Карло является примером подхода к моделированию на основе:
- 169) Недостатком метода Монте-Карло является:
- 170) Под имитационным моделированием понимается:
- 171) Метод имитационного моделирования относится к классу:
- 172) Методология имитационного моделирования применяется для исследования:
- 173) Методология имитационного моделирования по сравнению с аналитическим моделированием:
- 174) Предметом теории массового обслуживания является:
- 175) Системы массового обслуживания классифицируются на:
- 176) Системы массового обслуживания классифицируются на:
- 177) В моделях систем массового обслуживания рассматривается случайный процесс, характеризующийся:
- 178) Простейшим называется поток, обладающий свойствами
- 179) Интервал времени между заявками пуассоновского потока распределен по:
- 180) Интенсивностью обслуживания системы называется:
- 181) Средний размер очереди в системе массового обслуживания с очередями с пуассоновским входным потоком зависит от:
- 182) Формула Хинчина-Полачека применима для:
- 183) Коэффициент вариации в формуле Хинчина-Полачека есть:
- 184) Коэффициентом загрузки канала обслуживания называется:
- 185) Наибольшая длина очереди на обслуживающие заявки пуассоновского потока образуется, если время обслуживания распределено:





- 186 Среднее время пребывания заявки в очереди системы массового обслуживания равно:
- 187 Систему можно определить как:
- 188 Под моделью подразумевается:
- 189 Методология математического моделирования может применяться для решения задач:
- 190 Понятие адекватность характеризует:
- 191 К стохастическим системам (моделям) можно отнести:
- 192 К непрерывным системам (моделям) можно отнести:
- 193 К детерминированным системам (моделям) можно отнести:
- 194 К открытым системам можно отнести:
- 195 Свойством аддитивности:
- 196 Операции равно ($=$), не равно применимы к показателям, измеренным в шкале:
- 197 Операции равно ($=$), не равно , больше ($>$), меньше (
- 198 Операции равно ($=$), не равно , больше ($>$), меньше (
- 199 Операции равно ($=$), не равно , больше ($>$), меньше (
- 200 Для измерения силы ветра следует использовать шкалу:
- 201 Для измерения учебных дисциплин следует использовать шкалу:
- 202 Для измерения площади садовых участков следует использовать шкалу:
- 203 Для измерения температуры воздуха следует использовать шкалу:
- 204 Событием в сетевой модели планирования называется:
- 205 Критическим путем в сетевой модели планирования называется путь, который:





- 206 “Фиктивная работа” в сетевой модели:
- 207 Подход к расчету вероятностной сетевой модели планирования “по средним” используется в:
- 208 Экспертные методы оценивания объектов и систем применяются на:
- 209 Понятие “связанный ранг” в экспертном оценивании используется для идентификации:
- 210 Результат экспертных оценок нормируется, если используется метод сбора данных на основе:
- 211 Оценка качества результатов экспертизы проводится с целью определить:
- 212 Коэффициент согласованности Кендалла принимает значения в диапазоне:
- 213 Метод Монте-Карло является примером подхода к моделированию на основе:
- 214 Недостатком метода Монте-Карло является:
- 215 Под имитационным моделированием понимается:
- 216 Метод имитационного моделирования относится к классу:
- 217 Методология имитационного моделирования применяется для исследования:
- 218 Методология имитационного моделирования по сравнению с аналитическим моделированием:
- 219 Моделью называется ...
- 220 Математическое моделирование представляет собой ...
- 221 К числу основных преимуществ методологии моделирования относится ...
- 222 К числу основных требований, предъявляемых к моделям, относятся ...
- 223 Математические модели по отношению к другим моделям позволяют ...
- 224 К преимуществам математических моделей относится ...





- 225) Свойство адекватности модели характеризует степень ...
- 226) Требованию адекватности отвечает ...
- 227) По отношению к модели справедливо утверждение о том, что ...
- 228) Для изучения Солнечной системы можно создать ...
- 229) Траекторию полета ракеты в системе автоматизированного контроля целесообразно описывать с помощью ... модели
- 230) Железнодорожное расписание с точки зрения удобства пользователя лучше всего представлять как ... модель
- 231) Математическая модель объекта должна включать описания ...
- 232) Компьютерная модель техногенной катастрофы позволяет ...
- 233) Модель отражает ...
- 234) Отнесение признака объекта к существенным определяется ...
- 235) Модель облака в виде черно-белого изображения нужна для выявления таких его признаков, как...
- 236) Стохастической системой называется система, ...
- 237) Формула Хинчина–Полачека позволяет найти ...
- 238) Формула Хинчина–Полачека справедлива для ...
- 239) Наименьшее среднее время ожидания в очереди достигается, когда законом распределения времени обслуживания является ... закон распределения.
- 240) Метод статистических испытаний чаще всего применяется, когда ...
- 241) Используемые в имитационных моделях псевдослучайные числа представляют собой ...
- 242) Значение модуля m в алгоритме Лехмера должно быть ...
- 243) Значение случайной величины, равномерно распределенной в произвольном интервале, обычно получается с помощью ...





- 244 В процедуре имитации наступления события используется ...
- 245 Метод обратной функции позволяет найти ...
- 246 Недостатком метода обратной функции является ...
- 247 Имитационное моделирование стохастических систем применяется, если ...
- 248 Пошаговый алгоритм моделирования целесообразно применять, если ...
- 249 Событийный алгоритм моделирования целесообразно применять, если ...
- 250 Оценка вероятности наступления события по результатам моделирования получается на основе ...
- 251 Гистограмма на основе результатов моделирования строится для ...
- 252 К выходным параметрам моделирования в системе Pilgrim относятся ...
- 253 Результаты моделирования в системе Pilgrim помещаются в ...
- 254 Моделирующие комплексы используются в случаях, когда ...
- 255 Моделирующий комплекс Pilgrim работает на платформах, имеющих ...
- 256 Разработанная Pilgrim-модель ...
- 257 Моделирующий комплекс Pilgrim позволяет моделировать ... процессы
- 258 Конструктор Gem предназначен для ...
- 259 Файл, сгенерированный конструктором Gem, представляет собой ...
- 260 Для каждого узла модели системы Pilgrim в конструкторе Gem могут задаваться ...
- 261 Проверку формальной корректности графа модели, созданного с помощью конструктора Gem системы Pilgrim, осуществляют ...
- 262 В процессе описания графа модели с помощью конструктора Gem системы Pilgrim в графе ...





- 263) Наибольшая средняя длина очереди на обслуживание заявок пуассоновского потока имеет место в случае, когда время обслуживания распределено по ... закону
- 264) Коэффициент вариации в формуле Хинчина-Полачека означает отношение ...
- 265) Средний размер очереди в системе массового обслуживания с очередями и с пуассоновским входным потоком зависит от ...
- 266) Случайный процесс называется процессом с дискретными состояниями, если ...
- 267) Случайный процесс называется процессом с дискретным временем, если ...
- 268) Случайный процесс называется процессом с непрерывными состояниями, если ...
- 269) Случайный процесс называется процессом с непрерывным временем, если ...
- 270) Процесс называется марковским, если вероятность перехода в новое состояние ...
- 271) Марковская цепь называется однородной, если переходные вероятности ...
- 272) Размеченный граф состояний и переходов марковского процесса содержит ...
- 273) Значения p_{ij} матрицы вероятностей переходов марковского процесса с дискретным временем и n дискретными состояниями должны удовлетворять условиям ...
- 274) Матрицу вероятностей переходов марковского процесса с дискретным временем и дискретными состояниями называют регулярной, если ...
- 275) Значения предельных вероятностей марковского процесса с дискретным временем и дискретными состояниями ...
- 276) Величина марковского процесса с дискретным множеством состояний и непрерывным временем называется ...
- 277) В уравнениях Колмогорова для предельных вероятностей марковского процесса с дискретным множеством состояний и непрерывным временем ...
- 278) Узел serv в Pilgrim-модели имитирует ...





- 279) Узел queue в Pilgrim-модели имитирует ...
- 280) Узел ag в Pilgrim-модели обеспечивает ...
- 281) Узел term в Pilgrim-модели обеспечивает ...
- 282) Узел key в Pilgrim-модели обеспечивает ...
- 283) Транзакт в модели Pilgrim – это ...
- 284) Транзакт в модели Pilgrim хранит ...
- 285) Транзакт в модели Pilgrim может ...
- 286) Аппроксимацию данных наблюдения потоков в реальной системе теоретическими распределениями проводят с целью ...
- 287) Планировать эксперимент на имитационной модели нужно, чтобы ...
- 288) Отсеивающий эксперимент проводится для выявления ...
- 289) Опытом в теории планирования эксперимента называется ...
- 290) Приоритет транзакта хранится в параметре ...
- 291) Режим возобновления прерванного обслуживания транзакта в узле serv задается параметром ...
- 292) Параметры транзакта ... можно использовать только для чтения
- 293) Число прошедших через узел ### транзактов содержится в параметре узла ...
- 294) Методология структурного анализа Pilgrim-модели – это ...
- 295) Результатом применения методологии структурного анализа в системе Pilgrim является ...
- 296) Концепция декомпозиции в системе Pilgrim представляет собой: ...
- 297) Узел parent Pilgrim-модели ...
- 298) Узлы pay, rent down Pilgrim-модели ...





- 299 Для получения случайных чисел в модели системы Pilgrim используется ...
- 300 Максимальная точность результатов моделирования в системе Pilgrim, выраженная в числе знаков после запятой, равна ...
- 301 Диспетчеризация транзактов в узлах Pilgrim-модели осуществляется при помощи ...

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08