

ТКиМ

- 1) Одноканальная СМО
- 2) Дискретные цепи Маркова
- 3) Непрерывные цепи Маркова
- 4) Простейший поток заявок
- 5) Нестационарный пуассоновский поток заявок
- 6) Потоки заявок с ограниченным последствием
- 7) Прimitивный поток заявок
- 8) Самоподобные модели трафика

- 9) Обслуживание простейшего потока заявок в СМО с отказами
- 10) Установившийся режим работы СМО с отказами
- 11) Обслуживание простейшего потока заявок в СМО с ожиданием
- 12) Базовые распределения
- 13) Распределение и модель Энгсета
- 14) Распределение вероятностей занятия фиксированных выходов

- 15) Классификация Кендалла
- 16) Временная диаграмма работы СМО. Временные зависимости числа заявок в СМО
- 17) СМО с приоритетами
- 18) Анализ СМО типа М/М/1
- 19) Анализ СМО типа М/М/2
- 20) Анализ СМО типа М/М/т
- 21) Распределение времени ожидания в СМО М/М/т
- 22) СМО с ограниченным буфером
- 23) СМО с произвольным временем обслуживания
- 24) СМО с самоподобным входным потоком. СМО с самоподобным характером времени обслуживания

- 25) Моделирование пуассоновского потока
- 26) Моделирование самоподобных случайных процессов
- 27) Сети Петри
- 28) Измерение параметров трафика. Основные параметры трафика. Распределение интенсивности нагрузки во времени. Диаграмма Ганта
- 29) Измерение трафика в сетях. Средства измерения параметров трафика.

- 30) Марковские сети без потерь. Теорема Джексона
- 31) Сети с блокировками. Метод Ли
- 32) Понятие коммутационной схемы. Двухзвенная коммутационная схема
- 33) Комбинированный метод Якобеуса
- 34) Потери в двухзвенных схемах без сжатия и расширения
- 35) Потери в двухзвенных схемах при наличии сжатия и расширения
- 36) Многозвенные схемы. Условие неблокируемости Клоса
- 37) Анализ протокола АЛОНА

- 38) Анализ протокола «тактированная ALOHA»
- 39) Предупреждение коллизий