Оглавление

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ. МЕХАНИЗМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ В СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛАХ. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОПИСАНИЯ РАБОТЫ СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ.
   1. Алгоритмы разделения общих ресурсов сети
      1. TCP Reno
      2. TTCAN
      3. CDMA
      4. Коммуникационный раунд
      5. CSMA/CA
      6. Таблица расписаний
      7. Сравнительный анализ алгоритмов
   2. Формальные модели для иллюстрации поведения систем
      1. Сети Петри
      2. Конечные автоматы
      3. Цепи Маркова
      4. SDL
      5. Модель Крипке

ВЫВОДЫ ПО РАЗДЕЛУ 1

1. ФОРМАЛЬНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ МЕХАНИЗМА ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОТОКОЛА СТП-ИСС-14.
   1. Механизм планирования в протоколе СТП-ИСС-14
   2. Верификация механизма планирования
      1. Формальная модель работы узла в соответствии с расписанием
      2. Типы подынтервалов
         1. Тип I. Подынтервалы на границе двух эпох
         2. Тип II. Подыинтервалы, относящие к окну ожидания метки времени
         3. Тип III.Подыинтервалы вне окна ожидания метки времени
      3. Обобщенная модель Крипке работы узла в соответствие с расписанием

ВЫВОДЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 (анализ формальной модели работы узла в соответствии с расписанием)

1. ПРИМЕНЕНИЕ Timed-CTL для проверки работы модели

…

ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 3

1. РЕАЛИЗАЦИЯ

…

ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ