**Аннотация к курсовой работе по теме:**

 **"Радиотелефонная сеть связи"**

Бычков Александр, группа 719

Для анализа я выбрал работу студента группы 519 Казанскова Кирилла.

Я остановился на этой работе, так как его тема полностью совпадает с моей, а именно «Радиотелефонная сеть связи»

В качестве прикладного решения в контексте заданной темы он выбрал территорию какого-либо предприятия. ПО в его сети являлись охранники, информация от которых передавалась на пункт охраны.

Данная Курсовая работа поделена на 4 части:

1. Постановка задачи и формулирование технических условий функционирования сети;
2. Разработка сценария телекоммуникационной услуги (L3);
3. Разработка канала передачи данных (L2);
4. Разработка физического уровня (L1). Реализация необходимых уровню L2 физических ресурсов.

В первой части работы автор иллюстрирует и подробно описывает придуманную им интерпретацию данной темы. Я считаю, что это очень понятная и актуальная разработка. В данной части работы видно, что автор очень ответственно подходит к каждому пункту и старается найти максимально выгодное решение.

Также автор очень подробно рассмотрел отношение «пользователь-пользователь» на примере многозвеньевой диаграммы и хорошо описал характеристику трафика в прямом и обратном направлении. Дополнительных вопросов при рассмотрении данной части работы не возникло

Во второй части автор описал модель сетевых объектов, их диаграммы состояний, а также сценарий реализации ТКМ сеанса. Как недостаток могу выделить необоснованность выбора и отсутствие его объяснения например: “В системе планируется использование двух видов модуляции: QAM- 16 или BPSK”. В заключении была выработана стратегия действия сетевых объектов при ухудшении качества соединения. Я считаю, что здесь автор очень хорошо справился с поставленной задачей, все логично и понятно.

В заключительной части необходимо было разработать канал передачи данных(L2), а также физический уровень(L1). Очень подробно отражены размерности полей, их назначение, а также приведены графические иллюстрации, отражающие то, что автор описывает. Физический уровень спроектирован достаточно неплохо, приведены расчеты всех необходимых параметров, грамотно выбран частотный диапазон, не противоречащий нормам ГКРЧ. Полученные результаты оказались непротиворечащими друг другу.

В заключении можно отметить, что автор в достаточной степени понял тематику своей работы, постарался грамотно и четко рассмотреть все вопросы и разработать качественную радиосеть.