1. 123
2. Тема – коптеры.

LRU – line rep. unit

**10 сентября 2021 – лекция**

**ТВКП** – тесты встроенного контроля.

Это значит, что в машине аппаратные и программные процедуры, позволяющие в процессе штатной работы на борту осуществлять функции проверки работоспособности бортового вычислителя.

Возможности информационного обмена.

**Выделим две группы интерфейсов.**

1. Штатные, бортовые, т.е. через те, что реально подключаются на борту.
2. Технологические интерфейсы, на борту они не подключены.  
   (например: Gigabit Ethernet (1000 Base-T))

Второе отличие между штатными и технологическими в том, что все штатные бортовые – имеют степень разрешенности, сертифицированы (т.е. прошли проверку) для применения на борту. Они имеют соответствующие ГОСТы или стандартные документы (американские ARINC, например).

У нас есть отраслевые стандарты, но такой аббревиатуры как ARINC нет.

**По группе интерфейсов (есть на фото) огромное поле докладов по шкале «6+».**

У нас есть аналог ARINC 429 и другие. Американские – оригиналы, наши – точная копия.

На фото еще нет вместо корпус/обрыв – 27 вольт.

Задачи.

Цифровая обработка – значит там специализированный микропроцессор (микропроцессоры), которые работают на специальный класс задач.  
Обычные «универсального» применения уже не годятся.

Что в процессорах Cortex присутствует, за обработку сигнала, что мы хорошо слышим собеседника, отвечает?

Пункт «контроль параметров БРЭО» можем заменить на…

(котлин)

Доклад по NVRAM – тема (энергонезависимое ОЗУ). Ключевое слово NVRAM.

+PCI express X4.

17.09.2021

Специфические особенности СЭВМ *(специализированная электронно-вычислительная машина)*:

1. Постоянство и цикличность решаемых задач.
2. Реальный масштаб времени функционирования.
3. Условия существования.

Напомнить про мой доклад – космические БКС.