ТЕМЫ КУСОВЫХ РАБОТ

по дисциплине:

« Методы и средства контроля в телекоммуникационных системах».

**Вариант 1.** Измерения в системах ИКМ. (Изложить принципы построения систем, основные параметры, влияющие на работоспособность системы и качество связи, методы и средства измерения этих параметров).

**Вариант 2**. Измерения на волоконно-оптических линиях связи. ( Принципы работы ВОЛС и физические процессы распространения света в ОВ при наличии в нем неоднородностей. Влияние параметров волокна на качество связи. Методы и средства измерения параметров ВОЛС ) .

**Вариант 3.** Контроль работы цифровой РРЛ. ( Принципы организации РРЛ, параметры радиочастотного и низкочастотного тракта. Методы и средства их измерений).

Требования:

* Объем работы 10-12 листов .
* Объяснить значение измерений в отрасли.
* Аргументация и анализ мнений.
* Наличие схем и иллюстраций к явлениям, описанным в тексте.
* Показать знание и умение пользоваться элементами теории погрешностей
* Привести пример конкретного измерительного оборудования
* Выводы.

Ст. преподаватель Коган Александр Моисеевич