

УДК 621.395.4

**Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей, Основы построения телекоммуникационных систем и сетей, Многоканальные телекоммуникационные системы, Цифровые системы передачи:** сборник методических разработок к лабораторным работам, ч. 2 / Корнилов И. И., Марыкова Л. А. Самара: ИУНЛ ПГУТИ. 2014 – 72 с.

**Рецензент:** к.т.н., доцент кафедры МСИБ ФГОБУ ВПО ПГУТИ  
**Крыжановский А.В.**

В сборнике методических разработок к лабораторным работам приведены методические материалы по выполнению лабораторных работ.

*Рекомендовано Методическим советом факультета ТР  
в качестве методического пособия для студентов,  
обучающихся по специальности 210400, 210401, 210402,  
210403, 210404, 210406 и по направлению 210700.  
Протокол заседания Методического совета ПГУТИ*

*№    от    . 2014г.*

© Корнилов И. И. – 2014  
© Марыкова Л. А. – 2014

## Содержание

1. Линейные коды ЦСП.....	4
2. Устройство тактовой синхронизации.....	12
3. Цифровой регенератор.....	21
4. Цифровой канал ТЧ.....	28
5. Основной цифровой канал.....	40
6. Телеконтроль линейного тракта ЦСП.....	47
7. Оборудование линейного тракта ЦСП.....	59