

УДК 621.311.6:621.328

Составил: к.т.н., доцент Гейтенко Е.Н.

Методическое пособие к практическим занятиям по курсу ЭПУ СТ.

Методическое пособие и варианты заданий для решения задач студентами направления подготовки 210700 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи.

Рассматриваются устройства электропитания телекоммуникационной аппаратуры. Приведены методики расчета устройств электропитания систем телекоммуникаций. Методическое пособие включают варианты заданий для выполнения контрольных работ и решения задач по дисциплине «Электропитание устройств систем телекоммуникаций».

Кафедра основ конструирования и технологий радиотехнических систем

Рецензент: к.т.н., доцент Артамонова О.М.

Самара, издательство Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, 2014

## Содержание

1	Перечень тем практических занятий	4
2	Список рекомендуемой литературы	5
3	Задачи для практических занятий	6
	Раздел 1 «Трансформаторы»	6
	Раздел 2 «Выпрямители»	10
	Раздел 3 «Фильтры»	14
	Раздел 4 «Линейные стабилизаторы»	15
	Раздел 5 «Импульсные стабилизаторы и преобразователи»	20
	Раздел 6 «Электроустановки предприятий связи»	24