

УДК 004.75

**Лихтциндер Б.Я., Бельская Н.М.**

Расчет параметров распределенной информационно-управляющей системы/  
Методическое пособие для выполнения курсового и дипломного проектирования. - Самара, ПГУТИ, 2012. – 34 с.: илл. –10.

В учебном пособии рассматриваются общие принципы функционирования распределенной информационно-управляющей системы, рассмотрены вопросы передачи почтовых и интерактивных сообщений, представлен метод анализа распределенной информационно-управляющей системы, что позволяет использовать его в учебном процессе по дисциплине «Системы документальной электросвязи» по специальности 210406 «Сети связи и системы коммутации»

## Содержание

1. Распределенная информационно-управляющая система...4	4
1.1 Почтовые и интерактивные сообщения.....4	4
2. Задание на курсовой проект.....10	10
3. Метод анализа.....13	13
3.1 Эквивалентные задержки в сети.....13	13
3.2 Время загрузки входящего канала почтовыми сообщениями.....18	18
3.3 Время загрузки исходящего канала почтовыми сообщениями.....19	19
3.4 Время загрузки входящего канала интерактивными сообщениями.....19	19
3.5 Время загрузки исходящего канала интерактивными сообщениями.....20	20
3.6 Коэффициенты загрузки.....20	20
4. Цикл опроса.....21	21
4.1 Латентное время.....21	21
4.2 Голосовые сообщения.....23	23
5. Время ожидания в очередях.....25	25
5.1 Время ожидания сообщений в очередях ЭВМ ЦДП...25	25
5.2 Время ожидания сообщений в очередях в узлах коммутации.....28	28
5.3 Время задержки доставки ответа для интерактивных сообщений.....30	30
5.4 Время доставки почтовых сообщений.....31	31