

УДК 004.724.2
ББК 32.973.202
А72

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*
по адресу: <http://ebooks.bmstu.press/catalog/37/book1790.html>

Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Защита информации»

*Рекомендовано Редакционно-издательским советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

- Антонова, В. М.**
А72 Цифровая коммутация и принципы построения сетей коммутации каналов. Методические указания к выполнению домашнего задания № 1 / В. М. Антонова, Н. Е. Богомолва. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 28, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4838-8

Издание содержит материалы, необходимые для изучения процессов, происходящих при коммутации каналов в информационно-телекоммуникационных системах, и выполнения соответствующего домашнего задания. Приведены наиболее важные теоретические сведения, используемые при расчете временных задержек в системах коммутации каналов. Рассмотрены задачи, позволяющие усвоить основные этапы метода коммутации каналов: поиск и бронирование ресурсов, их полное занятие на все время соединения, освобождение ресурсов, а также задачи коммутации каналов в проводных сетях доступа, на крупных транзитных и оконечных узлах.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по специальности 10.05.07 «Противодействие техническим разведкам».

УДК 004.724.2
ББК 32.973.202

ISBN 978-5-7038-4838-8

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

Содержание

Предисловие.....	3
Принятые сокращения	5
Введение	6
Задание	7
Пример выполнения домашнего задания	13
Общие замечания.....	13
Задача 1.....	13
Задача 2.....	14
Задача 3.....	15
Задача 4.....	17
Задача 5.....	20
Вопросы для самопроверки	25
Литература	27
<i>Приложение. Кодирование цифровых сигналов при передаче по линии</i>	<i>28</i>