

УДК 004.724.4
ББК 32.973.202
А72

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*
по адресу: <http://ebooks.bmstu.press/catalog/37/book1791.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 Коммутация пакетов. Методические указания к выполнению домашнего задания № 2 / В. М. Антонова, Н. С. Богомолова. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 28, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4869-2

Издание содержит материалы, необходимые для изучения различных режимов процесса обслуживания при коммутации пакетов и выполнения соответствующего домашнего задания. Приведены наиболее важные теоретические сведения, используемые для вычисления времени передачи сообщений. Рассмотрены задачи, позволяющие усвоить основные этапы метода коммутации пакетов в датаграммном режиме, в датаграммном режиме с виртуальным вызовом и в режиме виртуального канала, а также задачи для изучения механизма «окна» в протоколах канального уровня с N -возвращениями и задачи разделения ресурсов для асинхронного режима передачи.

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

УДК 004.724.4
ББК 32.973.202

ISBN 978-5-7038-4869-2

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

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Принятые сокращения	5
Введение	7
Задание	9
Пример выполнения домашнего задания	11
Общие замечания	11
Задача 1	11
Задача 2	12
Задача 3.....	13
Задачи 4 и 5	22
Вопросы для самопроверки	24
Литература.....	25
<i>Приложение 1. Коды, используемые в службах SMS</i>	
<i>на территории России</i>	<i>26</i>
<i>Приложение 2. Структурная схема пятикаскадного «баньяна» ...</i>	<i>30</i>