

Смелянский 009-biblio

УДК 004.7(075.8)
ББК 32.973.202я73
С501

Рецензенты:

зав. кафедрой вычислительной техники МЭИ (ТУ), д-р техн. наук, проф.
В. В. Топорков; декан факультета вычислительной математики и кибернетики
Казанского государственного университета, зав. кафедрой системного анализа и
информационных технологий, проф. Р. Х. Латыпов;
зав. кафедрой теоретической информатики Ярославского государственного
университета им. П.Г.Демидова, д-р физ.-мат. наук, проф. В.А. Соколов

Смелянский Р. Л.

С501 Компьютерные сети: в 2 т. Т. 1. Системы передачи данных
/ Р. Л. Смелянский. – М. : Издательский центр «Академия», 2011. –304с.
ISBN 978-5-7695-7151-0

Приведены теоретические основы систем передачи данных, характеристики основных видов физических сред, способы кодирования и передачи аналоговых и цифровых данных, основы организации компьютерных сетей и систем передачи данных. Рассмотрены основы международной и отечественной систем стандартизации в области компьютерных сетей, эталонная модель взаимодействия открытых систем, основы сетевого стека OSI, организация и основные принципы функционирования современных систем передачи данных, протоколы канального уровня, а также даны многочисленные примеры систем передачи данных.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

УДК 004.7(075.8)
ББК 32.973.202я73

Оригинал-макет данного издания является собственностью Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом без согласия правообладателя запрещается

© Смелянский Р.Л., 2011

ISBN 978-5-7695-7151-0 (т.1) © Образовательно-издательский центр «Академия», 2011

ISBN 978-5-7695-7152-7 © Оформление. Издательский центр «Академия», 2011