

УДК 621.3.038
ББК 32.973.202
П76

Издание доступно в электронном виде по адресу
ebooks.bmstu.press/catalog/255/book1953.html

Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Компьютерные системы и сети»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Авторы:

А.В. Пролетарский, А.Д. Пономарев, А.А. Митьковский,
Е.В. Смирнова, Е.А. Ромашкина, М.А. Захаров

Применение межсетевого экрана D-Link DFL-860E для безопасно-
П76 сти компьютерных сетей : учебно-методическое пособие / [А. В. Пролетарский и др.]. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. — 241, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5022-0

Рассмотрены программно-аппаратные средства обеспечения безопасности компьютерных сетей на примере межсетевых экранов и интернет-маршрутизаторов D-Link, а также обзор базовых протоколов и функций, обеспечивающих работоспособность и безопасность сетей. Приведено описание основных элементов управления межсетевых экранов D-Link серии NetDefend.

Для студентов, обучающихся по специальностям, связанным с сетевыми технологиями.

УДК 621.3.038
ББК 32.973.202

ISBN 978-5-7038-5022-0

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

Оглавление

Предисловие	3
Работа № 1. Подключение и основные настройки межсетевого экрана D-Link DFL-860E	4
Работа № 2. Настройка логических объектов на межсетевом экране D-Link DFL-860E	23
Работа № 3. Настройка Syslog-сервера и SNMP TRAP на межсетевом экране D-Link DFL-860E	55
Работа № 4. Настройка DHCP на межсетевом экране D-Link DFL-860E.	75
Работа № 5. Настройка трансляции сетевых адресов на межсетевом экране D-Link DFL-860E	100
Работа № 6. Настройка ICMP на межсетевом экране D-Link DFL-860E	140
Работа № 7. Управление трафиком на межсетевом экране D-Link DFL-860E.	158
Работа № 8. Настройка аутентификации пользователей на межсетевом экране D-Link DFL-860E	188
Работа № 9. Настройка ALG на межсетевом экране D-Link DFL-860E	214
<i>Приложение 1. Требования к отчету о лабораторной работе</i>	<i>240</i>
<i>Приложение 2. Возврат к заводским настройкам по умолчанию</i>	<i>241</i>