

УДК 004.056(075.8)
Л 594

Рецензенты:

В.А. Трушин, канд. техн. наук, доцент,
заведующий кафедрой защиты информации
В.Е. Хищенко, канд. техн. наук, доцент
кафедры защиты информации

Работа подготовлена на кафедре защиты информации
и утверждена Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия

Линник С.Е.

Л 594 Противодействия атакам на популярные сетевые сервисы:
учебно-методическое пособие / С.Е. Линник, И.Л. Рева. – Ново-
сибирск: Изд-во НГТУ, 2015. – 56 с.

ISBN 978-5-7782-2755-2

В пособии изложены теоретические и практические основы мето-
дов проникновения в удаленную сетевую инфраструктуру.

Предназначено для студентов вузов по направлению 090900 –
«Информационная безопасность».

УДК 004.056(075.8)

ISBN 978-5-7782-2755-2

© Линник С.Е., Рева И.Л., 2015
© Новосибирский государственный
технический университет, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
Лабораторная работа 1. Атака на web-приложение. SQL INJECTION	16
Теоретические сведения	16
Задания к лабораторной работе	18
Порядок выполнения лабораторной работы.....	18
Методы защиты	24
Контрольные вопросы	25
Лабораторная работа 2. Отказ в обслуживании (DOS). MS Windows Server 2008 R2. Начало работы в «metasploit framework»	26
Теоретические сведения	26
Задания к лабораторной работе	28
Порядок выполнения лабораторной работы.....	28
Методы защиты	29
Контрольные вопросы	30
Лабораторная работа 3. Атака bruteforce. Подбор пароля через SMTP протокол	31
Теоретические сведения	31
Задания к лабораторной работе	32
Порядок выполнения лабораторной работы.....	32
Методы защиты	36
Контрольные вопросы	36
Лабораторная работа 4. Получение полного контроля над целевой машиной различными способами	37
Теоретические сведения	37
Задание для самостоятельного контроля	38
Список рекомендуемой литературы	39
Приложение А	40
Приложение В	50