

УДК 004.056.53(075.8)  
Т 83

Рецензент

*Гужева В.А.*, начальник отдела специальных исследований  
НвсФ ФГУП «НТЦ “Атлас”»

**Туманов С.А.**

Т 83 Система защиты информации от несанкционированного доступа на основе «DallasLock 8.0»: учеб.-метод. пособие / С.А. Туманов, И.Л. Рева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. – 56 с.

ISBN 978-5-7782-2826-9

Учебно-методическое пособие к лабораторному практикуму посвящено вопросам изучения и применения системы защиты DallasLock 8.0 и предназначено для студентов и специалистов, проходящих обучение по направлению «Информационная безопасность», а также желающих получить дополнительные сведения по применению и использованию DallasLock 8.0.

В учебно-методическом пособии приведены требования руководящих документов по защите информации от несанкционированного доступа (НСД), рассматриваются основные возможности и общие принципы работы, механизмы идентификации и аутентификации, управления доступом и защиты объектов.

В пособие включены две лабораторные работы, более 50 % учебного времени уделяется практическим работам по настройке программных компонентов в соответствии с типовыми задачами и регламентами. В процессе обучения применяются технологии виртуализации серверов и рабочих мест, что позволяет каждому слушателю индивидуально выполнять практические работы в собственной инфраструктуре.

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

УДК 004.056.53(075.8)

ISBN 978-5-7782-2826-9

© Туманов С.А., Рева И.Л., 2016  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. Требования руководящих документов по защите информации от НСД.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Назначение системы защиты .....</b>	<b>8</b>
2.1. Общие сведения.....	8
2.2. Состав системы защиты.....	9
2.3. Основные возможности .....	11
<b>3. Общие принципы работы.....</b>	<b>17</b>
3.1. Механизмы идентификации и аутентификации.....	19
3.2. Механизмы управления доступом.....	21
3.3. Параметры безопасности ресурсов.....	22
3.4. Механизмы защиты объектов .....	27
<b>Лабораторная работа № 1.....</b>	<b>31</b>
<b>Лабораторная работа № 2.....</b>	<b>53</b>
<b>Список литературы.....</b>	<b>55</b>