В. М. Коровин, О. С. Латова, И. Г. Мирошниченко

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И СКРЫТАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ**

Монография

Санкт-Петербург

Наукоемкие технологии

2025

УДК 004.056

ББК 16.8

К68

Рецензенты:

*М. В. Трафикова*, доктор технических наук, профессор;

*И. А. Шифровский*, доктор технических наук, доцент

|  |  |
| --- | --- |
| К68 | Коровин В. М., Латова О. С., Мирошниченко И. Г. Информационная безопасность и скрытая передача данных: монография. – СПб: Наукоемкие технологии, 2025. – 132 с. |

ISBN 978-5-9900000-0-0

Монография «Информационная безопасность и скрытая передача данных» посвящена комплексному исследованию современных методов защиты информации и её скрытой передачи в цифровых системах. В работе рассматриваются теоретические основы криптографии, стеганографии и безопасной передачи данных, а также практические аспекты их применения в условиях растущих киберугроз. Особое внимание уделено методам шифрования, алгоритмам сокрытия информации в различных медиаформатах и способам противодействия атакам на конфиденциальность.

Автор анализирует актуальные технологии и стандарты информационной безопасности, включая перспективные направления в области квантовой криптографии и стеганографических протоколов. Монография предназначена для специалистов в области кибербезопасности, а также студентов и исследователей, интересующихся защитой данных и скрытыми каналами коммуникации. Книга сочетает фундаментальные принципы с практическими примерами, что делает её полезной как для теоретиков, так и для практиков в сфере информационных технологий.

|  |  |
| --- | --- |
| ISBN 978-5-9900000-0-0 | © Коровин В. М., Латова О. С., Мирошниченко И. Г., 2025 |

#

Научное издание

**Коровин** Виталий Михайлович

**Латова** Ольга Сергеевна

**Мирошниченко** Игорь Геннадьевич

Информационная безопасность
и скрытая передача данных

Монография

Издательство «Наукоемкие технологии»

OOO «Корпорация «Интел Групп»

https://publishing.intelgr.com

E-mail: publishing@intelgr.com

Тел.: +7 (812) 945-50-63

Интернет-магазин издательства

https://shop.intelgr.com/

Подписано в печать 25.02.2025.

Формат 60×84/16.

Объем 8,25 п.л.

Тираж 100 экз.

