А. В. ЗЕНКОВ

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

«Инфра-Инженерия»

А. В. Зенков

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Учебное пособие

Москва Вологда
«Инфра-Инженерия»
2022

УДК 681.3.06
ББК 32.973
З-56

Рецензенты:
доктор педагогических наук, профессор кафедры информационных технологий и статистики Уральского государственного экономического университета *Плещёв Владимир Васильевич*;
кандидат физико-математических наук, доцент кафедры шахматного искусства и компьютерной математики Уральского государственного экономического университета *Мельников Юрий Борисович*

Зенков, А. В.

З-56 Основы информационной безопасности : учебное пособие / А. В. Зенков. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 104 с. : ил., табл.
ISBN 978-5-9729-0864-6

Даны базовые понятия, связанные с информационной безопасностью и защитой информации. Изложены математические основы некоторых криптографических алгоритмов. Включены упражнения, материалы для проведения практических занятий и постановка задач для лабораторных работ.

Для студентов IT-специальностей по направлениям «Бизнес-информатика», «Информатика и вычислительная техника», «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

УДК 681.3.06
ББК 32.973

На обложке приведена таблица Виженера (для латинского алфавита) в том виде, в котором она была опубликована в знаменитом трактате «Traicté des Chiffres ou Secrètes Manières d'Escrire» Блеза де Виженера (1586 г.). Шифр Виженера является классическим представителем симметричных шифров и подробно рассматривается в настоящем учебном пособии. Трактат Виженера находится в открытом доступе по адресу https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k73371g.image

ISBN 978-5-9729-0864-6

ОГЛАВЛЕНИЕ