УДК 681.322
ББК 32.97я7

Кирпичников А. П.

Криптографические методы защиты компьютерной информации : учебное пособие / А. П. Кирпичников, З. М. Хайбуллина; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 100 с.

ISBN 978-5-7882-2052-9

Описаны классические методы симметричного шифрования данных от первых систем шифрования Спарты, Древней Греции и Рима до методов шифрования Вижинера и Вернама. Рассмотрены шифры перестановки, простой и сложной замены. Отдельный раздел посвящен шифрованию методом гаммирования, который является результатом развития метода Вернама и широко используется в настоящее время.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Подготовлено на кафедре интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. *К. Х Гильфанов*
д-р техн. наук, проф. *Л. М. Шарнин*

ISBN 978-5-7882-2052-9

СОДЕРЖАНИЕ

ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ƨɔɑɓɔɏ Ɉqdqɏqɏè