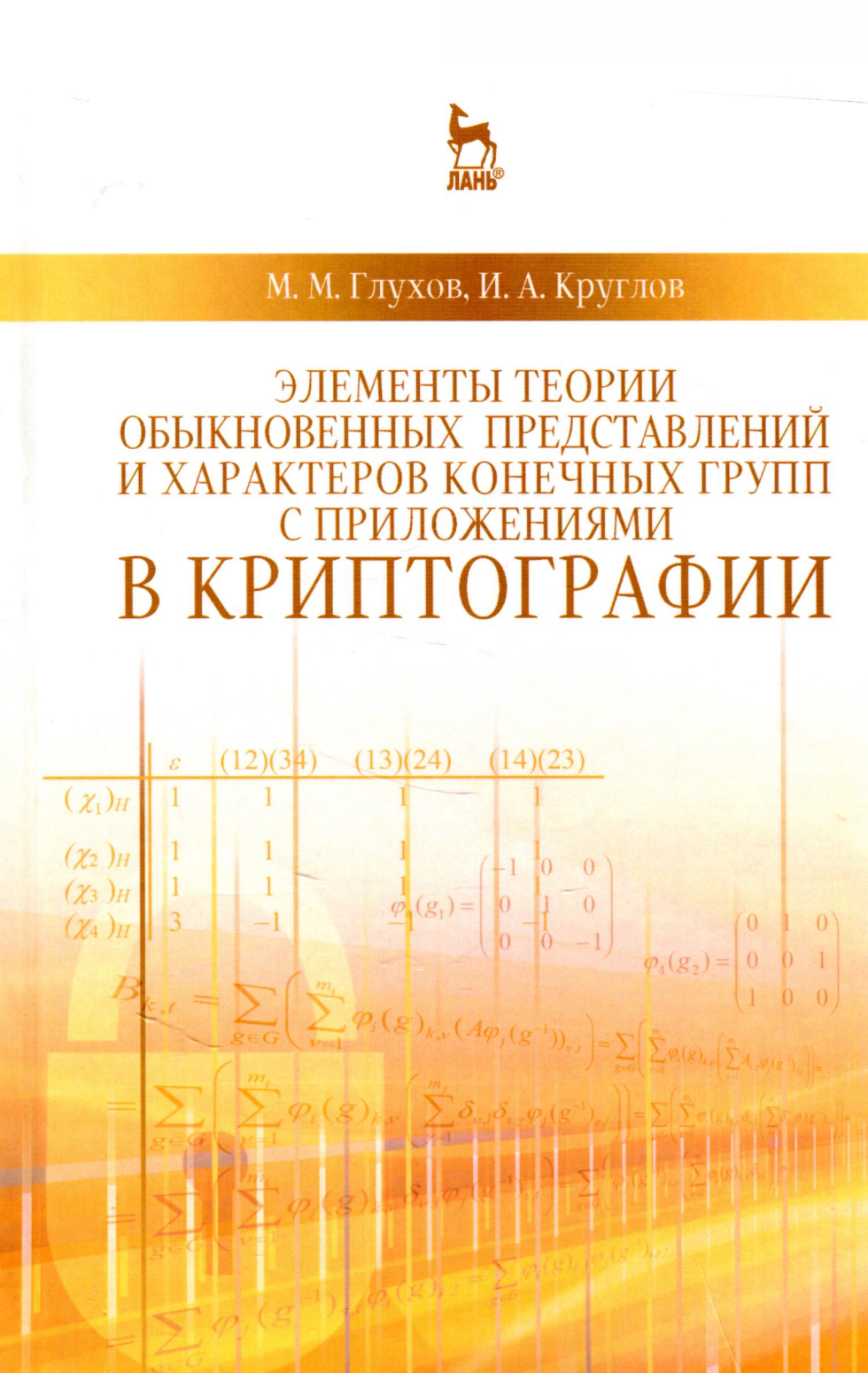
ЛАНЬ®

М. М. Глухов, И. А. Круглов

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ОБЫКНОВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ И ХАРАКТЕРОВ КОНЕЧНЫХ ГРУПП С ПРИЛОЖЕНИЯМИ В КРИПТОГРАФИИ



М. М. ГЛУХОВ, И. А. КРУГЛОВ

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ОБЫКНОВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ И ХАРАКТЕРОВ КОНЕЧНЫХ ГРУПП С ПРИЛОЖЕНИЯМИ В КРИПТОГРАФИИ

РЕКОМЕНДОВАНО
УМО по образованию в области информационной безопасности в качестве учебного пособия для аспирантов научных организаций и образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки «Информационная безопасность»

ЛАНЬ®
·САНКТ-ПЕТЕРБУРГ·
·МОСКВА·КРАСНОДАР·
2022

ББК 21.131я73
Г 55

Глухов М. М., Круглов И. А.

Г 55 Элементы теории обыкновенных представлений и характеров конечных групп с приложениями в криптографии: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2022. — 176 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).

ISBN 978-5-8114-1855-8

Учебное пособие содержит минимально необходимые сведения по общей теории обыкновенных представлений и характеров групп, по теории представлений и характеров симметрических групп подстановок, а также о некоторых подходах в применениях теории представлений групп к решению криптографических задач.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Информационная безопасность», специалистов в области криптографии и защиты информации, может использоваться при чтении спецкурсов и при подготовке аспирантов к кандидатскому экзамену.

ББК 21.131я73

Рецензенты:

А. В. КОРОЛЬКОВ — кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой БК-252 факультета кибернетики Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики (технического университета), член-корреспондент Академии криптографии Российской Федерации;

А. В. МИХАЛЕВ — доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей алгебры механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, заведующий кафедрой теоретической информатики, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Обложка
Е. А. ВЛАСОВА

ОГЛАВЛЕНИЕ