

Физико·
Математическое
Наследие

Е. И. ЗОЛОТАРЕВ

**ТЕОРИЯ ЦЕЛЫХ
КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ
с приложением
К ИНТЕГРАЛЬНОМУ
ИСЧИСЛЕНИЮ**



Математика

Теория чисел



URSS

*Физико-математическое наследие: математика
(теория чисел)*

Е. И. Золотарев

**ТЕОРИЯ ЦЕЛЫХ
КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЕЛ
С ПРИЛОЖЕНИЕМ
К ИНТЕГРАЛЬНОМУ
ИСЧИСЛЕНИЮ**

Под редакцией и с примечаниями
Н. Г. Чеботарева

Издание третье



URSS

МОСКВА

ББК 22.1я44 22.132 22.144 22.161

Золотарев Егор Иванович

**Теория целых комплексных чисел с приложением
к интегральному исчислению / Под ред. и с примеч.**

Н. Г. Чеботарева. Изд. 3-е. — М.: ЛЕНАНД, 2016. — 216 с.

(Физико-математическое наследие: математика (теория чисел).)

Книга рекомендуется математикам — научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам старших курсов математических и естественных вузов.

Формат 60×90/16. Печ. л. 13,5. Зак. № АХ-252.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-3006-5

© ЛЕНАНД, оформление, 2015

19223 ID 208820



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ГЛАВА I О функциональных сравнениях	6
ГЛАВА II О комплексных единицах	38
ГЛАВА III Идеальные множители комплексных чисел	82
ГЛАВА IV Приложение теории комплексных чисел к одному вопросу интегрального исчисления	122
ПРИБАВЛЕНИЕ	
Об уравнениях деления эллиптических функций	189
УКАЗАНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ	200
ПРИМЕЧАНИЯ	203