Физико-Математическое Наследие

И. И. ПРИВАЛОВ

ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

ФМН

Математика

Теория функций

URSS

Физико-математическое наследие: математика (теория функций)

И. И. Привалов

ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

Допущено Министерством высшего
и среднего специального образования СССР
в качестве учебника для студентов
высших учебных заведений

Издание шестнадцатое

URSS
МОСКВА

ББК 22.161 22.162 22.1я73 22.1я44

Привалов Иван Иванович

Введение в теорию функций комплексного переменного: Учебник. Изд. 16-е. — М.: ЛЕНАНД, 2015. — 440 с. (Физико-математическое наследие: математика (теория функций).)

Вниманию читателей предлагается классический учебник для высших учебных заведений по теории функций комплексного переменного, написанный выдающимся советским математиком, членом-корреспондентом АН СССР И. И. Приваловым.

Учебник предназначен прежде всего для студентов вузов; он также будет полезен преподавателям, аспирантам, научным работникам.

Рецензент:
д-р физ.-мат. наук, проф. Л. Д. Кудрявцев

Формат 60×90/16. Печ. л. 27,5. Зак. № ЕТ-72.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-1399-0

15301 ID 189742

9 785971 013990

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА III

ЛИНЕЙНЫЕ И ДРУГИЕ ПРОСТЕЙШИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

ГЛАВА IV

ТЕОРЕМА КОШИ. ИНТЕГРАЛ КОШИ

ГЛАВА V

РЯДЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ, РАЗЛОЖЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ В СТЕПЕННОЙ РЯД

ГЛАВА VI

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОСОБЫЕ ТОЧКИ ОДНОЗНАЧНОЙ ФУНКЦИИ

ГЛАВА VII

ТЕОРИЯ ВЫЧЕТОВ

ГЛАВА VIII

ТЕОРЕМА ПИКАРА

ГЛАВА IX

БЕСКОНЕЧНЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ ИХ К АНАЛИТИЧЕСКИМ ФУНКЦИЯМ

ГЛАВА X

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ

ГЛАВА XI

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

ГЛАВА XII

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕОРИИ КОНФОРМНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ

ГЛАВА XIII

ОБЩИЕ СВОЙСТВА ОДНОЛИСТНЫХ ФУНКЦИЙ