

# **METHODS OF MODERN MATHEMATICAL PHYSICS**

## **III: SCATTERING THEORY**

**MICHAEL REED**

Department of Mathematics  
Duke University

**BARRY SIMON**

Departments of Mathematics  
and Physics  
Princeton University

**ACADEMIC PRESS NEW YORK SAN FRANCISCO LONDON**

**A Subsidiary of Harcourt Brace Jovanovich, Publishers**

**1979**

М. Руг, Б. Саймон

МЕТОДЫ  
СОВРЕМЕННОЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ  
ФИЗИКИ

3

Теория  
рассеяния

Перевод с английского

А. К. ПОГРЕБКОВА и В. Н. СУШКО

под редакцией

М. К. ПОЛИВАНОВА и В. Н. СУШКО

Издательство 'Мир'

Москва 1982

ББК 22.31

Р 49

УДК 517.43:519.55

**Рид М., Саймон Б.**

**Р 49** Методы современной математической физики: Т.3.  
Теория рассеяния. Пер. с англ. — М.: Мир, 1982. 443 с., ил.

Третий том известной монографии американских специалистов (т. 1 — М.: Мир, 1977, т. 2 — 1978, т. 4 — 1982) посвящен теории рассеяния и ее приложениям в теоретической физике. В нем представлены новые результаты, полученные в последнее время, изложение богато иллюстрировано физическими примерами.

Для всех, кто занимается функциональным анализом и его приложениями в физике

Р  $\frac{20203-010}{041(01)-82}$  10—82, ч.1. 1702050000

ББК 22.31  
517.2 530.1

*Редакция литературы по математическим наукам*

Copyright © 1979, by Academic Press, Inc.

© Перевод на русский язык, «Мир», 1982