

DIE GRUNDLEHREN DER
MATHEMATISCHEN
WISSENSCHAFTEN

BAND 123

FUNCTIONAL ANALYSIS

by

KÔSAKU YOSIDA

Professor of mathematics
at the University of Tokyo

SPRINGER-VERLAG
BERLIN • GÖTTINGEN • HEIDELBERG

1965

К. ИОСИДА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Перевод с английского
В. М. ВОЛОСОВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»

Москва 1967

Это обстоятельный учебник по функциональному анализу, написанный на высоком научном уровне.

Книга отличается последовательностью и систематичностью изложения, широтой охвата предмета (наряду с вопросами, относящимися собственно к функциональному анализу, подробно излагаются его приложения к дифференциальным уравнениям в частных производных и другим областям математики), а также тем, что кроме традиционного материала в ней приводится ряд результатов новейших исследований. Автор — профессор Токийского университета К. Иосида — известный специалист в области функционального анализа. В основу книги положен курс лекций, читавшийся им в течение ряда лет.

Для самостоятельного изучения книги требуется математическая подготовка примерно в объеме 2—3 курсов физико-математических факультетов. Ее можно рекомендовать аспирантам и студентам старших курсов физико-математических специальностей, а также всем, желающим усовершенствовать свои знания по функциональному анализу.

Редакция литературы по математическим наукам