



LAURENT SCHWARTZ

Professeur à l'Ecole Polytechnique
et à la Faculté des Sciences de Paris

ANALYSE
MATHÉMATIQUE

COURS
PROFESSÉ A L'ECOLE POLYTECHNIQUE, PARIS

II

H E R M A N N
1967

ЛОРАН ШВАРЦ

АНАЛИЗ

Том II

ПЕРЕВОД С ФРАНЦУЗСКОГО

Б. П. ПУГАЧЕВА

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

С. Г. КРЕЙНА и П. С. ПОХВИДОВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»

МОСКВА 1972

Имя Лорана Шварца — одного из крупнейших математиков современности — хорошо известно советским специалистам.

Его двухтомный курс существенно отличается от всех имеющихся книг по анализу. Изложение характеризуется глубоким взаимопроникновением методов классического и функционального анализа, современной алгебры и топологии. Следует отметить также блестящий стиль курса, умение автора выделить основное, объяснить значение тех или иных идей.

Второй том посвящен дифференциальным уравнениям, внешним дифференциальным формам и функциям комплексного переменного.

Книга Л. Шварца, несомненно, заинтересует преподавателей математики, научных работников в области математики, физики и механики, а также инженеров и будет весьма полезна студентам университетов, педагогических институтов и высших технических учебных заведений с углубленным изучением математики.

Редакция литературы по математическим наукам

ЛОРАН ШВАРЦ

А Н А Л И З

Том II

Редакторы *Д. Ф. Борисова, В. И. Авербух*

Художник *А. В. Шипов*

Художественный редактор *В. И. Шаповалов*

Технический редактор *Т. А. Максимова*

Корректор *А. Ф. Рыбальченко*

Сдано в набор 11/V 1972 г. Подписано к печати 10/X 1972 г. Бумага № 2 60×90¹/₁₆ = 16,5 бум. л. 33 печ. л. Уч.-изд. л. 31,20. Изд. № 1/5722. Цена 2 р. 38 к. Зак. 199

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»
Москва, 1-й Рижский пер., 2

Ордена Трудового Красного Знамени
Ленинградская типография № 2 имени Евгении Соколовой Главполиграфпрома
Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательств,
полиграфии и книжной торговли. Измайловский проспект, 29.