

Н. В. ЕФИМОВ

ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ВНЕШНИХ ФОРМ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА 1977

АННОТАЦИЯ

Книга представляет собой краткое введение в теорию внешних форм. Она состоит из трех глав: 1) Алгебра внешних форм. 2) Внешнее дифференцирование. 3) Интегрирование форм по цепям. Автор ограничивается рассмотрением внешних форм и цепей в конечномерном евклидовом пространстве. Но на этом материале дается достаточное представление об отношениях сопряженности между пространствами форм и цепей и об основных парах сопряженных операторов. Книжка написана весьма просто и понятно. Выкладки и рассуждения везде проведены без существенных пропусков.

Настоящая книга может быть полезной студентам математических специальностей университетов, которые слушают курсы анализа и геометрии. Возможно также, что ею воспользуются механики и физики, заинтересованные в методах тензорного исчисления.

Николай Владимирович Ефимов
ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ВНЕШНИХ ФОРМ

М., 1977 г., 88 стр. с илл.

Редактор *А. Ф. Лапко*

Техн. редактор *К. Ф. Брудно*

Корректоры *Е. А. Белицкая, Л. С. Сомова*

Сдано в набор 1.09.1976 г. Подписано к печати 6.01.1977 г.
Бумага 84×108^{1/32} тип. № 1. Физ. печ. л. 2,75. Усл. печ. л. 4,62.
Уч.-изд. л. 4,17. Тираж 24 000 экз. Т-03406.
Цена книги 15 коп. Заказ № 297.

Издательство «Наука»
Главная редакция физико-математической литературы
117071, Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

Ордена Трудового Красного Знамени
Ленинградская типография № 2
имени Евгении Соколовой Союзполиграфпрома
при Государственном комитете
Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли.
198052, Ленинград, Л-52, Измайловский проспект, 29