

С. М. НИКОЛЬСКИЙ

КУРС МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Том II

Издание третье,
переработанное и дополненное

*Допущено Министерством высшего
и среднего специального образования СССР
в качестве учебника для студентов физических
и механико-математических специальностей
высших учебных заведений*



22.16

И 64

УДК 517

Пикольский С. М. Курс математического анализа, т. II: Учебник.— 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1983.

Учебник для студентов физических и механико-математических специальностей вузов. Написан на основе курса лекций, читаемого автором в Московском физико-техническом институте. Фактически принят как учебное пособие в некоторых вузах с повышенной программой по математике.

Второй том содержит кратные интегралы, теорию поля, ряды Фурье и интеграл Фурье, обобщенные функции, дифференцируемые многообразия, дифференциальные формы, интеграл Лебега — Стильтеса.

При подготовке 3-го издания в книге сделаны существенные изменения и дополнения.

Рис. 50.