

С. М. НИКОЛЬСКИЙ

# КУРС МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Том I

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*



МОСКВА «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1983

**Никольский С. М. Курс математического анализа. Т. 1. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1983. — 464 с.**

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.

Первый том содержит дифференциальное исчисление функций одной и многих переменных, ряды и интегральное исчисление для функций одной переменной.

Для третьего издания учебник существенно переработан и дополнен.

Илл.— 83.

© С изменениями.  
Издательство «Наука».  
Главная редакция  
физико-математической  
литературы, 1975

© С изменениями.  
Издательство «Наука».  
Главная редакция  
физико-математической  
литературы, 1983