В.А. ИЛЬИН, Э.Г. ПОЗНЯК

ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Часть I

ИЗДАНИЕ СЕДЬМОЕ

Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебника для студентов физических специальностей и специальности "Прикладная математика"

МОСКВА
ФИЗМАТЛИТ
2004

УДК 517
ББК 22.16
И 46

УЧЕБНИК УДОСТОЕН
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР ЗА 1980 ГОД

ИЛЬИН В. А., ПОЗНЯК Э. Г. Основы математического анализа: В 2-х ч. Часть I: Учеб.: Для вузов. — 7-е изд. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004. — 648 с. — (**Курс высшей математики и математической физики**). — ISBN 5-9221-0536-1.

Один из выпусков «Курса высшей математики и математической физики» под редакцией А.Н.Тихонова, В.А.Ильина, А.Г.Свешникова. Учебник создан на базе лекций, читавшихся авторами в течение ряда лет на физическом факультете и факультете вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета. Книга включает теорию вещественных чисел, теорию пределов и непрерывности функций, дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной, теорию числовых рядов, дифференциальное исчисление многих переменных. Воспроизводится с 5-го изд. (1998 г.).

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Физика» и «Прикладная математика».

Ил. 117.

Учебное издание

ИЛЬИН Владимир Александрович,
ПОЗНЯК Эдуард Генрихович

ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Часть I

Серия «Курс высшей математики и математической физики»

Редактор *М.М. Горячая, Д.А. Миртова*
Оригинал-макет: *Ст.Ю. Мельников*

ЛР №071930 от 06.07.99
Подписано в печать 01.09.04. Формат 60×90/16. Бумага офсетная №1.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 40,5. Уч.-изд. л. 43,4. Заказ № 10945

Издательская фирма «Физико-математическая литература»
МАИК «Наука/Интерпериодика»
117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
E-mail: fizmat@maik.ru, fmlsale@maik.ru
http://www.fml.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ППП "Типография «Наука»
121099, Москва, Шубинский пер., 6

ISBN 5-9221-0536-1

9785922105361

ISBN 5-9221-0536-1

ОГЛАВЛЕНИЕ