МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИКИ

ТОМ I

В. А. АБРАМОВСКИЙ
Г. И. АРХИПОВ
О. Н. НАЙДА

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ И ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

Рекомендовано к использованию при осуществлении образовательной деятельности по программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры по области образования «Математические и естественные науки»

МОСКВА
ФИЗМАТЛИТ®
2019

УДК 517
ББК 22.161.1
А 16

Абрамовский В.А., Архипов Г.И., Найда О.Н. **Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной:** Учеб. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2019. — 696 с. — (Математические основы физики: Т. I). — ISBN 978-5-9221-1852-1.

Учебник содержит материалы по теории вещественных чисел, числовым последовательностям, теории пределов и непрерывности функций, свойствам производных и интегралов и другим разделам математического анализа. Математический материал иллюстрируется примерами из механики.

Для студентов бакалавриата и магистратуры, специализирующихся в области физики, прикладной математики, компьютерных наук и техники.

Учебное издание

АБРАМОВСКИЙ Виктор Анатольевич
АРХИПОВ Геннадий Иванович
НАЙДА Олег Николаевич

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ И ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

(Серия: Математические основы физики. Том I)

Редактор *В.С. Аролович*
Оригинал-макет: *Е.В. Сабаева*
Оформление переплета: *В.Ф. Киселёв*

Подписано в печать 15.04.2019. Формат 60×90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 43,5. Уч.-изд. л. 47,85. Тираж 500 экз. Заказ № 3362

Издательская фирма «Физико-математическая литература»
МАИК «Наука/Интерпериодика»
117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17 Б
E-mail: porsova@fml.ru, sale@fml.ru
Сайт: http://www.fml.ru
Интернет-магазин: http://www.fmllib.ru

ISBN 978-5-9221-1852-1

Отпечатано с электронных носителей издательства
в АО «Первая Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов,
ул. Полиграфистов, д. 1. Сайт: www.chpd.ru.
E-mail: sales@chpd.ru, тел.: 8 (499) 270-73-59

9 785922 118521

ISBN 978-5-9221-1852-1

ОГЛАВЛЕНИЕ