

**Министерство образования Республики Беларусь**

**Учреждение образования  
«Гомельский государственный университет  
имени Франциска Скорины»**

**Т. А. ДЕНИСЕНКО, Л. Н. МАРЧЕНКО,  
И. В. ПАРУКЕВИЧ**

## **МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

**Учебно-методический комплекс**

**Гомель 2008**



**Министерство образования Республики Беларусь**

**Учреждение образования  
«Гомельский государственный университет  
имени Франциска Скорины»**

**Т. А. ДЕНИСЕНКО, Л. Н. МАРЧЕНКО,  
И. В. ПАРУКЕВИЧ**

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

**Учебно-методический комплекс**

**В трех частях**

*Часть 1*

**Функции действительной переменной. Ряды**

**Гомель 2008**

УДК 517 (075.8)  
ББК 22. 161 я 73  
Д 332

**Рецензенты:**

Л. П. Авдашкова, доцент, кандидат физико-математических наук;

Д. П. Ющенко, доцент, кандидат физико-математических наук,

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Денисенко, Т. А.

Д 332 Математический анализ : учебно - методический комплекс для студентов физического факультета: Ч.1 Функции действительной переменной. Ряды / Т. А. Денисенко, Л. Н. Марченко, И. В. Парукевич; М-во образ. РБ, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2008. – 329 с.

Первая часть учебно-методического комплекса посвящена теории пределов, дифференциальному и интегральному исчислению функции одной переменной, а также теории рядов, которые излагаются в первом семестре на физическом факультете. Для студентов и преподавателей физических факультетов ВУЗов.

УДК 517 (075.8)  
ББК 22. 161 я 73

© Денисенко Т. А., Марченко Л. Н.,  
Парукевич И. В., 2008  
© УО «ГГУ им. Ф. Скорины», 2008

Учебное издание

Денисенко Тамара Андреевна  
Марченко Лариса Николаевна  
Парукевич Ирина Викторовна

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Учебно-методический комплекс

В трех частях

*Часть 1*

Функции действительной переменной. Ряды

В авторской редакции

Подписано в печать 20.03.08. (93) Бумага писчая №1.  
Формат 60x84 1/16. Гарнитура Times New Roman.  
Усл. печ. л. 19,1. Уч-изд. л. 14,8. Тираж 25 экз.

Отпечатано в учреждении образования  
«Гомельский государственный университет  
имени Франциска Скорины»  
246019, г. Гомель, ул. Советская, 104