

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 2

Функции многих переменных

**Гомель
УО «ГГУ им. Ф. Скорины»**

2009

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.2 Функции многих переменных / 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, 2009. – 287 с.

Вторая часть учебно-методического комплекса содержит материал по темам непрерывность и дифференцируемость функции многих переменных, криволинейные, кратные и поверхностные интегралы; векторный анализ; интегралы, зависящие от параметра, которые являются составляющими учебной программы дисциплины «Математический анализ» во втором семестре на физическом факультете.

Для студентов и преподавателей физического факультета вуза.

УДК 517 (075.8)
ББК 22. 161 я 73

© Денисенко Т. А., Марченко Л. Н.,
Парукевич И. В., 2009
© УО «Гомельский государственный
университет им. Ф. Скорины», 2009