

Министерство образования Республики Беларусь

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

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

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В семи частях

Часть пятая

**Дифференциальное исчисление
функции нескольких переменных**

Гомель 2006

Министерство образования Республики Беларусь

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

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

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

**Практическое пособие
для студентов физического факультета**

В семи частях

Часть пятая

**Дифференциальное исчисление
функции нескольких переменных**

Гомель 2006

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

Рецензенты:

Л.П.Авдашкова, доцент, кандидат физико-математических наук, кафедра высшей математики учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации»

Д.П. Ющенко, доцент, кандидат физико-математических наук, кафедра математического анализа учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

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

Денисенко Т.А.

Д332 Математический анализ [текст]: [практическое пособие для студентов физического факультета. Ч. 5. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных] / Денисенко Т.А., Марченко Л.Н., Парукевич И.В.; Мин-во образов. РБ. – Гомель: УО «ГГУ им. Ф. Скорины», 2006. – с.

В пятой части практического пособия «Математический анализ» излагаются краткие теоретические сведения по теме «Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных», предлагаются решения типовых примеров, содержатся наборы аудиторных, домашних и индивидуальных заданий.

Практическое пособие адресовано студентам физического факультета.

©

УДК 517 (075.8)
ББК 22. 161 Я 73

©Т.А. Денисенко, Л.Н. Марченко,
И.В. Парукевич, 2006
© УО «ГГУ им.Ф.Скорины», 2006

Учебное издание

Денисенко Тамара Андреевна
Марченко Лариса Николаевна
Парукевич Ирина Викторовна

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Практическое пособие
для студентов физического факультета

В семи частях

Часть пятая

Дифференциальное исчисление
функции нескольких переменных

Редактор В. И. Шкредова
Корректор В.Н. Калугина

Лицензия №02330/0133208 от 30.04.04.

Подписано в печать __.__.__. Бумага писчая №1. Формат 60x84 1/16. Гарнитура Times New Roman Суг. Усл.п.л. _____. Уч.изд.л. _____. Тираж ____ экз.
Заказ _____.

Отпечатано с оригинала-макета на ризографе
учреждения образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»
Лицензия №2330/0056611 от 16.02.04.
246019, г. Гомель, ул. Советская, 104