



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Белорусский государственный педагогический университет  
имени Максима Танка»

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

*Пособие  
В шести частях*

Часть 1

ВВЕДЕНИЕ В АНАЛИЗ.  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ  
ФУНКЦИИ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

*Учебное электронное издание  
локального распространения*

УЧЕБНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ

100  
ГОД  
БЕЛОРУССКОМУ  
УЧЕБНИКУ  
1914-2014

Минск  
2014

ISBN 978-985-541-132-2



9 789855 114113 22

**Пособие поставляется на одном диске  
и может быть использовано в локальном режиме**

В издании рассматриваются решения типовых разноуровневых задач. Приведены тесты для самоконтроля, помогающие закреплению теоретического материала и развитию навыков решения задач. Включены математические диктанты, задания из которых предназначены для проведения самостоятельных проверочных работ, а также даны типовые задания различной сложности для контрольных работ.

Адресуется студентам, обучающимся по специальности «Физика. Дополнительная специальность», а также преподавателям для организации самостоятельной работы студентов и контроля за ее выполнением.

**Авторы:**

доктор физико-математических наук, доцент *А. А. Черняк*;

кандидаты физико-математических наук, доценты *Ж. А. Черняк, С. И. Василец, С. А. Богданович*

**Рецензенты:**

доктор педагогических наук, профессор кафедры теории функций БГУ *Н. В. Бровка*;

кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики БГПУ *С. И. Зенько*

**Математический анализ** : пособие. В 6 ч. Ч. 1. Введение в анализ.

Дифференциальное исчисление функции одной переменной / *А. А. Черняк, Ж. А. Черняк, С. И. Василец и др.* – Минск : БГПУ, 2014.

ISBN 978-985-541-132-2.

**Системные требования:** Операционная система Windows 98/ME/NT/2000/XP  
Процессор Pentium III или аналогичный, RAM 32 Mb (ОЗУ), HDD 250 Mb  
Видеоадаптер с разрешением 800x600, 256-цветов, 32 Mb видеопамати, CD-ROM, мышь  
*Программное обеспечение:* Adobe Acrobat Reader

ЛИ № 02330/0494368 ад 16.03.09.  
Ул. Советская, 18, 220030, Минск.  
<http://izdat.bspu.unibel.by/>

Объем 580,51 Mb.  
Зак. 69.

©БГПУ, 2014