



**СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. М. КОЗЫБАЕВА**

Л 2015  
929 1с

**А. А. ЧУГУНОВА  
М. Б. ВАЛЕЕВА**

**СБОРНИК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ  
ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ**

**Часть 1**

*учебно-методическое пособие*

**Петропавловск  
2013**

Л 2015/929 к

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет  
им. М. Козыбаева**

**А. А. ЧУГУНОВА  
М. Б. ВАЛЕЕВА**

**СБОРНИК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ  
ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ**

**Часть 1**

*учебно-методическое пособие*

**Петропавловск  
2013**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
1. Действительная функция.....	5
2. Предел и непрерывность.....	34
3. Производная функции.....	56
4. Применение производной к исследованию функций. ....	98
5. Неопределенный интеграл.....	120
6. Итоговый тест.....	166
<b>Список литературы</b> .....	200