

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Глава 1. Предел функции. Непрерывность функции	5
§ 1. Предел функции	5
§ 2. Непрерывность функции	39
Глава 2. Производная и ее применение.	50
§ 1. Производная	50
§ 2. Производная и касательная	70
§ 3. Исследование функций и построение графиков	86
§ 4. Наибольшее и наименьшее значения функции	99
§ 5. Применение производной.	117
Глава 3. Интеграл и его приложения	155
§ 1. Определенный интеграл	155
§ 2. Неопределенный интеграл	180
§ 3. Формула Ньютона–Лейбница	209
§ 4. Площадь и интеграл.	235
Ответы и указания.	252
Глава 1.	252
Глава 2.	259
Глава 3.	270
Дополнение. Некоторые задачи из вариантов вступительных экзаменов в МГУ им. М. В. Ломоносова.	279