

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	Стр. 3
<b>Глава I. Общие определения, теоремы и правила</b>	
§ 1. Именованные числа . . . . .	" 5
§ 2. Правила написания числовых значений . . . . .	" 6
§ 3. Понятие о точности числа . . . . .	" 8
§ 4. Погрешность, как дифференциал измеряемой величины . . . . .	" 9
§ 5. Две причины погрешностей при вычислениях . . . . .	" 10
§ 6. Задачи на § 1—5 . . . . .	" 12
<b>Глава II. Изменение точности при арифметических действиях.</b>	
§ 7. Обнаружение этого изменения на примерах . . . . .	" 14
§ 8. Погрешность суммы и разности . . . . .	" 15
§ 9. Сложение приближенных чисел . . . . .	" 18
§ 10. Потеря точности при вычитании и способы ее избежания . . . . .	" 21
§ 11. Умножение приближенных чисел . . . . .	" 28
§ 12. Деление приближенных чисел . . . . .	" 31
§ 13. Сокращенное умножение приближенных чисел . . . . .	" 33
§ 14. Сокращенное деление приближенных чисел . . . . .	" 37
§ 15. Возвышение в степень . . . . .	" 38
§ 16. Погрешность корня . . . . .	" 41
<b>Глава III. Разные приемы, ускоряющие вычисления</b>	
§ 17. Действия над числами, близкими к 1 . . . . .	" 45
§ 18. Извлечение корней при помощи бинома Ньютона . . . . .	" 47
§ 19. Способ процентного изменения сомножителей, а также числителя и знаменателя . . . . .	" 49
§ 20. Влияние небольших изменений данных на численное значение функции . . . . .	" 50
§ 21. О следствиях точных и приближенных формул . . . . .	" 52
§ 22. Приближенные вычисления и способы наименьших квадратов . . . . .	" 53