

# СОДЕРЖАНИЕ

От редактора . . . . .	4
Введение . . . . .	5
<b>A. Ошибки и ошибочные заключения . . . . .</b>	<b>9</b>
I. Ошибки при оценке величин . . . . .	9
II. Зрительные ошибки . . . . .	15
III. Авторские ошибки . . . . .	26
IV. Ошибки школьников . . . . .	38
Предварительные замечания (38). Уравнения (41). Арифметика (50). Планиметрия (54). Тригонометрия и стереометрия (59). Аналитическая геометрия и исчисление бесконечно малых величин (64)	
<b>B. Софизмы . . . . .</b>	<b>69</b>
I. Введение . . . . .	69
II. Арифметика . . . . .	74
III. Алгебра . . . . .	83
IV. Теория вероятностей . . . . .	87
V. Планиметрия . . . . .	90
VI. Тригонометрия и стереометрия . . . . .	103
VII. Аналитическая геометрия . . . . .	108
VIII. Логика . . . . .	111
Предварительное замечание (111)	
IX. Некоторые примеры из физики . . . . .	117
<b>C. Примеры-предупреждения из анализа бесконечных величин . . . . .</b>	<b>121</b>
I. Бесконечно большие и бесконечно малые величины . . . . .	121
II. Переход к пределу . . . . .	127
III. Последовательности . . . . .	137
IV. Функции и кривые . . . . .	143
V. Ряды . . . . .	159
VI. Дифференциальное исчисление . . . . .	175
Максимум и минимум (184)	
VII. Интегральное исчисление . . . . .	188