

<b>Предисловие</b>	5
<b>Введение</b>	7
<b>Глава 1. Методы, используемые в доказательстве неравенств</b>	12
Задачи для самостоятельного решения	18
Ответы	71
<b>Глава 2. Неравенство о средних и его применение</b>	21
Задачи для самостоятельного решения	24
Ответы	77
<b>Глава 3. Неравенство Коши–Буняковского–Шварца и его применение</b>	26
Задачи для самостоятельного решения	28
Ответы	82
<b>Глава 4. Индукция в доказательстве неравенств</b>	31
Задачи для самостоятельного решения	35
Ответы	92
<b>Глава 5. Симметричные и однородные неравенства</b>	37
Задачи для самостоятельного решения	42
Ответы	104
<b>Глава 6. Циклические и круговые неравенства</b>	43
Задачи для самостоятельного решения	46
Ответы	115
<b>Глава 7. Иррациональные неравенства</b>	48
Задачи для самостоятельного решения	50
Ответы	121
<b>Глава 8. Использование транснеравенств</b>	52
Задачи для самостоятельного решения	57
Ответы	130

<b>Глава 9. Метод Штурма</b>	60
Задачи для самостоятельного решения	66
Ответы	140
 <b>Глава 10. Условные неравенства</b>	 68
Задачи для самостоятельного решения	69
Ответы	156
 Решения	 71
Литература	162