

## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Предисловие . . . . .	4
<b>Глава 1. Эквивалентные уравнения и неравенства . . . . .</b>	<b>5</b>
§ 1. Равносильные уравнения . . . . .	5
§ 2. Равносильные неравенства . . . . .	23
<b>Глава 2. Уравнения с одним неизвестным . . . . .</b>	<b>36</b>
§ 1. Уравнения, содержащие знак абсолютной величины . . . . .	36
§ 2. Иррациональные уравнения . . . . .	51
§ 3. Показательные уравнения . . . . .	84
§ 4. Логарифмические уравнения . . . . .	99
<b>Глава 3. Неравенства с одним неизвестным . . . . .</b>	<b>133</b>
§ 1. Неравенства, содержащие знак абсолютной величины . . . . .	133
§ 2. Иррациональные неравенства . . . . .	149
§ 3. Показательные неравенства . . . . .	167
§ 4. Логарифмические неравенства . . . . .	186
<b>Ответы и указания . . . . .</b>	<b>217</b>
Глава 1 . . . . .	217
Глава 2 . . . . .	219
Глава 3 . . . . .	224
<b>Дополнение. Некоторые задачи, предлагавшиеся на письменных вступительных экзаменах в МГУ им. М. В. Ломоносова . . . . .</b>	<b>237</b>
Уравнения без параметра . . . . .	237
Уравнения и неравенства, содержащие знак абсолютной величины . . . . .	239
Иррациональные уравнения и неравенства . . . . .	241
Показательные и логарифмические уравнения и неравенства . . . . .	242