

СОДЕРЖАНИЕ

	Список сокращений.....	4
1	Краткая история развития метрологии.....	5
	Вопросы к разделу 1.....	6
2	Основные понятия метрологии.....	7
	Вопросы к разделу 2.....	7
3	Международные органы метрологии. Государственные метрологические организации.....	8
	Вопросы к разделу 3.....	9
4	Системы единиц измерения.....	10
	Вопросы к разделу 4.....	12
5	Информационно-измерительные системы.....	13
	Вопросы к разделу 5.....	19
6	Основные понятия техники измерений.....	20
	Вопросы к разделу 6.....	25
7	Классификация контрольно - измерительных приборов.....	26
	Вопросы к разделу 7.....	27
8	Судовые контрольно-измерительные приборы (КИП).....	28
	Вопросы к разделу 8.....	30
9	Измерение параметров теплотехнических систем.....	31
9.1	Измерение температуры.....	31
9.2	Измерение давления.....	53
9.3	Измерение расхода жидких и газовых сред.....	61
9.4	Измерение частоты вращения.....	73
9.5	Измерение крутящего момента.....	84
9.6	Измерение индикаторной и эффективной мощности двигателя.....	89
	Вопросы к разделу 9.....	98
10	Методика испытаний СЭУ в условиях эксплуатации.....	100
	Вопросы к разделу 10.....	107
11	Измерение уровня.....	108
	Вопросы к разделу 11.....	ИЗ
12	Определение влажности.....	114
	Вопросы к разделу 12.....	117
13	Газоанализаторы.....	118
	Вопросы к разделу 13.....	120
14	Эндоскопы.....	121
	Вопросы к разделу 14.....	126
15	Толщиномеры.....	127
	Вопросы к разделу 15.....	129
	Приложение А.....	131
	Приложение Б.....	133
	Приложение В.....	134
	Приложение Г.....	135
	Литература.....	