

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Основные метрологические термины и определения	7
Лабораторная работа № 1.	
Обработка результатов совокупных измерений.....	13
Лабораторная работа № 2.	
Поверка газоанализатора.....	23
Лабораторная работа № 3.	
Проведение многократных измерений концентрации составляющих атмосферы с помощью компьютеризированного масс-спектрометра	31
Лабораторная работа № 4.	
Проведение совместных измерений и обработка их результатов (экологическая оценка производственного шума).....	34
Лабораторная работа №5	
Поверка радиометров ионизирующих излучений.....	41
Лабораторная работа №6	
Исследование качества воздуха рабочей зоны.....	51
Лабораторная работа №7	
Разработка государственного стандарта "ТСИ. Газоанализатор оптико-акустический. Методика поверки".....	57
Приложение 1	
Значения функции плотности вероятности нормального распределения	61
Приложение 2	
Справочное значение коэффициента t для случайной величины, имеющей распределение Стьюдента с $n-1$ степенями свободы.....	62
Приложение 3	
Номограмма для определения статистических ошибок поверки при нормальном распределении погрешности поверяемого средства измерения	63
Библиография	64