

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	6
Предисловие ко второму изданию.....	7
Введение.....	И
Глава 1. Физико-химические основы прогресса в лабораторной аналитике. Общая характеристика оптических, электрохимических, радиометрических и других методов анализа.....	15
Общая характеристика оптических методов анализа.....	17
Свет и его взаимодействие с веществом. Характеристика абсорбционной фотометрии.....	22
Характеристика эмиссионного анализа.....	39
Методы, основанные на электрохимических принципах. Физико- химические основы электрохимических измерений.....	42
Теоретические основы радиоактивности. Принципы радиометрических измерений.....	52
Выводы.....	59
Тесты для самоконтроля.....	59
Глава 2. Методы разделения веществ в клинической лабораторной диагностике.....	61
Понятие о разделительных методах лабораторной аналитики.....	61
Понятие о хроматографическом анализе.....	61
Характеристика основных видов хроматографического анализа.....	66
Характеристика электрофореза. Виды электрофореза.....	82
Характеристика центрифугирования.....	94
Выводы.....	97
Тесты для самоконтроля.....	98
Глава 3. Люминесцентные методы в клинической лабораторной диагностике.....	99
Понятие о люминесценции. Механизмы люминесценции.....	99
Основные виды люминесцентного анализа.....	ЮЗ
Люминесцентная микроскопия. Люминесцентный микроскоп. Порядок работы.....	112
Источники погрешностей при люминесцентных анализах.....	116
Иммунофлуоресцентный анализ.....	117
Выводы.....	121
Тесты для самоконтроля.....	122