

Содержание

Введение.....	2
Правила техники безопасности в лаборатории.....	2
Первая помощь при несчастных случаях в химической лаборатории.....	5
Лабораторная работа № 1. Лабораторная посуда и оборудование.....	6
Лабораторная работа № 2. Классы неорганических соединений.....	10
Лабораторная работа № 3. Реакции ионного обмена в растворах электролитов.....	13
Лабораторная работа № 4. Скорость химических реакций.....	15
Лабораторная работа № 5. Химическое равновесие и его сдвиг.....	19
Лабораторная работа № 6. Катализ.....	23
Лабораторная работа № 7. Определение теплового эффекта реакции нейтрализации одноосновной кислоты раствором щёлочи.....	29
Лабораторная работа № 8. Приготовление растворов с заданной концентрацией.....	33
Лабораторная работа № 9. Приготовление рабочего раствора хлороводородной кислоты (ацидиметрия).....	40
Лабораторная работа № 10. Гидролиз солей.....	45
Лабораторная работа № 11. Окислительно-восстановительные реакции.....	50
Лабораторная работа № 12. Электролиз.....	56
Лабораторная работа № 13. Химические свойства металлов.....	60
Лабораторная работа № 14. Комплексные соединения.....	68
Лабораторная работа № 15. Химические свойства соединений марганца.....	77
Лабораторная работа № 16. Химические свойства соединений серы.....	81
Лабораторная работа № 17. Химические свойства бора, алюминия и их соединений.....	84
Лабораторная работа № 18. Буферные растворы.....	88
Список литературы.....	94
Приложения.....	95