

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Требования к оформлению и выполнению контрольной работы	5
Раздел № 1. Теоретические основы аналитической химии	6
Раздел № 2. Катионы	8
Раздел № 3. Анионы	11
Раздел № 4. Основные положения теории электролитической диссоциации. Водородный показатель	13
Раздел № 5. Гидролиз солей	15
Раздел № 6. Буферные растворы	16
Раздел № 7. Равновесие в гетерогенных системах	18
Раздел № 8. Окислительно-восстановительные системы	20
Раздел № 9. Комплексные соединения	22
Раздел № 10. Гравиметрический метод анализа	24
Раздел № 11. Кислотно-основное титрование	26
Раздел № 12. Осадительное титрование	29
Раздел № 13. Комплексиметрическое титрование	31
Раздел № 14. Окислительно-восстановительное титрование	33
Раздел № 15. Оптические методы	36
Раздел № 16. Электрохимические методы	39
Раздел № 17. Хроматографические методы	43
Приложения	46
Литература	71