

TURINYS

Santrumpos.....	5
Pratarmė.....	6
1. Tūrio analizė XVIII–XIX amžiuje.....	8
2. Titrimetriniai analizės metodai	19
3. Tūrio analizė.....	21
3.1. Pagrindinės sąvokos	21
3.2. Etaloniniai tirpalai	23
3.3. Titravimo atlikimo būdai.....	24
4. Rūgščių-bazių titravimas.....	27
4.1. Stipriosios rūgšties titravimas stipriąja baze	28
4.2. Stipriosios bazės titravimas stipriąja rūgštimi	37
4.3. Silpnosios rūgšties titravimas stipriąja baze.....	39
4.4. Daugiaprotonių rūgščių titravimas	44
4.5. Natrio karbonato titravimas stipriąja rūgštimi.....	53
4.6. Rūgščių mišinio titravimas	59
4.7. Rūgštiniai-baziniai indikatoriai	61
4.7.1. Paviršinio aktyvumo medžiagų (PAM) įtaka rūgštinių-bazinių indikatorių disociacijos konstantoms ir spalvos kitimo intervalams.....	70
5. Nusodinamasis titravimas	72
5.1. Nusodinamojo titravimo kreivės	73
5.2. Argentometrinių titravimo metodai.....	74
5.2.1. Gei-Liusako metodas (1832 m.).....	74

5.2.2. <i>Moro metodas (1856 m.)</i>	75
5.2.3. <i>Folhardo metodas (apie 1870 m.)</i>	78
5.2.4. <i>Fajanso metodas</i>	80
Naudotos literatūros sąrašas	84
Iliustracijų šaltiniai	85

TURINYS

PRATARMĖ.....	4
1. NEUTRALIZACIJOS METODAS.....	6
1.1. Stipriosios bazės titravimas stipriąja rūgštimi.....	6
1.2. Vienprotonės silpnosios rūgšties titravimas stipriąja baze	11
1.3. Fosforo (fosfato) rūgšties nustatymas „Coca-Cola“ gėrime.....	15
1.4. Medaus rūgštingumo nustatymas.....	19
2. OKSIDACINIS-REDUKCINIS TITRAVIMAS.....	22
2.1. Permanganometrija	22
2.2. Jodimetrija ir jodometrija.....	26
3. KOMPLEKSONOMETRIJA	32
4. NUSODINAMASIS TITRAVIMAS	37
NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS.....	43