

Rīgas Tehniskā universitāte
Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte
Lietišķās ķīmijas institūts
Ķīmijas katedra

Jānis Putniņš

**LABORATORIJAS DARBI
KVANTITATĪVAJĀ ANALĪZĒ**
Mācību metodiskais līdzeklis

RTU Izdevniecība
Rīga 2017

Saturs

| | |
|--|-----------|
| Titrimetrija | 4 |
| 1. Askorbīnskābes jodatometriska noteikšana..... | 6 |
| 2. Vara jodometriska pusmikronoteikšana vara sakausējumā ... | 8 |
| 3. Dzelzs(II) permanganatometriska pusmikronoteikšana | 11 |
| 4. Tehniskā nātrija karbonāta analīze | 13 |
| 5. Bismuta un svina kompleksonometriska pusmikronoteikšana sakausējumā | 15 |
| 6. Sudraba rodanidometriska pusmikronoteikšana sakausējumā..... | 18 |
| Gravimetrija..... | 20 |
| 7. Gravimetriska sulfātjonu noteikšana..... | 22 |
| 8. Gravimetriska silīcija noteikšana silumīnā | 24 |
| Fotometrija..... | 25 |
| 9. Kopējā P_2O_5 fotometriska pusmikronoteikšana minerālmēslojumā | 28 |
| 10. Dzelzs fotometriska pusmikronoteikšana alumīnija sakausējumā ar sulfosalicilskābi | 30 |
| 11. Niķeļa fotometriska noteikšana tēraudos | 32 |
| 12. Niķeļa fotometriska noteikšana melhiorā un jaunsudrabā.... | 34 |
| 13. Vara fotometriska noteikšana alumīnija sakausējumā..... | 36 |
| 14. Dabas ūdens galveno komponentu noteikšana..... | 38 |
| 15. Hlorīdjonu mikronoteikšana dabas ūdenī | 43 |