

O B S A H

	Strana
Předmluva	5
Pořad I. celostátní pracovní konference analytických chemiků	7
Práce přednesené:	
<i>O. Tomíček</i> : O vývoji a dnešním stavu analytické chemie v ČSR	15
<i>R. Jirkovský</i> : Planochrometrie, nový rychlý způsob kvantitativní analýsy	22
<i>K. Suchý</i> : Nové polarometrické stanovení kadmia, kobaltu, niklu a zinku	25
<i>Z. Šulcek</i> : Oxydimetrické stanovení vanadu	30
<i>K. Rauscher</i> : Spektrografické stanovení malých množství kobaltu v niklu	39
<i>Z. Ksandr a M. Hejtmánek</i> : Konduktometrie a potenciometrie hydrolysy nikelnatých solí	42
<i>J. K. Wanka</i> : Moderní analytické laboratoře v průmyslu, jejich úkoly, organizace a vybavení.....	46
<i>R. Přibil</i> : Komplexony v chemické analýze	57
<i>R. Přibil a Z. Roubal</i> : Polarografické stanovení vápníku v biologickém materiálu ..	71
<i>R. Přibil a M. Kopanica</i> : Polarografické stanovení vanadu	74
<i>R. Přibil a J. Jeník</i> : Spektrofotometrické stanovení kobaltu	82
<i>I. Sekerka a J. Vorlíček</i> : Stanovení uranu titrací amonia bromnanem	85
<i>R. Přibil, V. Simon a J. Doležal</i> : Reduktometrické stanovení a důkaz stříbra	90
<i>O. Tomíček, J. Čihálek, J. Doležal, V. Simon a J. Zýka</i> : Polarografická a polarometrická studie některých drahých kovů I.	96
II.	105
<i>J. Čelechovský</i> : Fotometrické mikrostanovení kyseliny křemičité	114
<i>V. Majer</i> : Radiometrické metody v analytické chemii	119
<i>F. Čůta</i> : Pokus o jednotné pojetí výkladu fyzikálních metod analytických ve vysokoškolských přednáškách	126
<i>K. Kámen</i> : Měření pH indikátorovými papírky v průmyslové praxi	133
<i>F. Štráfelda</i> : Skelné elektrody na měření pH	138
<i>O. Tomíček a V. Suk</i> : O nových fluorescenčních indikátorech	144
<i>A. Okáč</i> : Oximy jako analytické činidlo	149
<i>M. Malát a V. Suk</i> : O nové reakci rtuti s tryptaflavinem	156
<i>A. Okáč a L. Grácová</i> : α -nitroso- β -naftylamin jako analytické činidlo	159
<i>A. Okáč a L. Sommer</i> : Analytické zhodnocení kyseliny chromotropové	161
<i>V. Hovorka, Z. Holzbecher, J. Morávek, F. Vlášil a V. Zátka</i> : Asymetrické bicyklické vnitřně komplexní sloučeniny.....	165
<i>Z. Holzbecher</i> : Nové fluorescenční důkazy hliníku	166
<i>L. Diviš</i> : Mikrodůkaz mědi 2-isotoximethyletherem	170
<i>J. Vřešťál</i> : Kolorimetrické stanovení telluru thiomochovinou a stanovení telluru vedle selenu	171

<i>M. Čáp, A. Dvořák a V. Hencl</i> : Polarografické a potenciometrické stanovení xanthogenátů	174
<i>S. Škramovský</i> : Potenciometrická stanovení oxydimetrická rtuťnými a rtuťnatými solemi	180
<i>J. Jelínek</i> : Význam normalisace pro zlepšení a zrychlení práce analytického chemika	186
<i>K. Eckschlager</i> : Příspěvek k stanovení alkálií v silikátech	193
<i>R. Jirkovský</i> : Problematika analýsy důlních větrů	195
<i>J. Janák</i> : Chromatografická semimikroanalýsa plynů	200
<i>V. Hajdovský</i> : Stanovení anorganických chemických sloučenin práškovou roentgenografickou metodou	205
<i>V. Vašák a V. Šedivec</i> : Kolorimetrické stanovení arsenu	208
<i>R. Přibíl, J. Číhalík, J. Doležal, V. Simon a J. Zýka</i> : Komplexometrické titrace ve farmaceutické analýse	217
<i>A. Heyrovský</i> : K analytické chemii t. zv. methoniových sloučenin	221
<i>J. Číhalík, J. Doležal, V. Simon a J. Zýka</i> : Stanovení Thiopenthalu	222
<i>R. Kalvoda a J. Zýka</i> : Polarografické stanovení barbiturátů v léčivých směsích	224
<i>G. Dušínský</i> : Polarografické stanovenie Perkainu	227
<i>Z. Kučera</i> : Coulometrické stanovení jodového čísla s polarometrickou indikací	231
<i>V. Veselý a V. Ciupková</i> : Kvantitativní stanovení konjugovaných dvojných vazeb v organických sloučeninách	234
<i>J. Borecký</i> : Fluorescenční analýsa kyselin 2-naftylaminmonosulfonových	238
<i>A. Okáč a Č. Plechatý</i> : Stanovení dusíku v organických sloučeninách za přítomnosti síry	243
<i>O. Tomíček</i> : O titracích v nevodných prostředích	246
<i>E. Knobloch</i> : Spektrografická studie tautomerních rovnovážných stavů 4-hydroxykumarinu a jeho derivátů	254
<i>M. Jureček a M. Večeřa</i> : Identifikace alkylhalogenidů, alkylů na kyslíku a na dusíku ..	256
<i>I. Kössler a J. Vodehnal</i> : Rozbor směsi kresolů za přítomnosti fenolu	267
<i>B. Melichar, O. Krejčová a V. Vašendová</i> : Využití azeotropie k důkazu některých látek	273
<i>K. Černý</i> : Rozdělovací chromatografie některých vitaminů B a jejich polarografické stanovení v biologickém materiálu	279
<i>J. Kubík</i> : Analýsa produktů syntézy amoniaku s kysličníkem sírovým	286
<i>P. Zuman</i> : Výhody polarografické analýsy	296
<i>J. Heyrovský</i> : Oscilografické stanovení kyslíku a některých škodlivých plynů v atmosféře pracovišť	300
Práce zaslané:	
<i>J. Číhalík, J. Doležal, V. Simon a J. Zýka</i> : O bromometrickém stanovení fosforanů ..	307
<i>K. Dvořák, J. Trekoval, V. Buzková a K. Trejbal</i> : Příspěvek ke stanovení karbonylové skupiny	313
<i>A. Heyrovský</i> : K problému kvantitativního stanovení kobaltu v biologickém materiálu	322
<i>M. Malát a K. Vetejška</i> : Možnosti použití komplexonu I v chemické analýse	328
<i>A. Okáč a J. Jokl</i> : Analytické zhodnocení 1,2-aminooximů	332
<i>A. Tockstein</i> : Polarografické chování amalgamů a redoxních soustav: ion-amalgam ..	334
<i>O. Tomíček a V. Suk</i> : Acidobasické barevné indikátory v bezvodé kyselině octové	345
<i>I. Vavruch</i> : Chromatografie v cukrovarnické analytice	354