

# I N D E X

## R O Č N Í K X — 1956

### AUTORSKÝ UKAZOVATEĽ

- Antoš K., Forman Z., Kristián P., Príspevok k príprave dinitrozopentametyléntetrá-  
mínu 162
- Arpai J., pozri Valentin F. 52
- Augustin V., Kalina siripútka (*Viburnum lantana L.*) v konzervárenskom priemysle 235
- Bauer Š., Masler L., Šefčovič P., Tamchyna J., Niektoré acylderiváty hydrazobenzénu 19  
— — — Pôvod hypotenzívnej účinnosti *Achillea millefolium L.* 528  
— — — Országh Š., Príspevok k štúdiu L-fenylacetylkarbinolu (IV) 426  
— — — Zistenie efedrínu v *Ephedra distachya L.* slovenského pôvodu 599  
pozri Tomko J. 642
- Beneš J., Vplyv obsahu chloridov v želatinách na stanovenie obsahu železa 525
- Beňa J., Ku kritériám podobnosti pre hydrodynamické zákonitosti pri fluidnej vrstve 571
- Bšlík E., Zelinka J., Obohatenie kukuričného výluhu a melasy ako živín pre produk-  
ciu chlórétetracyklínu biomasou a produktmi metabolizmu laktobacilov 593
- Bištan E., Gömöry I., Sledovanie hydrolýzy a kondenzácie esterov kyseliny ortotita-  
ničitej 91
- Borišek R., pozri Esterka F. 604
- Dillinger M., Štúdium polarografických maxím (I). Výskum prúdenia elektrolytu k ortu-  
tovej kvapkovej katóde 483
- Domanský R., Stanovenie celkového sodíka v sulfátových výluhoch plamenným foto-  
metrom 32
- Drábek J., Syntéza synergetík pyretra na báze metyléndioxybenzénu a etyléndioxy-  
benzénu 357
- Drimus J., Chemický priemysel a využívanie prírodných zdrojov v ľudovom Rumun-  
sku 137
- Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Syntéza niektorých derivátov alkaloidov  
(VIII) 156, (IX) 561  
— — — — Príprava kyseliny homoveratrovej 402  
— — — — Niektoré estery N-metyl-3-hydroxypiperidínu 421
- Dvořáková B., pozri Tomko J. 642
- Dykyj J., Kuška V., Šepráková M., Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov  
(I). Body tuhnutia roztokov etylénglykolov 193
- Dzúrik R. J., pozri Niederland T. R. 310, 522
- Esterka F., Borišek R., Vplyv lignínsulfónového komplexu na koloidné a reologické  
vlastnosti bentonitickej suspenzie 604
- Fellegi J., Sláma L., Jednoduchý fotometer na kvantitatívne vyhodnocovanie papiero-  
vých chromatogramov v odrazenom svetle 314
- Forman Z., pozri Antoš K. 162
- Furdík M., pozri Hrnčiar P. 12

- Gažo J., Spektrofotometrický výskum chloromednatých komplexov v acetóne (I) 509, (II), 612  
 — pozri Pliško E. 250
- Gömöry I., pozri Bišťan E. 91
- Gregor M., pozri Rácik J. 282
- Gvozdzák J., pozri Niederland T. R. 242
- Habada M., Šeha Z., Výpočet termodynamickej rovnováhy syntézy metylamínov 23
- Hanic F., Štruktúra tetraedrických iónov  $(\text{MO}_4)^{n-}$  268  
 — Madar J., Kryštalová štruktúra chlorochrómanu amónneho 81
- Hanula P., pozri Valentin F. 52
- Havíř J., pozri Jílek A. 110  
 — pozri Vřešťál J. 188
- Herman A., Sedláčková O., Rýchlometédy v analýze silikátov 375
- Heyrovský J., Štúdium polarografických maxím prvého druhu v roztokoch ortuťných solí 477
- Hlucháň E., Mayer J., Kolorimetrické stanovenie dusičnanov vo vodách 387
- Hrivík A., pozri Mikulášová D. 622
- Hrnčiar P., Krasnec L., Furdík M., Príprava niektorých cyklických ftalidov a ich prešmyk na deriváty indandiónu-(1,3) (I). Naftalftalid a niektoré jeho deriváty 12
- Izáková K., Komplexonometrické stanovenie vápnika a horčíka vo vápencoch 636
- Ivančenko D., Vplyv doby infekcie vírusovou mozaikou na výnos a chemicko-technologickú akosť cukrovky 396
- Jakab J., pozri Zelinka J. 536
- Jambrich M., Pikler A., Klokner G., Automatické stanovenie koncentrácie  $\text{CS}_2$  v atmosfére chemických prevádzok 468
- Janok J., Kemka R., Enzymatické určovanie malých množstiev insekticídnych zlúčenín fosforu 177
- Jarás A., Syntetická príprava O,S-dietyl-O-p-nitrofenyltiofosfátu 617
- Ježo I., pozri Dúbravková L. 156, 402, 421, 561
- Jílek A., Vřešťál J., Havíř J., Oddelovanie a fotometrické stanovenie malých množstiev selénu a telúru tiomočovinou 110  
 — pozri Vřešťál J. 188
- Kanclíř E., Rýchle orientačné stanovenie množstva kremeňa v keramických zeminách za použitia DTA 116
- Kemka R., pozri Janok J. 177
- Kliman N., pozri Lazár M. 584
- Klokner G., pozri Jambrich M. 468
- Kňažko L., Krasnec L., Štúdium rozpustnosti fenolu v hydrotropných roztokoch 204
- Kohn R., Vašátka J., Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (III). Stanovenie elektrokinetického potenciálu na čiastočkách  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  v nasýtenom roztoku hydroxydu vápenatého 212  
 — Vašátka J. (V). Stanovenie elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej prvej saturovanej šťavy 495  
 — pozri Vašátka J. 141, 405
- Kostolanský A., Mokry J., Tamchyna J., Príprava niektorých štruktúrnych hybridov N-metylovaných xantínov a vazoaktívnych 2-substituovaných imidazolov 96  
 — — K príprave 4,5-diamino-6-oxypyrimidínov 170

- Kováč J., Príspevok k polarografii insekticidov. Polarografické stanovenie O,O-dialkyl-  
-1-hydroxyetylfosfonátov odvodených od chloralu 222  
— Možnosti polarografickej analýzy pri kvantitatívnom stanovení 2,3,5,6-tetrachlór-  
nitrobenzenu v technickom produkte 430
- Kovács P. K., pozri Niederland T. R. 310, 522
- Krasnec L., pozri Hrnčiar P. 12  
— pozri Kňažko L. 204
- Kréméry V., pozri Prístavka D. 183
- Kristián P., pozri Antoš K. 162
- Kuška V., pozri Dykyj J. 193
- Lazár M., Beztlaková polymerácia trifluórchlóretylénu 74  
— Rado R., Beztlaková polymerácia trifluórchlóretylénu v pentachlórétáne. Kinetické  
vzťahy 120  
— — Kliman N., Polymerácia trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením 584  
— pozri Rado R. 262
- Liška M., Objemové zmeny pri kondenzácii chrómanových aniónov v roztoku 343  
— Objemové zmeny pri kondenzácii volfrámanových a molybdénanových aniónov 549  
— pozri Plško E. 416
- Livaň M., Štota Z., Analytická rektifikácia technického trichlórbenzenu spojená s izoláciou  
čistých izomérov 436
- Madar J., pozri Hanic F. 81
- Macho L., pozri Niederland T. R. 522
- Machová-Karfíková J., pozri Niederland T. R. 310
- Malý E., Pokus o mikroanalýzu organických kvapalných zmesí nerozpustných vo vode  
pomocou univerzálnej banky 246
- Mareček V., Odštiepovanie amoniaku pri štiepení bielkovín pomocou kyseliny soľnej  
a určenie hĺbky štiepenia 63  
— Trubnyj A., Priebeh hydrolytického štiepenia bielkovín (IV). Tvorba a izolácia  
cystínu pri hydrolytickom štiepení keratínu kyselinou soľnou 130
- Masler L., pozri Bauer Š. 19, 426, 528, 599
- Mašek J., Anorganické zlúčeniny dusíka z hľadiska všeobecnej a analytickej polarogra-  
fie 330  
— pozri Truchlík Š. 516, 589
- Mayer J., pozri Hlucháň E. 387
- Miadoková M., pozri Milička L. 257
- Mikulášová D., Hrivík A., Šimek J., Príspevok k príprave alylmagnéziumbromidu 622
- Milička L., Miadoková M., Potenciometrický výskum energeticky odlišných miest na  
povrchu kovov 257
- Mokrý J., pozri Kostolanský A. 96, 170  
— pozri Tomko J. 642
- Molnár L., Molnárová K., Kvantitatívna oscilografická polarografia pomocou dvojka-  
náového oscilografu 227
- Molnárová K., pozri Molnár L. 227
- Niederland T. R., Gvozdják J., Triznová M., Poznámka k stanoveniu glykogénu v tka-  
nivách 242  
— Džurík R. J., Kovács P. K., Machová-Karfíková J., Poznámka k určovaniu totál-  
nych fosfolipidov 310

## IV

- Kovács P. K., Dzúrik R. J., Macho L., Poznámka k stanoveniu vyšších mastných kyselín v biologickom materiáli 522
- Országh Š., pozri Bauer Š. 426, 528, 599
- Papoušek D., Vplyv ultrazvuku na vylučovanie vodíka na ortufovej elektróde 7
- Pikler A., pozri Jambrich M. 468
- Pliško E., Gažo J., Použitie monochromátora pre spektrálnu fotometriu 250
- Liška M., Príspevok k sledovaniu kondenzácie molybdénanových iónov 416
- Pokorný A. G., Príspevok k stanoveniu rozpustnosti trifluórchlóretylénu v metanole, etanole a v 1,1,2-trifluór-1,2,2-trichlórétáne 135
- Polčín J., Príspevok k štúdiu vlastností AS-lignínu (II). Elementárne zloženie a funkčné skupiny 300
- Charakteristika chlóru v chlórignínoch (I) 450
- Prístavka D., Krčméry V., Stanovenie amoniaku v amónnych soliach za prítomnosti močoviny pomocou  $\text{Cd}(\text{OH})_2$ . Upravená metóda na stanovenie aktivity enzýmov 183
- Proks I., Nová úprava optického záznamu priebehu diferencnej termickej analýzy 78
- Rácik J., Gregor M., Slovenské aktívne zeminy (II) 282
- Rado R., Lazár M., Rozpad benzoylperoxydu v pentachlórétáne za prítomnosti trifluórchlóretylénu 262
- pozri Lazár M. 120, 584
- Rapoš P., Niektoré nové deriváty kyseliny karbamínovej 565
- Sedláčková O., pozri Herman A. 375
- Sedlák J., Príspevok k polarografickému stanoveniu kyseliny L-askorbovej v rastlinnom materiáli 626
- Sláma L., pozri Fellegi J. 314
- Slávik I., Charakterizovanie celulózy viskozimetrickou metódou 460
- Smejkal V., pozri Šingliar M. 70
- Sokol F., O niektorých princípoch konštruovania vizuálneho prístroja na meranie intenzity rozptýleného svetla 322
- Stehlík B., Štruktúra zmesových kryštálov chloridu lítneho a mangánatého 349
- Sústava rodanidu a dusičnanu sodného 533
- Šefčovič P., pozri Bauer Š. 19  
pozri Dúbravková L. 156, 402, 421, 561
- Šeha Z., pozri Habada M. 23
- Šepráková M., pozri Dykyj J. 193
- Šimek I., pozri Mikulášová D. 622
- Šingliar M., Smejkal V., Príspevok k stanoveniu acetylénu 70
- Študnický J., pozri Vašátko J. 39
- Štota Z., pozri Livař M. 436
- Tamchyna J., Kapilárne zmeny pri abnormnej rozpustnosti 553  
pozri Bauer Š. 19  
pozri Kostolanský A. 96
- Tomko J., Dvořáková B., Bauer Š., Mokry J., Alkaloidy vo *Veratrum album Lobelianum* (I). Izolácia a oddeľovanie 642
- Triznová M., pozri Niederland T. R. 242
- Trubnyj A., pozri Mareček V. 130

- Truchlík Š., Mašek J., Příprava vyšších dialkylditiofosforečných kyselín preesterifikáciou dimetylditiofosforečnej, resp. dietylditiofosforečnej kyseliny 516  
 — — Príspevok k použitiu trialkyltiofosfátov ako dehydratačných katalyzátorov 589
- Valentin F., Hanula P., Arpai J., Vplyv suroviny na biologickú kvalitu kukuričného výluhu 52
- Valcha J., Stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinečnatých a kadmenných iónov (I). Poznámka k stanoveniu medi dietylditiokarbaminom olovnatým 368
- Vašátko J., Kohn R., Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (II). Stanovenie elektrokinetického potenciálu  $\zeta$  kryštalického uhličitanu vápenatého v roztokoch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  a  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$  141  
 (IV). Stanovenie elektrokinetického potenciálu  $\zeta$  častíc  $\text{CaCO}_3$ , vytvorených saturáciou cukrovápených roztokov kyslíčnikom uhličitým 405  
 — pozri Kohn R. 212, 495  
 — pozri Študnický J., Spôsob spracovania cukrového ciroku (*Sorghum saccharatum*) na jedlý sirup 39
- Votický Z., pozri Dúbravková L. 156, 402, 421, 561
- Vřešťál J., Havíř J., Jílek A., Stanovenie horčička v bezdymových prachoch 188  
 — pozri Jílek A. 110
- Zapletal J., pozri Zelinka J. 536
- Zelinka J., Jakab J., Zapletal J., Príspevok k štúdiu redukujúcich látok v kukuričnom výluhu 536  
 — pozri Bělík E., 593

## VECNÝ UKAZOVATEĽ

- Abnormná rozpustnosť, kapilárne zmeny 553
- Acetylény, stanovenie 70
- Acylderiváty hydrazobenzénu 19
- Achillea millefolium* L., pôvod hypotenzívnej účinnosti 528
- Aktivita enzýmov, upravená metóda na stanovenie 183
- Aktívne zeminy slovenské 282
- Alkaloidy, syntézy derivátov 156  
*Veratrum album Lobelianum* (I), izolácia a oddeľovanie 642
- Alylmagnéziumbromid, príspevok k príprave 622
- Amoniak v amónnych soliach, stanovenie za prítomnosti močoviny pomocou  $\text{Cd}(\text{OH})_2$  183
- Anorganické zlúčeniny dusíka z hľadiska všeobecnej a analytickej polarografie 330
- Avogadro Amedeo, 100 rokov od jeho smrti 341
- Bentonitické suspenzie, vplyv lignínsulfónového komplexu na reologické vlastnosti 604
- Benzoylperoxyd, rozpad v pentachlóretáne za prítomnosti trifluórchlóretylénu 262
- Bezdymové prachy, stanovenie horčička 188
- Bielkoviny, priebeh hydrolytického štiepenia, tvorba a izolácia cystínu pri hydrolytickom štiepení keratínu kyselinou soľnou 130  
 určenie hĺbky štiepenia 63
- Celulóza, charakterizovanie viskozimetrickou metódou 460
- Cukrovka, výnos a chemicko-technologická akosť pod vplyvom doby infekcie vírusovou mozaikou 396

## VI

- Cukrový cirok, spôsob spracovania na jedlý sirup 39  
Cyklické ftalidy, príprava 12  
Cystín, tvorba a izolácia pri hydrolytickom štiepení keratínu kyselinou soľnou 130
- Dehydratačné katalyzátory, trialkyltiofosfáty 589  
Desiate výročie Chemických zvestí 3, 5  
Deriváty kyseliny karbamínovej, syntéza 565  
4,5-diamino-6-oxypyrimidíny, na prípravu 170  
O,S-dietyl-O-*p*-nitrofenyltiofosfát, syntéza 617  
Dinitrozopentametyléntetramín, príspevok k príprave 162  
Dusičnan a rodanid sodný, sústava 533  
Dusičnany vo vodách, kolorimetrické stanovenie 387
- Ephedra distachya L.* slovenského pôvodu, zistenie obsahu efedrínu 599  
Estery kyseliny ortotitaničitej, sledovanie hydrolyzy a kondenzácie 91  
Etylénglykol a jeho deriváty, fyzikálne vlastnosti 193
- Fenol, rozpustnosť v hydrotrópnych roztokoch 204  
L-fenylacetylkarbinol, príspevok k štúdiu 426  
Fotometer na kvantitatívne vyhodnocovanie papierových chromatogramov v odrazenom svetle 314
- Gašperík Juraj, prof. dr., päťdesiatročný 136  
Glykogén v tkanivách, poznámka k stanoveniu 242
- Homoveratrová kyselina, príprava 402  
Horčík a vápnik, stanovenie vo vápencoch 636  
    stanovenie v bezdymových prachoch 188  
Hydrazobenzén, acylderiváty 19  
Hydrodynamické zákonitosti pri fluidnej vrstve, kritériá podobnosti 571  
Hypotenzívna účinnosť *Achillea millefolium L.* 528
- Chemický priemysel a využívanie prírodných zdrojov v ľudovom Rumunsku 137  
Chlorid lítny a mangánatý, štruktúra zmesových kryštálov 349  
Chlorochróman amónny, kryštálová štruktúra 81  
Chloromednaté komplexy v acetóne, spektrofotometrický výskum 509, 612  
Chlór v chlórignínoch, charakteristika 450  
Chrómanové anióny v roztoku, objemové zmeny pri kondenzácii 343
- Imidazoly 2-substituované a N-metylované xantíny, príprava niektorých štruktúrnych hybridov 96  
Insekticídne zlúčeniny fosforu, enzymatické určovanie malých množstiev 177  
Insekticidy, príspevok k polarografii 222
- Jedlý sirup z cukrového ciroku 39
- Kalina siripútka (*Viburnum lantana L.*) v konzervárskom priemysle 235  
Kapilárne zmeny pri abnormnej rozpustnosti 553  
Katalyzátory dehydratačné, trialkyltiofosfáty 589  
Kondenzácia molybdénanových iónov, príspevok k sledovaniu 416  
Kremeň, rýchle stanovenie v keramických zeminách za použitia diferencálnej termickej analýzy 116

- Kritériá podobnosti pre hydrodynamické zákonitosti pri fluidnej vrstve 571
- Kryštálová štruktúra chlorochrómanu amónneho 81
- Kukurieň výluh a melasa ako živiny pre produkciu chlór-tetracyklínu, obohatenie biomasou a produktmi metabolizmu laktobacilov 593  
príspevok k štúdiu redukujúcich látok 536  
vplyv surovín na biologickú kvalitu 52
- Kyselina L-askorbová, polarografické stanovenie v rastlinnom materiáli 626
- AS-lignín, príspevok k štúdiu, elementárne zloženie a funkčné skupiny 300
- Lignínsulfónový komplex, vplyv na koloidné a reologické vlastnosti bentonitickej suspenzie 604
- Metylamíny, výpočet termodynamickej rovnováhy syntézy 23
- N-metyl-3-hydroxypiperidín, niektoré estery 421
- N-metylované xantíny a 2-substituované imidazoly, príprava niektorých štruktúrnych hybridov 96
- Mlyobdénanové a volfrámanové anióny, objemové zmeny pri kondenzácii 549
- Monochromátor, použitie pre spektrálnu fotometriu 250
- Naftalftalid a jeho deriváty, príprava 12
- Objemové zmeny pri kondenzácii chrómanových aniónov v roztoku 343
- Optický záznam, úprava 78
- Organické kvapalné zmesi nerozpustné vo vode, pokus o mikroanalýzu pomocou univerzálnej banky 246
- Oscilografická polarografia pomocou dvojkanálového oscilografu 227
- Polarografia  
anorganických zlúčenín dusíka 330  
maximá prvého druhu v roztokoch ortuťných solí, štúdium 477  
výskum prúdenia elektrolytu k ortuťovej kvapkovej katóde 483  
oscilografická, kvantitatívna, pomocou dvojkanálového oscilografu 227  
2,3,5,6-tetrachlórnitrobenzenu, možnosti analýzy pri kvantitatívnom stanovení v technickom produkte 430  
vplyv ultrazvuku na vylučovanie vodíka na ortuťovej elektróde 7
- Polarografické stanovenie kyseliny L-askorbovej v rastlinnom materiáli 626  
O,O-dialkyl-1-hydroxyetylfosfonátov odvodených od chloralu 222
- Polymerácia beztlaková trifluórchlóretylénu 74  
v pentachlórétáne, kinetické vzťahy 120  
trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením 584
- Potenciometrický výskum energeticky odlišných miest na povrchu kovov 257
- Prešmyk cyklických ftalidov na deriváty indandiónu-(1,3) 12
- Prístroj vizuálny na meranie intenzity rozptýleného svetla, niektoré princípy konštruovania 322
- Recenzie nových kníh 254
- Rektifikácia analytická, technického trichlórbenzenu spojená s izoláciou čistých izomérov 436
- Repná štava, epurácia, fyzikálno-chemické štúdium 141, 212, 405, 495
- Rodanid a dusičnan sodný, sústava 533
- Rumunsko, chemický priemysel a využívanie prírodných zdrojov 137

## VIII

- Selén a telúr, oddeľovanie tiomočovinou a fotometrické stanovenie malých množstiev 110
- Silikáty, rýchlometódy v analýze 375
- Sjazd chemikov technológov v Banskej Štiavnici 1956 543
- Sodík, stanovenie sulfátových výluhov plamenným fotometrom 32
- Sorghum saccharatum*, spôsob spracovania na jedlý sirup 39
- Spektrofotometrický výskum chloromednatých komplexov v acetóne 509, 612
- Stanovenie
- acetylénu 70
  - amoniaku v amónnych soliach za prítomnosti močoviny pomocou  $\text{Cd}(\text{OH})_2$ , aktivita enzýmov 183
  - dusičnanov vo vodách, kolorimetricky 387
  - efedrinu v *Ephedra distachya L.* slovenského pôvodu 599
  - fosfolipidov, totálnych 310
  - glykogénov v tkanivách 242
  - horčíka v bezdymových prachoch 188
  - insekticídnych zlúčenín fosforu enzymaticky 177
  - kremeňa v keramických zeminách za použitia DTA 116
  - selénu a telúru v malých množstvách tiomočovinou 110
  - silikátov rýchlometódami 375
  - sírouhlíka v atmosfére chemických prevádzok automaticky 468
  - sodíka celkového v sulfátových výluhoch plamenným fotometrom 32
  - stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kademnatých iónov 368
  - vápnika a horčíka vo vápencoch komplexonometricky 636
  - vyšších mastných kyselín v biologickom materiáli 522
  - železa, vplyv obsahu chloridov v želatinách 525
- Sulfátové výluhy, stanovenie celkového sodíka plamenným fotometrom 32
- Synergetiká pyretra na báze metyléndioxybenzénu a etyléndioxybenzénu, syntéza 357
- Syntéza
- acylderivátov hydrazobenzénu 19
  - alylmagnéziumbromidu 622
  - cyklických ftalidov 12
  - derivátov alkaloidov 156, 561
    - indandiónu-(1,3), naftalidu a niektorých jeho derivátov 12
    - kyseliny karbaminovej 565
    - dialkylditiofosforečných kyselín preesterifikáciou dimetylditiofosforečnej, resp. dietylditiofosforečnej kyseliny 516
  - 4,5-diamino-6-oxypyrimidínov 170
  - O,S-dietyl-O-p-nitrofenyltiofosfátu 617
  - dinitrozopentametyléntetramínu 162
  - esterov N-metyl-3-hydroxypiperidínu 421
  - L-fenylacetylkarbinolu, príspevok k štúdiu 426
  - homoveratrovej kyseliny 402
  - hybridov štruktúrnych N-metylovaných xantínov a vazoaktívnych 2-substituovaných imidazolov 96
  - synergetik pyretra na báze metyléndioxybenzénu a etyléndioxybenzénu 357
- Telúr a selén, oddeľovanie tiomočovinou a fotometrické stanovenie malých množstiev 110
- Termická diferenčná analýza, úprava optického záznamu 78



- Termodynamická rovnováha syntézy metylamínov, výpočet 23
- Tetraedrické ióny  $(\text{MO}_4)^{n-}$ , štruktúra 268
- Totálne fosfolipidy, poznámka k ich určovaniu 310
- Trialkyltiofosfáty ako dehydratačné katalyzátory 589
- Trifluórchlóretylén, beztlaková polymerácia 74  
 v pentachlóretáne, kinetické vzťahy 120  
 polymerácia iniciovaná gama žiarením 584  
 rozpustnosť v metanole, etanole a v 1,1,2-trifluór-1,2,2-trichlóretáne 135
- Trichlórbenzén technický, analytická rektifikácia spojená s izoláciou čistých izomérov 436
- Ťažké kovy, stanovenie za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kademnatých iónov. Stanovenie medi dietylditiokarbamínanom olovnatým 368
- Ultrazvuk, vplyv na vylučovanie vodíka na ortuťovej elektróde 7
- Vápnik a horčík, stanovenie vo vápencoch komplexometricky 636
- Veratrum album Lobelianum*, izolácia a oddeľovanie alkaloidov 642
- Vírusová mozaika, vplyv doby jej infekcie na výnos a na chemicko-technologickú akosť cukrovky 396
- Volfrámanové a molybdénanové anióny, objemové zmeny pri kondenzácii 549
- Výročie Chemických zvestí 3, 5
- Zprávy 136, 192, 543

#### АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Антош К., Форман З., Заметка к приготовлению динитрозопентаметилентетрамина 162
- Арпай И., см. Валентин Ф. 52
- Аугустин В., Калина в консервной промышленности 235
- Бауэр Ш., Маслер Л., Шефрович П., Тамхина И., Некоторые ацилдериваты гидробензола 19  
 — Орсаг Ш., Заметка к изучению Л-фенилацетилкарбинола (IV) 426  
 — Происхождение гипотензивного действия *Achillea millefolium* L. 528  
 — Определение содержания Эфедрина в *Ephedra distachya* L. словацкого происхождения 599
- Зелинка Я., Обогащение кукурузного щелока и меласы как почвы для продукции хлортетрациклина (ауреомицина) биомассой и продуктами метаболизма лактобацилл 593
- Бенеш И., Влияние хлоридов в желатине на определение содержания железа 525
- Беня Я., К критериям подобности при гидродинамической закономерности у флюидного слоя 571
- Биштян Э., Гэмэри И., Изучение гидролиза и конденсации эфиров ортотитановой кислоты 91
- Боришек Р см. Естерка Ф., 604
- Валентин Ф., Ханула П., Арпай И., Влияние сырья на биологическое качество кукурузного щелока 52
- Валха И., Определение следов тяжелых металлов в присутствии значительных количеств ионов цинка и кадмия (I). Припоминка к определению меди при помощи диэтилдитиокарбаминна свинца 368

- Вашатко И., Кон Р., Физическо-химическое исследование очистки свежловинного сока (II).  
 Определение электрокинетического потенциала  $\zeta$  кристаллического углекислого кальция в растворах  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  и  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$  141  
 (IV). Определение электрокинетического потенциала  $\zeta$  частиц  $\text{CaCO}_3$ , полученных сатурацией сахарно-известковых растворов углекислым газом 405  
 --- см. Кон Р. 219, 495  
 — Штудницкий Ю., Способ переработки сахарного сорго (*Sorghum saccharatum*) на пищевой сироп 39  
 Вотицки Я., см. Дубравкова Л. 156, 402, 421  
 Вржештал Я., Гавирж И., Йилек А., Определение магния в бездымных порохах 188  
 — см. Вржештал Я. 188  
 — см. Йилек А. 110
- Гажо И., Спектрофотометрическое исследование хлормедных комплексов в ацетоне (I) 509, (II) 612  
 — см. Плшко Э. 250  
 Ганиц Ф., Структура тетраэдрических ионов  $(\text{MO}_4)^{4-}$  268  
 — Мадяр Я., Кристаллическая структура хлорхромовокислого аммония 81  
 Гвоздяк Я., см. Нидерланд Т. Р. 242  
 Гейровски Я., Изучение полярографических максимумов первого ряда в растворах ртутных солей 477  
 Герман А., Седлачкова О., Быстрые методы при анализах силикатов 375  
 Глухань Е., Майер Я., Колориметрическое определение азотнокислых солей в водах 387  
 Грегор М., см. Рацик Ю. 282  
 Гривик А., см. Микулашова Д. 622  
 Гэмэри И., см. Биштян Э. 91
- Дворжакова Б., см. Томко И. 642  
 Дзурик Р. Я., см. Нидерланд Т. Р. 310, 522  
 Диллингер М., Изучение полярографических максимумов (I). Исследование потока электролита к ртутному капельному электроду 483  
 Дикий Я., Кушка В., Шепракова М., Точки застывания растворов этиленгликолей 193
- Доманский Р., Определение общего натрия в сульфатных щелоках пламенным фотометром 32  
 Драбек И., Синтез синергетик пипетра на базе метилен- и этилен-диоксibenзена 357  
 Дримус И., проф., д-р, лауреат государственной премии, Химическая промышленность и использование природных богатств в народнодемократической Румынии 137  
 Дубравкова Л., Ежо И., Шефчович П., Вотицки З., Синтез некоторых производных алкалоидов (VIII) 160, (IX) 561  
 --- — — — Приготовление гомовератровой кислоты 402  
 --- — — — Некоторые эфиры N-метил-3-гидроксипиперидина 421
- Ежо И., см. Дубравкова Л. 156, 402, 421, 561  
 Эстерка Ф., Влияние лигнинсульфонового комплекса на коллоидные реологические особенности бентонитической суспензии 604
- Заплетал Я., см. Зелинка Я. 536  
 Зелинка Я., см. Белж К. 593  
 — Якаб Я., Заплетал Я., Заметка к изучению восстанавливающих веществ в курурузном щелоке 536

- Иванченко Д., Влияние времени инфекции вирусной мозаикой на урожай и на химическо-технологические качества сахарной свеклы 396
- Исакова К., Комплексометрическое определение кальция и магния в известняках 636
- Иллек А., Вржештал Я., Гавирж И., Деление и фотометрическое определение малых количеств селена и теллура при помощи тиомочевины 110
- см. Вржештал Я. 188
- Кандлирж Э., Быстрое определение силиция в керамических породах при помощи ДТА 116
- Кемка Р., см. Янок И. 117
- Климан Н., см. Лазар М. 584
- Клокнер Г. см. Ямбрих М. 468
- Княжко Л., Краснец Л., Исследование растворимости фенола в гидротропных растворах 204
- Ковач И., Заметка к полярографии инсектицидов. Полярографическое определение О,О-диалкил-1-гидроксиэтилфосфонатов, произведенных из хлорала 222
- Возможности полярографического анализа при количественном определении 2,3,5,6-тетрахлорнитробензола в техническом продукте 430
- Ковач П. К., см. Нидерланд Т. Р. 310, 522
- Кон Р., Вашатко И., Физическо-химическое исследование очистки свекловичного сока (III). Определение электрокинетического потенциала на частичках  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  в насыщенном растворе гидроксида кальция 212
- (V). Определение электрокинетического потенциала суспензидов нефилтрованного сока первой сатурации 495
- см. Вашатко И. 141, 405
- Костолански А., Мокри Я., Тамхина И., Приготовление некоторых структурных гибридов N-метиллованных ксантинов и с активной связью 2-субституированных имидазолов 96
- К вопросу приготовления 4-5-диамино-6-оксипиримидинов 170
- Краснец Л., см. Хрчичар П. 12
- см. Княжко Л. 204
- Кристиан П., см. Антош К. 162
- Крчмери В., см. Приставка Д. 183
- Кушка В., см. Дикий Я. 193
- Лазар М., Полимеризация трифторхлорэтилена без давления 74
- Радо Р. Полимеризация трифторхлорэтилена в пентахлорэтане без давления. Кинетические отношения 120
- Климан П., Полимеризация трифторхлорэтилена, вызванная гамма-облучением 584
- см. Радо Р. 262
- Лишка М., Объемные изменения при конденсации хромовокислых анонов в растворе 343
- Объемные изменения конденсации вольфрамовых и молибдатовых анонов 549
- см. Плшко Э. 416
- Ливарж М., Штета З., Аналитическая ректификация технического трихлорбензола в соединении с изоляцией чистых изомеров 436
- Мадяр Я., см. Ганиц Ф. 81
- Майер Я., см. Глухань Е. 387

- Мали Э., Опыт проведения микроанализа органических летучих смесей, нерастворимых в воде 246
- Маречек В., Отщепление аммиака при разложении белковых веществ действием соляной кислоты и определение степени разложения 63
- Трубный А., Процесс гидролитического расщепления белков (IV). Возникновение и изоляция цистина при гидролитическом расщеплении кератина соляной кислотой 130
- Маслер Л., см. Бауэр Ш. 19, 426, 528, 599
- Махо Л., см. Нидерланд Т. Р. 522
- Махова-Карфикова Я., см. Нидерланд Т. Р. 310
- Машек И., Органические соединения азота с точки зрения общей и аналитической полярографии 330
- см. Трухлик Ш. 516, 589
- Мидакова М., см. Миличка Л. 257
- Миличка Л., Мидакова М., Потенциметрическое исследование энергетических различных мест на поверхности металлов 257
- Микулашова Д., Гривиш А., Шимек И., Заметка к приготовлению алилмагнеззубромиды 622
- Моқри И., см. Костолански А. 96, 170
- Молнар Л., Молнар К., Количественная осциллографическая поляризация при помощи двуканального осциллографа 227
- Молнар К., см. Молнар Л. 227
- Нидерланд Т. Р., Гвоздяк Я., Тризнава М., Заметка к определению гликогена в тканях 242
- Дзурик Р. Я., Ковач П. К., Махова-Карфикова Я., Заметка к определению общих фосфолипидов 310
- Ковач П. К., Дзурик П. Я., Махо Л., Примечание к определению высших алифатических кислот в биологическом материале 522
- Орсаг Ш., см. Бауэр Ш. 426, 528, 599
- Папоушек Д., Влияние ультразвука на выделение водорода на ртутном электроде 7
- Пиклер А., см. Ямбрих М. 468
- Плшко Э., Гаžo Я., Применение монохроматора для спектральной фотометрии 250
- Лишка М., Заметка к исследованию конденсации молибденовых ионов 416
- Покорны А. Г., Заметка к определению растворимости трифторхлорэтилена в метаноле, этаноле и в 1,1,2-трифтор-1,2,2-трихлорэтаноле 135
- Полчин Я., Заметка к изучению особенностей AS-лигнина (II). Элементарное сложение и функциональные группы 300
- Характеристика хлора в хлорлигнинах (I) 450
- Приставка Д., Крчмери В., Определение аммиака в аммониевых солях в присутствии мочевины при помощи  $\text{Cd}(\text{OH})_2$  183
- Прокс И., Новое оформление оптических записей хода термического анализа 78
- Радо Р., Лазар М., Распад бензонилпероксида в пентахлорэтаноле в присутствии трифторхлорэтилена 262
- см. Лазар М., 120, 584
- Рапош П., Некоторые дериваты карбаминной кислоты 565
- Рацик Ю., Грегор М., Словацкие активные породы (II) 298

- Седлак И., Заметка к полярографическому определению Л-аскорбиновой кислоты в растительном материале 626
- Седлачкова О., см. Герман А. 375
- Славич И., Охарактеризование целлюлозы вискозиметрическим способом 460
- Слама Л., см. Феллеги Я. 314
- Смейкал В., см. Шинглиар М. 70
- Сокол Ф., О некоторых принципах конструирования визуального прибора для измерения интенсивности рассеянного света 322
- Стеглик В., Структура смешанных кристаллов хлористого лития и марганца 349  
Система роданида и азотнокислого натрия 533
- Тамхина И., Капиллярные изменения при аномальной растворимости 553  
— см. Бауэр Ш. 19  
— см. Костолански А. 96
- Томко И., Дворжакова Б., Бауэр Ш., Мокри И., Алкалоиды *Veratrum album Lobelia-nit* (I). Изоляция и деление 642
- Тризнава М., см. Нидерланд Т. Р. 242
- Трубный А., см. Маречек В. 130
- Трухлик Ш., Машек И., Приготовление диалкилдитиофосфорных кислот переэтерификацией диметилдитиофосфорной или же диэтилдитиофосфорной кислоты 516  
Заметка к применению триалкилдитиофосфатов как дегидрационных катализаторов 589
- Феллеги Я., Слама Л., Простой фотометр для оценивания хроматограмм в отраженном свете 314
- Форман З., см. Антош К. 162
- Фурдик М., см. Хрнчар П. 12
- Хабада М., Шеха З., Вычисление термодинамического равновесия синтеза метил-амина 23
- Ханула П., см. Валентин Ф. 52
- Хрнчар П., Краснец Л., Фурдик М., Приготовление некоторых циклических фталидов и их перемещение в дериваты индандрона-(1,3) (I) 12
- Шепракова М., см. Динкий Я. 193
- Шефчович П., см. Бауэр Ш. 19  
см. Дубравкова Л., 156, 402, 421, 561
- Шеха З., см. Хабада М. 23
- Шимец И., см. Микулашова Д. 622
- Шинглиар М., Смейкал В., Заметка к определению ацетилену 70
- Штета З., см. Ливарж М. 436
- Штудницкий Ю., см. Вашатко И. 39
- Якаб Я., см. Зелинка Й. 536
- Ямбрих М., Пиклер А., Клокнер Г. Автоматическое определение концентрации  $CS_2$  в химических производствах 468
- Янок И., Кемка Р., Энзиматическое определение малых количеств инсектицидных соединений фосфора 177
- Ярас А., Синтетическое приготовление O,S-диэтил-O-n-нитрофенилтиофосфата 617

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Аммиак в аммониевых солях, определение в присутствии мочевины при помощи  $\text{Cd}(\text{OH})_2$  183  
отщепление при разложении белковых веществ действием соляной кислоты и определение степени разложения 63
- Активита энзимов, оформленный метод для определения 183
- Алилмагнесиумбромид, заметка к приготовлению 622
- Алкалоиды *Veratrum album Lobelianum* (I). Изоляция и деление 642
- L-аскорбиновая кислота в растительном материале, заметка к полярографическому определению 626
- Achillea millefolium* L, происхождение гипотензивного действия 528
- Ацетилен, заметка к определению 70
- Ацилдериваты гидразобензола 19
- Белки, ход гидролитического расщепления, возникновение и изоляция цистина при гидролитическом расщеплении кератина соляной кислотой 130
- Бензонлпероксид, разложение в пентахлорэтане в присутствии трифторхлорэтилена 262
- Бентонитические суспензии, влияние лигнинсульфонового комплекса на реологические особенности 604
- Veratrum album Lobelianum*, изоляция и деление алкалоидов 642
- Вещества восстанавливающие в кукурузном щелоке, заметка к изучению 536
- Вольфрамые и молибдатые анионы, объемные изменения при конденсации 549
- Гидразобензол, ацилдериваты 19
- Гликоген в тканях, заметка к определению 242
- Гомовератровая кислота, приготовление 402
- 4,5-диамино-6-оксипиримидины, приготовление 170
- Динитрозопентаметилентетрамин, заметка к приготовлению 162
- O,S-диэтил-O-n-нитрофенилтиофосфата, синтез 617
- Ephedra distachya* L. словацкого происхождения, определение содержания эфедрина 599
- Закономерности гидродинамические у флюидного слоя, критерии подобности 571
- Записи оптические, оформление 78
- Изменения капиллярные при аномальной растворимости 553
- Имидазолы 2-субституированные с активной связью и некоторые структурные гибриды N-метилованные ксантины, приготовление 96
- Инсектициды, заметка к полярографии 222
- Инфекция, влияние времени на урожай и на химическо-технологические качества сахарной свеклы 396
- Исследование потенциметрическое энергетически различных мест на поверхности металлов 257
- Калина (*Viburnum lantana* L.) в консервной промышленности 235
- Кальций и магний, определение в известняках комплексометрически 636
- Капиллярные изменения при аномальной растворимости 553
- Катализаторы, дегидратационные триалкилфосфаты 589
- Кислоты алифатические в биологическом материале, примечание к определению 522

- Л-аскорбиновые, полярографическое определение в растительном материале 626  
 карбаминные, некоторые дериваты 565
- Комплекс лигнинсульфоновый, влияние на коллоидные реологические особенности  
 бентонитической суспензии 604
- хлормедные, спектрофотометрическое исследование (I) 509  
 (II) 612
- Конденсация молибденовых ионов, заметка к исследованию 416
- Критерии подобности при гидродинамической закономерности у флюидного слоя 571
- Ксантины Н-метилованные, приготовление 96
- Кукурузный щелок, влияние сырья на биологическое качество 52  
 заметка к изучению восстанавливающих веществ 536  
 как почва при продукции хлортетрациклина 593
- Конференция химиков-технологов в Банской Штиавнице 1956 г. 543
- AS-лигнин, заметка к изучению его особенностей, элементарное сложение и функциональные группы 300
- Литий хлористый и марганец, структура смешанных кристаллов 349
- Магний, определение в бездымных порохах 188  
 и кальций, определение в известняках 636
- Максимумы полярографические первого порядка в растворах ртутных солей, изучение 477  
 исследование потока электролита к ртутному капельному электроду 483
- Метилламины, вычисление термодинамического равновесия при синтезе 231
- Н-метил-3-гидроксипиперидин, некоторые эфиры 421
- Микроанализ органических летучих смесей, нерастворимых в воде, опыт 246
- Мозаика вирусная, влияние времени инфекции на урожай и на химико-технологические качества сахарной свеклы 396
- Молибденановые ионы, заметка к исследованию их конденсации 416  
 и вольфрамовые анионы, объемные изменения при конденсации 549
- Монохроматор, применение при спектральной фотометрии 250
- Натрий роданистый и азотнокислый, система 533  
 общий, определение в сульфатных щелоках при помощи пламенного фотометра 32
- Нафталфталиды и его производные, приготовление 12
- Определение азотнокислых солей в водах колориметрическим способом 387  
 высших алифатических кислот в биологическом материале 522  
 гликогенов в тканях 242
- О,О-диалкил-1-гидроксиэтиленфосфатов 222
- железа, влияние хлоридов в желатине 525
- инсектицидных соединений фосфора энзиматическим способом 177
- кальция и магния в известняках 636
- магния в бездымных порохах 188
- натрия в сульфатных щелоках 32
- селена и теллура при помощи тиомочевины 110
- сероуглерода в атмосфере, автоматически 468
- силикатов быстрыми методами 375
- силиция в керамических породах при помощи ДТА 116
- следов тяжелых металлов меди, при помощи диэтилдитиофосфолипидов общих 310
- эфедрина 559

## XVI

- Органические смеси нерастворимые в воде, опыт проведения микроанализа при помощи универсальной колбы 246
- Ортотитановая кислота, изучение гидролиза и конденсации эфиров 91
- Перемещение циклических нафталфталидов в дериваты индандионов 12
- Полимеризация трифторхлорэтилена 74
- Вызванная гамма-излучением 584
- Полярографические максимумы, изучение 477
- исследование 477
- Полярографический анализ, 2,3,5,6-тетрахлорнитробензола 430
- Полярографическое определение Л-аскорбиновой кислоты в растительном материале 626
- О,О-диалкил-1-гидроксиэтилфосфонатов, произведенных из хлорала 222
- Полярография осциллографическая при помощи двухканального осциллографа 227
- Породы активные, словацкие 282
- Порохи бездымные, определение магния 188
- Потенциометрическое исследование энергетически различных мест на поверхности металлов 257
- Прибор визуальный для измерения интенсивности рассеянного света, о принципах конструкции 322
- Приготовление диалкилдитиофосфорных кислот 516
- 4-5-диамино-6-оксипиримидинов 170
- динитрозопентаметилентетрамина 162
- О,S-диэтил-О-*n*-нитрофенилтиофосфата 617
- Ректификация аналитическая технического трихлорбензола 436
- Рецензия новых книг 254
- Роданистый и азотнокислый натр, система 533
- Румыния, использование природных богатств 137
- Свекла сахарная, влияние времени инфекции вирусной мозаикой на урожай и на химико-технологические качества 396
- Селен и теллур, фотометрическое определение 110
- Сок свекловичный, очистка, физическо-химическое исследование 141, 212, 405, 495
- Сорго сахарное, переработка на пищевой сироп 39
- Силикаты, быстрые методы при анализах 375
- Силиций, ориентировочное определение при помощи ДТА 116
- Синергетика пиретра синтез 357
- Синтез алкалоидов 156, 561
- Синтетическое приготовление О-S-диэтил-О-*n*-нитрофенилтиофосфата 617
- Соединения азота органические с точки зрения общей и аналитической полярографии 330
- Соли азотнокислые в водах, колориметрическое определение 387
- Сообщения 136, 192, 543
- Структура тетраэдрических ионов  $(\text{MO}_4)^{n-}$  268
- Теллур и селен, деление и определение 110
- Термический анализ, оформление оптических записей 78



- Термодинамическое равновесие при синтезе метиламинов, вычисление 23
- 2,3,5,6-тетрахлорнитробензол в техническом продукте, возможности полярографического анализа при количественном определении 430
- Тетраэдрические ионы  $(\text{MO}_4)^{4-}$  268
- Триалкилтиофосфаты как дегидратационные катализаторы 589
- Трихлорбензол, аналитическая ректификация 436
- Трифторхлорэтилен, полимеризация без давления 76, 128  
вызванная гамма-облучением 584  
заметка к определению растворимости в метаноле, этаноле и в 1,1,2-трифтор-  
-1,2,2-трихлорэтаноле 135
- Тяжелые металлы, определение следов 368
- Ультразвук, влияние на выделение водорода на ртутных электродах 7
- Л-фенилацетилкарбинол, заметка к изучению 426
- Фенол в гидротропных растворах, исследование растворимости 204
- Фосфолипиды общие, заметка к определению 310
- Фотометр для количественной оценки бумажных хроматограмм в отраженном свете 314
- Фталиды циклические, приготовление и их перемещение в дериваты индандиона-(1,3)  
12
- Химические известия, к десятой годовщине 3  
на пороге десятилетнего юбилея 5
- Хлор в хлорлигнингах, характеристика 450
- Хлориды в желатине, влияние на определение содержания железа 525
- Хлормедные комплексы в ацетоне, спектрофотометрическое исследование 509, 612
- Хлорхромовокислый аммоний, кристаллическая структура 81
- Хромовокислые анионы в растворе, объемовые изменения при конденсации 343
- Целлюлоза, охарактеризованное вискозиметрическим способом 460
- Циклические фталиды, приготовление и их перемещение в дериваты индандиона-(1,3)  
12
- Цистин, возникновение и изоляция при гидролитическом расщеплении кератина соляной  
кислотой 130
- Щелок кукурузный, влияние сырья на биологическое качество 52  
сульфатный, определение общего натрия при помощи пламенного фотометра 32
- Электрокинетический потенциал, определение у кристаллического углекислого кальция  
в растворах  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  и  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$  141  
на частичках  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  в насыщенном растворе гидроокиси кальция 212  
у частиц  $\text{CaCO}_3$ , полученных сатурацией сахарно-известковых растворов углекислым  
газом 405  
у суспензий нефилтрованного сока первой сатурации 495
- Этиленгликоль, физические особенности, точки застывания растворов 193
- Эфедрин, определение в *Ephedra distachya* L. словацкого происхождения 599
- Эфиры N-метил-3-гидрокси-1-пиперидина 421  
ортогидрокси-1-пиперидина, наблюдение гидролиза и конденсации 91

## AUTORENVERZEICHNIS

- Antoš K., Forman Z., Kristián P., Beitrag zur Herstellung von Dinitrosopentamethylentetramin 162
- Arpai J., siehe Valentin F. 52
- Augustin V., Früchte von Kaprifoliazeen in der Konservierungsindustrie 235
- Bauer Š., Masler L., Šefčovič P., Tamchyna J., Einige Acylderivate des Hydrazobenzols 19
- — — Ursprung der hypotensiven Wirksamkeit von *Achillea millefolium* L. — Gemeine Schafgarbe 528
- — Országh Š., Beitrag zum Studium von L-Phenylacetylcarbinol (IV) 426
- — — Feststellung des Gehalts an Ephedrin in *Ephedra distachya* L. (Gemeines Meerträubchen) slowakischer Herkunft 599
- siehe Tomko J. 599
- Beneš J., Einfluss des Chloridgehalts in Gelatinen auf die Bestimmung des Eisengehalts 525
- Beňa J., Zu den Ähnlichkeitskriterien für hydrodynamische Gesetzmässigkeiten bei einer Fluidschicht 571
- Bělik E., Zelinka J., Anreicherung von Maisquellwasser und Melasse als Nährböden für die Produktion von Chlortetracyclin durch Biomasse und Produkte des Metabolismus von Laktobazillen 593
- Bišťan E., Gömöry I., Beobachtung der Hydrolyse und Kondensation von Estern der Orthotitansäure 91
- Boříšek R., siehe Esterka F. 604
- Dillinger M., Studium polarographischer Maxima (I). Forschung der Elektrolytströmung zur Quecksilbertropfelektrode 483
- Domanský R., Bestimmung des Gesamt-Natriums in den Sulfatablaugen mittels des Flammenphotometers 32
- Drábek J., Synthese von Synergisten des Pyrethrums auf der Basis von Methyl- und Äthylendioxybenzol 357
- Drimus I., Chemische Industrie und die Auswertung natürlicher Rohstoffquellen in der Volksrepublik Rumänien 137
- Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Synthese einiger Alkaloidderivate (VIII) 156, (IX) 561
- — — — Herstellung der Homoveratrumsäure 402
- — — — Einige Ester des N-Methyl-3-hydroxypiperidins 421
- Dvořáková B., siehe Tomko J. 642
- Dykyj J., Kuška V., Šepráková M., Physikalische Eigenschaften des Äthylenglykols und seiner Derivate (I). Erstarrungspunkte von Lösungen von Äthylenglykolen 193
- Dzúrik R. J., siehe Niederland T. R. 310, 522
- Esterka F., Boříšek R., Einfluss von Ligninsulfonat-komplexen auf die kolloiden und rheologischen Eigenschaften bentonitischer Suspensionen 604
- Fellegi J., Sláma L., Einfaches Photometer zur Auswertung von Papierchromatogrammen im zurückgestrahlten Licht 314
- Forman Z., siehe Antoš K. 162
- Furdík M., siehe Hrnčiar P. 12

- Gažo J., Spektrophotometrische Forschung von Chlorkupfer(II)-Komplexen in Aceton (I) 509, (II) 612  
 — siehe Pliško E. 250  
 Gömöry I., siehe Bištan E. 91  
 Gregor M., siehe Rácik J. 282  
 Gvozdiák J., siehe Niederland T. R. 242
- Habada M., Šeha Z., Berechnung des thermodynamischen Gleichgewichts der Synthese von Methylaminen 23  
 Hanič F., Struktur tetraedischer  $(\text{MO}_4)^{2-}$ -ionen 268  
 — Madar J., Kristallstruktur des Ammoniumchlorochromats 81  
 Hanula P., siehe Valentin F. 52  
 Havíř J., siehe Jílek A. 110  
 — siehe Vřešťál J. 188  
 Herman A., Sedláčková O., Schnellmethode bei der Analyse von Silikaten 375  
 Heyrovský J., Studium polarographischer Maxima erster Art in Lösungen von Quecksilbersalzen 477  
 Hlucháň E., Mayer J., Kolorimetrische Bestimmung von Nitraten im Wasser 387  
 Hrivík A., siehe Mikulášová D. 622  
 Hrnčiar P., Krasnec L., Furdík M., Herstellung einiger zyklischer Phtalide und ihre Umlagerung in Derivate des Indandions-(1,3) (I). Naphtalphtalid und einige seiner Derivate 12
- Ivančenko D., Einfluss des Zeitpunktes der durch den Mosaikvirus erfolgten Infektion auf den Ertrag und die chemisch-technologische Qualität der Zuckerrübe 396  
 Izáková K., Komplexometrische Bestimmung von Kalzium und Magnesium in Kalksteinen 636
- Jakab J., siehe Zelinka J. 536  
 Jambrich M., Pikler A., Klokner G., Automatische Bestimmung der Konzentration einer  $\text{CS}_2$ -Atmosphäre in chemischen Betrieben 468  
 Janok J., Kemka R., Enzymatische Bestimmung kleiner Mengen insektizider Phosphorverbindungen 177  
 Jarás A., Synthetische Herstellung von O,S-Diäthyl-O-p-nitrophenylthiophosphat 617  
 Ježo I., siehe Dúbravková L. 156, 402, 421, 561  
 Jílek A., Vřešťál J., Havíř J., Trennung und photometrische Bestimmung kleiner Mengen Selens und Tellurs mittels Thioharnstoffs 110  
 — siehe Vřešťál J. 188
- Kanclíř E., Rasche Orientierungsbestimmung der Quarzmenge in keramischen Erden mittels DTA 116  
 Kemka R., siehe Janok J. 177  
 Kliman N., siehe Lazár M. 584  
 Klokner G., siehe Jambrich M. 468  
 Kůžáko L., Krasnec L., Studium der Löslichkeit von Phenol in hydrotropen Lösungen 204  
 Kohn R., Vašátko J., Physikalisch-chemisches Studium der Epuration von Rübensaft (III). Bestimmung des elektrokinetischen Potentials  $\zeta$  auf den  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -Teilchen in einer gesättigten Lösung von Kalziumhydroxyd 212

- Vašátko J. (V), Bestimmung des elektrokinetischen Potentials  $\zeta$  der Suspensoide des trüben ersten Sättigungsstafts 495
- siehe Vašátko J. 141, 405
- Kostolanský A., Mokřý J., Tamchyna J., Herstellung einiger Strukturhybriden N-methylierter Xanthine und vasoaktiver 2-substituierter Imidazole 96
- — Zur Herstellung von 4,5-Diamino-6-oxypyrimidinen 170
- Kováč J., Beitrag zur Polarographie von Insektiziden. Polarographische Bestimmung von O,O-Dialkyl-1-hydroxyäthylphosphonaten, abgeleitet von Chloral 222
- Möglichkeiten der polarographischen Bestimmung von 2,3,5,6-Tetrachlornitrobenzol im technischen Produkt 430
- Kovács P. K., siehe Niederland T. R. 310, 522
- Krasnec L., siehe Hrnčiar P. 12
- siehe Kňazko L. 204
- Křeméry V., siehe Pristavka D. 183
- Kristián P., siehe Antoř K. 162
- Kuřka V., siehe Dykyj J. 193
- Lazár M., Polymerisation von Trifluorchloräthylen ohne Druck 74
- Rado R., Polymerisation ohne Druck von Trifluorchloräthylen in Pentachloräthan. Kinetische Beziehungen 120
- — Kliman N., Polymerisation des Trifluorchloräthylens, durch Gammastrahlung initiiert 584
- siehe Rado R. 262
- Liřka M., Volumänderungen bei der Kondensation von Chromat-anionen in Lösung 343
- Volumänderungen bei der Kondensation von Wolframat- und Molybdat-anionen 549
- siehe Plřko E. 416
- Livař M., Štota Z., Analytische Rektifikation technischen Trichlorbenzols, verbunden mit Isolierung der reinen Isomeren 436
- Madar J., siehe Hanic F. 81
- Macho L., siehe Niederland T. R. 522
- Machová-Karříková J., siehe Niederland T. R. 310
- Malý E., Versuch zur Mikroanalyse organischer, flüssiger, in Wasser unlöslicher Gemische mittels eines Universalkolbens 246
- Mareček V., Abspaltung von Ammoniak bei der Eiweisspaltung mittels Salzsäure und Bestimmung der Intensität der Spaltung 63
- Trubnyj A., Verlauf der hydrolytischen Eiweisspaltung (IV). Bildung und Isolierung von Cystin bei der hydrolytischen Spaltung von Keratin mittels Salzsäure 130
- Masler L., siehe Bauer ř. 19, 426, 528, 599
- Mařek J., Organische Verbindungen des Stickstoffs vom Gesichtspunkt der allgemeinen und analytischen Polarographie 330
- siehe Truchlík ř. 516, 589
- Mayer J., siehe Hlucháň E. 387
- Miadoková M., siehe Milička L. 257
- Mikulášová D., Hrivík A., řimek I., Beitrag zur Herstellung von Allylmagnesiumbromid 622
- Milička L., Miadoková M., Potentiometrische Forschung von energetisch abweichenden Stellen an der Oberfläche von Metallen 257
- Mokřý J., siehe Kostolanský A. 96, 170
- siehe Tomko J., 642

- Molnár L., Molnárová K., Qualitative oszillographische Polarographie mittels des Zweistrahlen-Oszillographen 227
- Molnárová K., siehe Molnár L. 227
- Niederland T. R., Gvozdják J., Triznová M., Bemerkungen zur Bestimmung von Glykogen in Geweben 242
- Dzurík R. J., Kovács P. K., Machová-Karčíková J., Bemerkungen zur Bestimmung der totalen Phospholipide 310
- Kovács P. K., Dzurík R. J., Macho L., Bemerkung zur Bestimmung höherer Fettsäuren im biologischen Material 522
- Országh Š., siehe Bauer Š. 426, 528, 599
- Papoušek D., Einfluss von Ultraschall auf die Abscheidung von Wasserstoff an der Quecksilberelektrode 7
- Pickler A., siehe Jambrich M. 468
- Pliško E., Gažo J., Verwendung des Monochromators für die Spektralphotometrie 250
- Liška M., Beitrag zur Verfolgung der Kondensation von Molybdat-ionen 416
- Pokorný A. G., Beitrag zur Bestimmung der Löslichkeit von Trifluorchloräthylen in Methanol, Äthanol und in 1,1,2-Trifluor-1,2,2-trichloräthan 135
- Polčín J., Beitrag zum Studium der Eigenschaften von AS-Lignin (II). Elementarzusammensetzung und funktionelle Gruppen 300
- Charakteristik des Chlors in Chlorligninen (I) 450
- Pristavka D., Kréméry V., Ammoniakbestimmung in Ammoniumsalzen mittels  $\text{Cd}(\text{OH})_2$  in Gegenwart von Harnstoff. Modifizierte Methode zur Bestimmung der Aktivität von Enzymen 183
- Proks I., Neue Vorrichtung für die optische Aufzeichnung des Verlaufs der Differentialthermoanalyse 78
- Rácik J., Gregor M., Slowakische aktive Erden (II) 282
- Rado R., Lazár M., Zerfall von Benzoylperoxyd in Pentachloräthan in Gegenwart von Trifluorchloräthylen 262
- siehe Lazár M. 120, 584
- Rapoš P., Einige neue Derivate der Carbaminsäure 565
- Sedláčková O., siehe Herman A. 375
- Sedlák J., Beitrag zur polarographischen Bestimmung der L-Ascorbinsäure im Pflanzenmaterial 626
- Sláma L., siehe Fellegi J. 314
- Slávik I., Charakterisierung der Zellulose durch die viskosimetrische Methode 460
- Smejkal V., siehe Šingliar M. 70
- Sokol F., Über einige Prinzipien der Konstruktion eines visuellen Apparats für die Messung der Intensität zerstreuten Lichts 322
- Stehlík B., Struktur von Mischkristallen des Lithium- und Manganchlorids 349
- System Natriumrhodanid und Natriumnitrat 533
- Šefčovič P., siehe Bauer Š. 19
- siehe Dúbravková L. 156, 402, 421, 561
- Šeha Z., siehe Habada M. 23
- Šepráková M., siehe Dykyj J. 193

- Šimek I., siehe Mikulášová D. 622  
 Šingliar M., Smejkal V., Beitrag zur Bestimmung von Azetylen 70  
 Študnický J., siehe Vašátko J. 39  
 Štota Z., siehe Livař M. 436
- Tamchyna J., Änderungen von Kapillarkräften bei abnormer Löslichkeit 553  
 — siehe Bauer Š. 19  
 — siehe Kostolanský A. 96
- Tomko J., Dvořáková B., Bauer Š., Mokřý J., Alkaloide des *Veratrum album Lobelianum*  
 (I). Isolierung und Trennung 642
- Triznová M., siehe Niederland T. R. 242
- Trubnyj A., siehe Mareček V. 130
- Truchlík Š., Mašek J., Herstellung höherer Dialkyldithiophosphorsäuren durch Ume-  
 sterung von Dimethyl- bzw. Diäthylthiophosphorsäure 516  
 — — Beitrag zur Verwendung von Trialkylthiophosphaten als Dehydrierungskataly-  
 satoren 589
- Valentin F., Hanula P., Arpai J., Einfluss des Rohstoffs auf die biologische Qualität  
 des Maisextrakts 52
- Valcha J., Spurenbestimmung von Schwermetallen in Gegenwart beträchtlicher Mengen  
 von Zink- und Cadmium-ionen (I). Bemerkungen zur Kupferbestimmung mittels  
 Blei-diäthylthiocarbamat 368
- Vašátko J., Kohn R., Physikalisch-chemisches Studium der Epuration von Rübensaft  
 (II). Bestimmung des elektrokinetischen Potentials  $\zeta$  kristallinen Kalziumkarbonats  
 in Lösungen von  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  und  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$  141  
 (IV). Bestimmung des elektrokinetischen Potentials  $\zeta$  der durch Saturation der  
 Zucker-Kalklösungen mittels Kohlendioxyd entstandenen  $\text{CaCO}_3$ -Teilchen 405  
 — siehe Kohn R. 212, 495  
 — Študnický J., Verfahren der Verarbeitung von Zuckerhirse (*Sorghum saccharatum*)  
 auf Speisesirup 39
- Votický Z., siehe Dúbravková L. 156, 402, 421, 561
- Vřešťál J., Havíř J., Jílek A., Magnesiumbestimmung in rauchlosen Schiesspulvern 188  
 — siehe Jílek A. 110
- Zapletal J., siehe Zelinka J. 536
- Zelinka J., Jakab J., Zapletal J., Beitrag zum Studium reduzierender Stoffe im Mais-  
 quellwasser (corn-steep liquor) 536  
 — siehe Bělík E. 593

## SACHVERZEICHNIS

- Abnorme Löslichkeit, Änderungen von Kapillarkräften 553
- Achillea millefolium* L., Ursprung der hypotensiven Wirksamkeit 528
- Acylderivate des Hydrazobenzols 19
- Ähnlichkeitskriterien für hydrodynamische Gesetzmässigkeiten bei einer Fluidschicht 571
- Äthylenglykol und seine Derivate, physikalische Eigenschaften, Erstarrungspunkte von  
 Lösungen 193
- Aktive Erden, slowakische 282
- Aktivität von Enzymen, modifizierte Methode der Bestimmung 183
- Alkaloide, Synthese einiger Derivate 156  
 des *Veratrum album Lobelianum*, Isolierung und Trennung 642

- Allylmagnesiumbromid, Beitrag zur Herstellung 622
- Ammoniakbestimmung in Ammoniumsalzen mittels  $\text{Cd}(\text{OH})_2$  in Gegenwart von Harnstoff 183
- Ammoniumchlorchromat, Kristallstruktur 81
- Anorganische Verbindungen des Stickstoffs vom Gesichtspunkt der allgemeinen und analytischen Polarographie 330
- Apparat, visueller, für die Messung der Intensität zerstreuten Lichts, Konstruktionsprinzipien 322
- L-Ascorbinsäure, polarographische Bestimmung im Pflanzenmaterial 626
- AS-Lignin, Beitrag zum Studium, Elementarzusammensetzung und funktionelle Gruppen 300
- Avogadro Amadeus, 100 Jahre seit seinem Tode 341
- Azetylen, Bestimmung 70
- Bentonitische Suspensionen, Einfluss Ligninsulfonat-komplex auf kolloiden und rheologischen Eigenschaften 604
- Benzoylperoxyd, Zerfall in Pentachloräthan in Gegenwart von Trifluorchloräthylen 262
- Bestimmung  
 von Ammoniak in Ammoniumsalzen in Gegenwart von Harnstoff mittels  $\text{Cd}(\text{OH})_2$ , Aktivität der Enzyme 183  
 von Azetylen 70  
 des Eisengehalts, Einfluss des Chloridgehalts in Gelatinen 525  
 enzymatische, insektizider Phosphorverbindungen 177  
 von Ephedrin in *Ephedra distacha* L. slowakischer Herkunft 599  
 höherer Fettsäuren im biologischen Material 522  
 von Glykogen in Geweben 242  
 kolorimetrische, von Nitraten im Wasser 387  
 komplexometrische, von Kalzium und Magnesium in Kalksteinen 636  
 von Kupfer mittels Blei-diäthylthiocarbamat 368  
 von Magnesium in rauchlosen Schießpulvern 188  
 des Gesamt-Natriums in den Sulfatablaugen mittels des Flammenphotometers 32  
 der totalen Phospholipide 310  
 der Quarzmenge in keramischen Erden mittels DTA 116  
 automatische, von Schwefelkohlenstoff in der Atmosphäre chemischer Betriebe 468  
 von Schwermetallspuren in Gegenwart beträchtlicher Mengen von Zink- und Cadmium-ionen 368  
 von Selen und Tellur in kleinen Mengen mittels Thioharnstoffs 110  
 von Silikaten mittels einer Schnellmethode 375
- Chemische Industrie und die Auswertung natürlicher Rohstoffquellen der Volksrepublik Rumänien 137
- Chlorkupfer(II)-Komplex in Aceton, spektrophotometrische Forschung 509, 612
- Chlorlignine, Charakteristik des Chlors 450
- Chromat-anionen, Volumänderungen bei der Kondensation in Lösung 343
- Cystin, Bildung und Isolierung bei der hydrolytischen Spaltung von Keratin mittels Salzsäure 130
- Dehydrierungskatalysatoren, Trialkylthiophosphate 589
- Derivate der Carbaminsäure 565
- O,S-Diäthyl-O-p-nitrophenylthiophosphat, Synthese 617

## XXIV

- 4,5-Diamino-6-oxypyrimidine, Herstellung 170
- Differentialthermoanalyse, neue Vorrichtung für die optische Aufzeichnung des Verlaufs 78  
rasche Orientierungsbestimmung der Quarzmenge in keramischen Erden 116
- Dinitrosopentamethylentetramin, Herstellung 162
- Eiweisspaltung, hydrolytische, Verlauf, Bildung und Isolierung von Cystin bei der hydrolytischen Spaltung von Keratin mittels Salzsäure 130  
mittels Salzsäure, Abspaltung von Ammoniak und Bestimmung der Intensität der Spaltung 63
- Enzymatische Bestimmung kleiner Mengen insektizider Phosphorverbindungen 177
- Ephedra distachya* L. slowakischer Herkunft, Feststellung des Gehalts an Ephedrin 599
- Epuration von Rübensäften, physikalisch-chemisches Studium Bestimmung des elektrokinetischen Potentials  $\zeta$  kristallinen Kalziumkarbonats in Lösungen von  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  und  $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$  141  
auf den Teilchen  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  in einer gesättigten Lösung von Kalziumhydroxyd 212  
der durch Saturation der Zucker-Kalklösungen mittels Kohlendioxyd entstandenen  $\text{CaCO}_3$ -Teilchen 405
- Ester der Orthotitansäure, Beobachtung der Hydrolyse und Kondensation 91
- Gašperik Juraj, Prof. Dr., 50 Jahre alt 136
- Glykogen, Bestimmung in Geweben 242
- Homoveratrumsäure, Herstellung 402
- Hydrazobenzol, Acylderivate 19
- Hydrodynamische Gesetzmässigkeiten bei einer Fluidschicht, Ähnlichkeitskriterien 571
- Hypotensive Wirksamkeit von *Achillea millefolium* L. 528
- Imidazole, vasoaktive 2-substituierte, Herstellung einiger Strukturhybride 96
- Indandion-(1,3)-derivate, Herstellung einiger zyklischer Phtalide und ihre Umlagerung 12
- Insektizide, Beitrag zur Polarographie 222
- Insektizide Phosphorverbindungen, enzymatische Bestimmung kleiner Mengen 177
- Jahrestag, zehnter, der Zeitschrift Chemické zvesti 3, 5
- Kalzium und Magnesium, komplexometrische Bestimmung in Kalksteinen 636
- Kapillarkräfte, Änderungen bei abnormer Löslichkeit 553
- Kaprifoliaceen (*Viburnum lantana* L.), Früchte in der Konservierungsindustrie 235
- Katalysatoren der Dehydrierung, Trialkylthiophosphate 589
- Kondensation von Molybdat-ionen, Beitrag zur Verfolgung 416
- Kongress der Chemiker und Technologen in Banská Štiavnica 1956 543
- Kristallstruktur des Ammoniumchlorchromats 81
- Ligninsulfonat-komplex, Einfluss auf die kolloiden und rheologischen Eigenschaften bentonitischer Suspensionen 604
- Lithium- und Manganchlorid, Struktur in Mischkristallen 349
- Magnesium, Bestimmung in rauchlosen Schiesspulvern 188  
und Kalzium, Bestimmung in Kalksteinen 636
- Maisquellwasser, Beitrag zum Studium reduzierender Stoffe 536  
Einfluss des Rohstoffs auf die biologische Qualität 52  
und Melasse als Nährböden für die Produktion von Chlortetracyclin, angereichert durch Biomasse und Produkte des Metabolismus von Laktobazillen 593



- Mangan- und Lithiumchlorid, Struktur von Mischkristallen 349
- Methylamine, Berechnung des thermodynamischen Gleichgewichts der Synthese 23
- N-Methyl-3-hydroxypiperidin, einige Ester 421
- N-Methylierte Xanthine und 2-substituierte Imidazole, Herstellung einiger Strukturhybriden 96
- Molybdationen, Kondensation 416
- Molybd- und Wolframat-anionen, Volumänderungen bei der Kondensation 549
- Monochromator, Verwendung für die Spektralphotometrie 250
- Mosaikvirusinfektion der Zuckerrübe, Einfluss des Zeitpunkts der Infektion auf Ertrag und chemisch-technologische Qualität 396
- Nachrichten 136, 192, 543
- Naphtalptalid und seine Derivate 12
- Natrium, Bestimmung in Sulfatablaugen mittels des Flammenphotometers 32
- Natriumnitrat und Natriumrhodanid, System 533
- Natriumrhodanid und Natriumnitrat, System 533
- Nitrate in Wasser, Kolorimetrische Bestimmung 387
- Optische Aufzeichnung der DTA, Vorrichtung 78
- Organische, flüssige, wasserlösliche Gemische, Versuch zur Mikroanalyse mittels eines Universalkolbens 246
- Orthotitansäure, Beobachtung der Hydrolyse und Kondensation von Estern 91
- Oszillographische Polarographie mittels des Zweistrahlen-Oszillographen 227
- Phenol, Löslichkeit in hydrotropen Lösungen 204
- L-Phenylacetylcarbinol 426
- Phospholipide totale, Bestimmung 310
- Photometer zur quantitativen Auswertung von Papierchromatogrammen im zurückgestrahlten Licht 314
- Phtalide, zyklische, Herstellung und Umlagerung in Derivate des Indandions-(1,3) 12
- Polarographie anorganischer Verbindungen des Stickstoffs 330
- Einfluss von Ultraschall auf die Abscheidung von Wasserstoff an der Quecksilbertropfelektrode 7
- Forschung der Elektrolytströmung zur Quecksilbertropfelektrode 483
- Maxima erster Art in Lösungen von Quecksilbersalzen, Studium 483
- quantitative oszillographische, mittels des Zweistrahlen-Oszillographen 227
- 2,3,5,6-Tetrachlornitrobenzol, quantitative Bestimmung im technischen Produkte 430
- Polarographische Bestimmung der L-Ascorbinsäure im Pflanzenmaterial 626
- von O,O-Dialkyl-1-hydroxyäthylphosphonaten, abgeleitet vom Chloral 222
- Polymerisation von Trifluorchloräthylen ohne Druck 74
- durch Gammastrahlung initiiert 584
- in Pentachloräthan, kinetische Beziehungen 120
- Potentiometrische Forschung von energetisch abweichenden Stellen an der Oberfläche von Metallen 257
- Pyrethrum, Synthese von Synergisten auf der Basis von Methylen- und Äthylendioxybenzol 357
- Quarzmenge, rasche Orientierungsbestimmung in keramischen Erden mittels DTA 116

- Rauchlose Schiesspulver, Magnesiumbestimmung 188
- Rektifikation, analytische, technischen Trichlorbenzols, verbunden mit Isolierung der reinen Isomeren 436
- Rezensionen neuer Bücher 254
- Rübensaft, Eputation, physikalisch-chemisches Studium 141, 212, 405, 495
- Rumänien, Chemische Industrie und die Auswertung natürlicher Rohstoffquellen 137
- Selen und Tellur, Trennung und photometrische Bestimmung kleiner Mengen mittels Thioharnstoff 110
- Silikate, Schnellmethode bei der Analyse 375
- Sorghum saccharatum*, Verfahren der Verarbeitung auf Speisesirup 39
- Speisesirup, Verfahren der Verarbeitung von Zuckerhirse (*Sorghum saccharatum*) 39
- Spektrophotometrie, Verwendung des Monochromators 250
- Spektrophotometrische Forschung von Chlorkupfer(II)-Komplexen in Aceton 509, 612
- Strukturhybride N-methylierter Xanthine und vasoaktiver 2-substituierter Imidazole, Herstellung 96
- Sulfatablaugen, Bestimmung des Gesamt-Natriums mittels des Flammenphotometers 3
- Synergisten des Pyrethrums auf der Basis von Methylen- und Äthylendioxybenzol 3572
- Synthese
- von Acylderivaten des Hydrazobenzols 19
  - einiger Alkaloidderivate 156, 561
  - von Allylmagnesiumbromid 622
  - von Derivaten der Carbaminsäure 565
  - von Derivaten des Indandions-(1,3), des Naphtalptalids und einigen seiner Derivate 12
- Synthese
- von O,S-Diäthyl-O-p-nitrophenylthiophosphat 617
  - höherer Dialkyldithiophosphorsäuren durch Umesterung von Dimethyl- bzw. Diäthylthiophosphorsäure 516
  - von 4,5-Diamino-6-oxypyrimidinen 170
  - von Dinitrosopentamethylenetetramin 162
  - einiger Ester des N-Methyl-3-hydroxypiperidins 421
  - der Homoveratrumsäure 402
  - von L-Phenylacetylcarbinol, Beitrag zum Studium 426
  - einiger Strukturhybriden N-methylierter Xanthine und vasoaktiver 2-substituierter Imidazole 96
  - von Synergisten des Pyrethrums auf der Basis von Methylen- und Äthylendioxybenzol 357
  - zyklischer Phtalide 12
- Schwermetalle, Spurenbestimmung in Gegenwart beträchtlicher Mengen von Zink- und Cadmium-ionen. Kupferbestimmung mittels Blei-diäthylthiocarbamat 368
- Schiesspulver, rauchloses, Magnesiumbestimmung 188
- Tellur und Selen, Trennung und photometrische Bestimmung kleiner Mengen mittels Thioharnstoff 110
- 2,3,5,6-Tetrachlornitrobenzol, polarographische Analyse bei der quantitativen Bestimmung im technischen Produkt 430
- Tetraedische  $(\text{MO}_4)^{\text{B-}}$ -ionen, Struktur 268
- Thermodynamisches Gleichgewicht der Synthese von Methylaminen 23

- Totale Phospholipide, Bemerkungen zur Bestimmung 310
- Trialkylthiophosphate als Dehydrierungskatalysatoren 589
- Trichlorbenzol, technisches, analytische Rektifikation und Isolierung der reinen Isomeren 436
- Trifluorchloräthylen, Bestimmung der Löslichkeit in Methanol, Äthanol und in 1,1,2-Trifluor-1,2,2-trichloräthan 135
- Polymerisation durch Gammastrahlung initiiert 584
- Polymerisation ohne Druck 74
- Trifluorchloräthylen, Polymerisation ohne Druck in Pentachloräthan. Kinetische Beziehungen 120
- Ultraschall, Einfluss auf die Abscheidung von Wasserstoff an der Quecksilbertropfektrode 7
- Umlagerung zyklischer Phtalide in Derivate des Indandions-(1,3) 12
- Universalkolben, Mikroanalyse organischer, flüssiger, in Wasser unlöslicher Gemische 246
- Veratrum album Lobelianum*, Isolierung und Trennung der Alkaloide 642
- Volumänderungen bei der Kondensation von Chromat-anionen in Lösung 343
- Wolframat- und Molybdat-anionen, Volumänderung bei der Kondensation 549
- Xanthine, N-methylierte, Herstellung einiger Strukturhybride 96
- Zehnter Jahrestag der Zeitschrift Chemické zvesti 3, 5
- Zellulose, Charakterisierung durch die viskosimetrische Methode 460
- Zuckerrübe (*Sorghum saccharatum*), Verfahren der Verarbeitung auf Speisesirup 39
- Zuckerrübe, Einfluss des Zeitpunkts der Mosaikvirusinfektion auf Ertrag und chemisch-technologische Qualität 396
- Zyklische Phtalide, Herstellung 12