

INDEX

ROČNÍK XI — 1957

AUTORSKÝ UKAZOVATEL

- Arpai J., Valentin F., Štúdium kinetiky biosyntézy kyseliny itakónovej 669
- Augustín V., Čunderlíková M., Vplyv suroviny a technologického postupu na kvalitu rajčiakového pretlaku 715
- Bartík M., Kupka J., Polarografické stanovenie dusičnanov a dusitanov vedľa seba 185
- Bátora V., pozri Furdík M. 626
- Bauer J., pozri Hanic F. 418
- Bauer Š., Masler L., Országh Š., Mokry J., Tomko J., Príspevok k štúdiu L-fenylacetyl-karbinolu 651
- pozri Tomko J. 542
- Bencze K., Plešková A., Reakcia pentachlórfenolu so 4-aminoantipyrínom 621
- Beneš J., Weidenthaler P., K mechanizmu reakcie dichlórdietylsulfidu s tiosíranom sodným 324
- Betina V., Význam aminokyselín pre biosyntézu penicilínu 724
- Bělík E., Kvantitatívne stanovenie vitamínov B-komplexu v štyroch vzorkách kukuričných extraktov mikrobiálnymi testami 51
- Blöckinger G., Stanovenie merkaptobenzťiazolu (MBT) v technickom produkte kaptaxe a altaxe 340
- Príprava chemicky čistého kryštalického 2-merkaptobenzťiazolu z technického produktu kaptaxu 489
- Čunderlíková M., pozri Augustín V. 715
- Dillinger M., Štúdium polarografických maxím; (II) Výskum prúdenia elektrolytu k ortufovej kvapkovej katóde 693
- Domanský R., Rendoš F., Rozpustnosť kyslíčnika siričitého vo vodných roztokoch amoniaku 453
- Drábek J., pozri Furdík M. 626
- pozri Truchlík Š. 579
- Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Syntéza niektorých kvartérnych solí gramínu 57
- — — — Niektoré estery o-dimetylaminocyklohexanolu 150 —
- — — — Niektoré estery-1-N-metylfedrínu 281 —
- — — — Niektoré estery bázičných izopropanolov 351 —
- — — — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (X) 394, (XI) 656
- — — — Abnormálny priebeh Bischler—Napieralského reakcie 536 —
- Dvořáková B., pozri Tomko J. 542
- Dykj J., Šepráková M., Paulech J., Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov; (II) Tlaky pár alkoxyetanolov a iných derivátov etylénglykolu 461
- pozri Paulech J. 602
- Đurovič S., pozri Hanic F. 178

Furdík M., Bátora V., Drábek J., Jarás A., Mašek J., Truchlík Š.. Návrh názvoslovia organických zlúčenín fosforu 626

Gašperík J., pozri Horák F. 558

Gažo J., K otázke existencie transpôsobenia v halogénkomplexoch mednatých 7

— Spektrofotometrický výskum chloromednatých komplexov v acetóne (III) 107, (IV) 143

— Skúmanie pomernej tendencie tvorby chlorokomplexov mednatých, kobaltnatých a železitých v acetóne 274

— Šramko T., Starnutie sústavy $\text{Cu}^{2+} \text{---} \text{Cl}^- \text{---} \text{Br}^- \text{---} \text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ 633

Gärtner M., Šepitka A., Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej; (III) Stanovenie vápnom viazaných kyselín eudiometrickým spôsobom 330

— pozri Vašátko J. 293

Gebauerová A., Tomášek K., Štúdium Harden—Youngovho efektu; (II) Príprava a izolácia fosforylovaných esterov cukrov ($\text{FE}(\text{C})$) 562

— pozri Kocková-Kratochvílová A. 681

Gregor M., pozri Rácik J. 217

Gréser A., Návrh fotoelektrickej úpravy Pulfrichovho vizuálneho fotometra pre mikrostanovenia 685

Györbiró K., pozri Proszt J. 198

Hanic F., Ďurovič S., Návrh na jednotné názvoslovie štruktúrnej kryštalografie 178

— Bauer J., Kryštálové údaje o artabsíne 418

Havíř J., Vřešťál J., Stanovenie draslíka v prachoch tetrafenylbórnátriom 35

Heger J., pozri Krasnec L. 703

Horák F., Gašperík J., Kvantitatívne stanovenie efedrínu alkalickým štiepením 558

Horecký J., Niekoľko poznámok k názvosloviu organických zlúčenín 61

Hrivík A., pozri Mikulášová D. 641, 708

Chaternuch L., Šimek I., Využitie kukuričných odpadových surovín na výrobu plastických látok 370

Izáková K., Komplexonometrické stanovenie vápnika a horčíka pri vyššom obsahu horčíka 205

Jančík V., Adsorpcia sudanovej červene v prostredí rastlinných a minerálnych olejov 267

Janda J., Katalyzátory pre vinylchlorid; (I) Výpočet zložitej rovnováhy reakcií prebiehajúcej pri syntéze vinylchloridu. Špecifickosť sublimátového katalyzátora 15

— Syntéza vinylacetátu v plynnej fáze; (I) Reakčná kinetika a optimálne reakčné pomery 478

— Vanko A., Katalyzátory pre vinylchlorid; (II) Zvýšenie aktivity sublimátového katalyzátora prídavkom anorganických kyselín. Vplyv nosiča katalytickej soli na aktivitu a selektivitu katalyzátora 248

— — Katalyzátory pre vinylchlorid; (III) Podmienky tvorby vedľajších reakčných produktov 660

Janok J., pozri Tichý V. 398

Jarás A., pozri Furdík M. 626

Ježo I., Kaláč V., Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XII) 696

— pozri Dúbravková L. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656

de Jonge J., pozri Polinszky K. 98

- Kaláč V., pozri Ježo I. 696
- Kaločai Š., pozri Sedlák J. 40
- Kanclíř E., Príspevok k ciachovaniu termočlánkov pre diferenčnú termickú analýzu 566
- Kapišinská V., pozri Singliar M. 411
- Kleinertová A., pozri Vašátka J. 293
- Kliman N., pozri Lazár M. 230
- Koeková-Kratochvílová A., Tomášek K., Gebauerová A., Štúdium Harden—Youngovho efektu; (IV) Sledovanie Harden—Youngovho efektu papierovou chromatografiou 681
- Kohn R., Vašátka J., Potenciometrický spôsob štúdia saturácie vápna kyslíčnikom uhličitým v roztoku sacharózy 84
— pozri Vašátka J. 467
- Kohnová Z., pozri Vašátka J. 467
- Kováč J., Použitie polarografickej metódy pri kvantitatívnom vyhodnotení izomérov a derivátov O,O-dietyl-O-*p*-nitrofenyltiofosfátu (paratiónu) po ich rozdelení chromatografiou na papieri 162
— Jednoduchý spôsob automatickej titrácie v akvimetrii 432
- Kováč Š., Králik P., Adsorpcia pár trichlóretylénu na aktívnom uhlí 319
- Králik P., pozri Kováč Š. 319
- Krasnec L., Heger J., Príspevok k chémii α,α' -hydroxymetylovaných ketónov a alkoholov 703
— Krätsmár-Šmogrovič J., Pivoda J., Príspevok k chémii vnútornekomplexných solí berýlia s organickými kyselinami typu $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$ 575
- Krátký J. J., Svoboda V., Oxydácia formazanov kyslíčnikom olovnato-olovičitým 153
- Krätsmár-Šmogrovič J., pozri Krasnec L. 575
- Križan V., Grafický výpočet elektrolytických procesov 378
- Kuniak L., pozri Slávik I. 285
- Kupka J., pozri Bartík M. 185
- Květ R., K diskusii o názvosloví organických zlúčenín 511
- Lazár M., Rado R., Príspevok ku kinetike polymerizácie trifluórechlóretylénu v penta-chlóretáne 384
— — Kliman N., Polymerizácia nenasýtených zlúčenín iniciovaná gama žiarením 230
- Liška M., Pliško E., Príspevok k sledovaniu kondenzácie volfrámanových iónov 390
- Macho L., Príspevok k detekcii fosforečných esterov na papierových chromatogramoch 175
- Markovič O., Rexová L., Stanovenie skopolamínu vedľa nadbytku morfinu a etylmorfinu 192
- Masler L., pozri Bauer Š. 651
- Mašek J., pozri Truchlík Š. 579
— pozri Furdík M. 626
- Matherny M., Stanovenie kyseliny sírovej v technickej kyseline mliečnej 157
- Menčík Z., Poznámka k viskozimetrii polyvinylchloridu 80
- Mikulášová D., Hrivík A., Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov; (I) Kinetika polymerizácie alyltrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu 641
— — (II) Mechanizmus radikálovej polymerizácie alyltrimetylsilánu 708
- Mlejnek O., Porovnanie bezrozpúšťadlového a rozpúšťadlového spôsobu prípravy polyesterových živíc 358

— Stanovenie voľného maleínového anhydridu v polyesterových živiciach 425

Mokry J., pozri Tomko J. 542

— pozri Bauer Š. 651

Molnár L., Molnárová K., Oscilograficko-polarografické stanovenie chinínových alkaloidov (I) 259

Molnárová K., pozri Molnár L. 259

Ochsenfeld V., pozri Polinszky K. 98

Országh Š., pozri Bauer Š. 651

Paulech J., Dykyj J., Laboratórne destilačné kolóny; (I) Zhodnotenie niektorých druhov násypných náplní 602

— pozri Dykyj J. 461

Petrovič J., Príspevok k identifikácii základného kalciumhydrosilikátu vo vápenných betónoch 212

Pivoda A., pozri Krasnec L. 575

Plešková A., pozri Beneze K. 621

Plško E., Vplyv niektorých solí na optickú otáčavosť kyseliny vínnej 65

— pozri Liška M. 390

Polčín J., Rýchle stanovenie celkovej síry v sírnikoch, siričitanoch a tiosíranoch pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 494

Polinszky K., Ochsenfeld V., de Jonge J., Szigeti G., Príspevok k technologickej príprave parížskej modrej 98

Proszt J., Győrbíró K., Polarografický rozbor pitnej a úžitkovej vody. Stanovenie tvrdosti a alkálií 198

Ráčík J., Gregor M., Slovenské aktívne zeminy (III) 217

Rado R., pozri Lazár M. 230, 384

Rattay V., pozri Tichý V. 398

Rendoš F., pozri Domanský R. 453

Rexová L., pozri Markovič O. 192

Sedlák J., Kaločai Š., Obsah SH-látok a voľnej kyseliny L-askorbovej v zelenine a ovocí 40

Schiller P., Tölgyessy J., Rádiochromatografické oddeľovanie sodíka a draslíka 508

Slávik I., O sulfítovom varení viskózovej celulózy; (V) Vplyv tlaku 499

— Kuniak L., O stanovení lignínu v bielennej viskózovej celulóze 285

Sokol F., Niektoré fyzikálne vlastnosti vírusu tabakovej mozaiky čisteného kombináciou chemickej a sedimentačnej metódy 126

Svoboda V., pozri Krátký J. J. 153

Szigeti G., pozri Polinszky K. 98

Šauman Z., Štúdium podmienok pre stanovenie draslíka a sodíka v silikátoch plamenným fotometrom 168

Šefčovič P., pozri Dúbravková L. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656

Šepitka A., pozri Gärtner M. 330

Šepráková M., pozri Dykyj J. 461

Šimek I., pozri Chaternuch L. 370

Šingliar M., Kapišinská V., Stanovenie ortuti v katalyzátoroch pri výrobe vinylchloridu

Škramovský S., Príspevok k diskusii o anorganickom názvosloví 236

Šramko T., pozri Gažo J. 633

Teisinger J., pozri Zumanová R. 517

Tichý V., Rattay V., Janok J., Valentinová I., Zmiešané estery kyseliny fosforečnej a tiofosforečnej odvodené od pyrokatechínu 398

— pozri Truchlík Š. 24, 119

Tomášek K., Štúdium Harden—Youngovho efektu; (III) Papierová chromatografia fosforylovaných esterov cukrov (FEC) 615

— pozri Gebauerová A. 562

— pozri Kocková-Kratochvílová A. 681

Tomko J., Dvořáková B., Bauer Š., Mokřý J., Alkaloidy vo *Veratrum album Lobelianum*; (II) Rubijervín a izorubijervín 542

— pozri Bauer Š. 651

Toušek J., Toušková A., K chemii železanov; (II) Příprava železanu draselného 113

— pozri Valtr Z. 30

Toušková A., pozri Valtr Z. 30

— pozri Toušek J. 113

Tölgyessy J., pozri Schiller P. 508

Traiter M., Príspevok k papierovej chromatografii neprchavých organických kyselín 583

Truchlík Š., Tichý V., O,O-dialkyl-(aryl)-S-trichlórmétánsulfenylditiofosfáty 24

— — O,O-dialkyl-S-(N,N-dialkyltiokarbamyl)-ditiofosfáty 119

— Mašek J., Drábek J., Reakcia N-chlórsukeinimidu s O,O-dialkylditiofosforečnými kyselinami 579

— pozri Furdík M. 626

Valentin F., pozri Arpai J. 669

Valentinová I., pozri Tichý V. 398

Valcha J., Priame odmerné stanovenie kyseliny tereftalovej vedľa kyseliny *p*-toluylovej v pyridínovom prostredí 347

— Stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kademnatých iónov; (II) Vplyv zinočnatých a kademnatých iónov na niektoré kolorimetrické stanovenia železa 548

Valtr Z., Toušek J., Toušková A., K chemii železanov; (I) Príspevok k analýze železanov 30

Vanko A., pozri Janda J. 248, 660

Varga Š., Štúdium stability polyvinylchloridu; (I) Infračervené spektrum 72

Vašátko J., Gärtner M., Kleinertová A., Spôsob použitia sacharátu vápenatého, získaného vycukorňovaním melasy, na výrobu kyseliny mliečnej 293

— Kohn R., Kohnová Z., Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy; (VI) Uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhlíčitým 467

— pozri Kohn R. 84

Votický Z., pozri Dúbravková L. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656

Vřešťál J., pozri Havíř J. 35

Weidenthaler P., pozri Beneš J. 324

Zikmund M., Niekoľko poznámok k názvosloviu anorganických látok 242

- Mikronádobka pre oscilografickú polarografiu 310
- Spektrálne fotometrické sledovanie roztokov síranu chromito-draselného; (I) Zmeny pri zahrievaní 528; (II) Zmeny pri starnutí 569
- Zitko V., Stanovenie kapsaicínu; (I) Reakcia kapsaicínu s kyselinou *p*-diazobenzénsulfónovou 590
- Zuman P., pozri Zumanová R. 517
- Zumanová R., Teisinger J., Zuman P., Vplyv bielkovín na polarografické chovanie kovov a ich zlúčenín s 2,3-dimertkaptopropanolom 517

VECNÝ UKAZOVATEĽ

- Abnormálny priebeh Bischler—Napieralského reakcie 536
- Adsorpcia pár trichlóretylénu na aktívnom uhlí 319
- sudanovej červene v prostredí rastlinných a minerálnych olejov 267
- Aktívne zeminy slovenské (III) 217
- Akvametria, jednoduchý spôsob automatickej titrácie 432
- Alkaloidy, syntéza niektorých derivátov (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- vo *Veratrum album Lobelianum*; (II) Rubijervín a izorubijervín 542
- Alkoholy a ketóny cyklické α,α' -hydroxymetylované, príspevok k chémii 703
- Alkoxyetanolý a iné deriváty etylénglykolu, tlaky pár 461
- Alylmetylsilány tetrasubstituované, polymerizácia; (I) Kinetika polymerizácie alyltrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu 641; (II) Mechanizmus radikálovej polymerizácie alyltrimetylsilánu 708
- Alyltrimetylsilán a dialyldimetylsilán, kinetika polymerizácie 641
- Aminokyseliny, význam pre biosyntézu penicilínu 724
- Analýza termická diferenčná, ciachovanie termočlánkov 566
- železanov 30
- Anorganické látky, niekoľko poznámok k ich názvosloviu 242, 446
- názvoslovie, príspevok k diskusii 236
- Artabsín, kryštálové údaje 418
- Automatická titrácia v akvimetrii, jednoduchý spôsob 432
- Bázické izopropanoly, niektoré estery 351
- Bezrozpúšťadlové a rozpúšťadlové spôsoby prípravy polyesterových živíc, porovnanie 358
- Bielkoviny, vplyv na polarografické chovanie kovov a ich zlúčenín s 2,3-dimertkaptopropanolom 517
- Biosyntéza kyseliny itakónovej, štúdium kinetiky 669
- Bischler—Napieralského reakcia, abnormálny priebeh 536
- Celulóza viskózová bielená, stanovenie lignínu 285
- sulfitová, varenie; (V) Vplyv tlaku 499
- Ciachovanie termočlánkov pre diferenčnú termickú analýzu 566
- Cyklické α,α' -hydroxymetylované ketóny a alkoholy, príspevok k chémii 703
- Deriváty alkaloidov, syntéza (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- Destilačné kolóny laboratórne; (I) Zhodnotenie niektorých druhov násypných náplní 602
- Detekcia fosforečných esterov na papierových chromatogramoch 175

- O,O-dialkyl(aryl)-S-trichlórmétánsulfenylditiofosfáty 24
- O,O-dialkyl-S-(N,N-dialkyltiokarbamyl)-ditiofosfáty 119
- Dialyldimetylsilán a alyltrimetylsilán, kinetika polymerizácie 641
- O,O-dietyl-O-*p*-nitrofenyltiofosfát (paratión), izoméry a deriváty, použitie polarografickej metódy pri ich kvantitatívnom vyhodnotení po ich rozdelení chromatografiou na papieri 162
- Diferenčná termická analýza, ciachovanie termočlánkov 566
- Dichlórdietyl-sulfid, mechanizmus reakcie s tiosíranom sodným 324
- o*-dimetylaminoocyklohexanol, niektoré estery 150
- Draslík, stanovenie v prachoch tetrafenylbórnátriom 35
- a sodík, podmienky pre stanovenie v silikátoch plamenným fotometrom 168
- — rádiokromatografické oddeľovanie 508
- Dusičnany a dusitany vedľa seba, polarografické stanovenie 185
- Efedrín, kvantitatívne stanovenie alkalickým štiepením 558
- Elektrolytické procesy, grafický výpočet 378
- Epurácia repnej šťavy, fyzikálno-chemické štúdium; (VI) Uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhličitým 467
- Estery bázičých izopropanolov 351
- *o*-dimetylaminoocyklohexanolu 150
- 1-N-metylefedrínu 281
- zmiešané kyseliny fosforečnej a tiosfosforečnej odvodené od pyrokatechínu 398
- Etylénglykol a jeho deriváty, fyzikálne vlastnosti; (II) Tlaky pár alkoxyetanolov a iných derivátov etylénglykolu 461
- Existencia transpósobenia v halogénkomplexoch mednatých 7
- L-Fenylacetylkarbinol, príspevok k štúdiu 651
- Formazany, oxydácia kyslíčnikom olovnato-olovičitým 153
- Fosforečné estery, detekcia na papierových chromatogramoch 175
- Fosforylované estery cukrov, príprava a izolácia. Štúdium Harden—Youngovho efektu (II) 562; (III) papierová chromatografia, Štúdium Harden—Youngovho efektu 615
- Fotoelektrická úprava Pulfrichovho vizuálneho fotometra pre mikrostanovenia 685
- Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov; (II) Tlaky pár alkoxyetanolov a iných derivátov etylénglykolu 461
- — vírusu tabakovej mozaiky čisteného kombináciou chemickej a sedimentačnej metódy 126
- Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy; (VI) Uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhličitým 467
- Grafický výpočet elektrolytických procesov 378
- Halogénkomplexy mednaté, k otázke existencie transpósobenia 7
- Harden—Youngov efekt, štúdium; (II) Príprava a izolácia fosforylovaných esterov cukrov 562; (III) Papierová chromatografia fosforylovaných esterov cukrov 615; (IV) Sledovanie papierovou chromatografiou 681
- Horčík a vápnik, komplexonometrické stanovenie pri vyššom obsahu horčíka 205
- Hutná analytika, konferencia 244

Chémia železanov; (II) Príprava železanu draselného 113
 Chinínové alkaloidy; (I) Oscilograficko-polarografické stanovenie 259
 Chlorokomplexy mednaté, kobaltnaté a železité v acetóne, pomerná tendencia tvorby 274
 Chloromednaté komplexy v acetóne; (III) Spektrofotometrický výskum 107, (IV) 143
 N-chlórsukceínimid, reakcia s O,O-dialkylditiofosforečnými kyselinami 579
 Chromatografia papierová fosforylovaných esterov cukrov. Štúdium Harden—Youngov-
 ho efektu (III) 615; Sledovanie Harden—Youngovho efektu (IV) 681
 — — neprechavých organických kyselín 583

Infračervené spektrum. Štúdium stability polyvinylchloridu (I) 72
 Itakónová kyselina, štúdium kinetiky biosyntézy 669
 Izopropanoly bázičné, niektoré estery 351
 Izorubijervín a rubijervín. Alkaloidy vo *Veratrum album Lobelianum* (I) 542

Kalciumhydrosilikát základný vo vápenných betónoch, identifikácia 212
 Kapsaicín stanovenie; (I) Reakcia s kyselinou *p*-diazobenzénsulfónovou 590
 Katalyzátor sublimátový pri výrobe vinylchloridu, špecifickosť 15
 Katalyzátory pre vinylchlorid; (I) Výpočet zložitej rovnováhy reakcií prebiehajúcich pri
 syntéze vinylchloridu. Špecifickosť sublimátového katalyzátora 15; (II) Zvýšenie
 aktivity sublimátového katalyzátora prídavkom anorganických kyselín. Vplyv
 nosiča katalytickej soli na aktivitu a selektivitu katalyzátora 248; (III) Podmienky
 tvorby vedľajších reakčných produktov 660

— pri výrobe vinylchloridu, stanovenie ortuti 411
 Ketóny a alkoholy cyklické α,α' -hydroxymetylované, príspevok k chémii 703
 Kinetika biosyntézy kyseliny itakónovej, štúdium 669
 — polymerizácia alytrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu 641
 — polymerizácia trifluórchlóretylénu v pentachlóretáne 384
 Kolóny destilačné laboratórne; (I) Zhodnotenie niektorých druhov násypných náplní
 602

Kolorimetrické stanovenie železa, vplyv zinočnatých a kademnatých iónov 548
 Komplexonometrické stanovenie vápnika a horčíka pri vyššom obsahu horčíka 205
 Kondenzácia volfrámanových iónov, príspevok k sledovaniu 390
 Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej (III) 330
 Kryštalografia štruktúrna, návrh na jednotné názvoslovie 178
 Kryštálové údaje o artabsíne 418

Kukuričné extrakty, stanovenie vitamínov B-komplexu v štyroch vzorkách mikrobiál-
 nymi testami 51

Kukuričné odpadové suroviny, použitie na výrobu plastických látok 370
 Kvantitatívne stanovenie efedrínu alkalickým štiepením 558
 — — vitamínov B-komplexu v štyroch vzorkách kukuričných extraktov mikrobiálnymi
 testami 51

— vyhodnotenie izomérov a derivátov O,O-dietyl-O-*p*-nitrofenyltiofosfátu (paratiónu)
 po ich rozdelení chromatografiou na papieri, použitie polarografickej metódy 162

Kvartérne soli gramínu, syntéza 57

Kyselina L-askorbová voľná a SH-látky v zelenine a ovocí, obsah 40
 — fosforečná a tiofosforečná, zmiešané estery odvodené od pyrokatechínu 398

— itakónová, štúdium kinetiky biosyntézy 669
 — mliečna, kontrolné metódy pri výrobe. Stanovenie vápnom viazaných kyselín eudio-
 metrickým spôsobom 330

- spôsob použitia sacharátu vápenatého získaného vycukorňovaním melasy na jej výrobu 293
- technická, stanovenie obsahu kyseliny sírovej 157
- sírová v technickej kyseline mliečnej 157
- tereftalová, priame odmerné stanovenie vedľa kyseliny *p*-toluylovej v pyridínovom prostredí 347
- vína, vplyv niektorých solí na jej optickú otáčavosť 65
- Kyseliny organické neprehavé, príspevok k papierovej chromatografii 583
- viazané vápnom, stanovenie eudiometrickým spôsobom pri výrobe kyseliny mliečnej 330
- Kyslíčnik olovnato-olovičitý, oxydácia formazanov 153
- siričitý vo vodných roztokoch amoniaku, rozpustnosť 453

Lignín v bielenej viskózovej celulóze, stanovenie 284
 Lukeš Rudolf, akademik ČSAV, šesťdesiatročný 141

- Maleínový anhydrid voľný, stanovenie v polyesterových živiciach 425
- 2-merkaptobenzťiazol (MBT) chemicky čistý, kryštalický, príprava z technického produktu (kaptaxu) 489
- Merkaptobenzťiazol, stanovenie v technickom produkte kaptaxe a altaxe 340
- 1-N-metylefedrín, niektoré estery 281
- Mikronádobka pre oscilografickú polarografiu 310

Názvoslovie 435

- anorganické, príspevok k diskusii 236
- anorganických látok, niekoľko poznámok 242, 446
- organických zlúčenín 61, 511
- organických zlúčenín fosforu, návrh 626
- štruktúrnej kryštalografie 178
- uhľovodíkov 316
- Nenasýtené zlúčeniny, polymerizácia iniciovaná gama žiarením 230

- Oddeľovanie sodíka a draslíka rádiochromatograficky 508
- Optická otáčavosť kyseliny vínnej, vplyv niektorých solí 65
- Organické kyseliny neprehavé, príspevok k papierovej chromatografii 583
- zlúčeniny, diskusia k názvosloviu 511
- zlúčeniny fosforu, návrh názvoslovia 626
- — názvoslovie 61
- Ortuť, stanovenie v katalyzátore pri výrobe vinylchloridu 411
- Oscilograficko-polarografické stanovenie chinínových alkaloidov (I) 259
- Ovocie a zelenina, obsah SH-látok a voľnej kyseliny L-askorbovej 40
- Oxydácia formazanov kyslíčnikom olovnato-olovičitým 153

Papierová chromatografia fosforylovaných esterov cukrov, Harden—Youngov efekt (III) 615

- — neprehavých organických kyselín 583
- — sledovanie Harden—Youngovho efektu (IV) 681
- Parížska modrá, príspevok k technologickej príprave 98
- Penicilín, biosyntéza, význam aminokyselín 739

Pentachlórfenol, reakcia so 4-aminoantipyrínom 621

Plastické látky, využitie kukuričných odpadových surovín na ich výrobu 370

Polarografia

- chovanie kovov a ich zlúčenín s 2,3-dimerkaptopropanolom, vplyv bielkovín 517
- maximá; (II) Výskum prúdenia elektrolytu k ortuťovej kvapkovej katóde 693
- metóda, použitie pri kvantitatívnom vyhodnotení izomérov a derivátov O.O-dietyl-
-O-*p*-nitrofenyltiofosfátu (paratiónu) po ich rozdelení chromatografiou na papieri 162
- rozbor pitnej a úžitkovej vody. Stanovenie tvrdosti a alkálií 198
- stanovenie dusičnanov a dusitanov vedľa seba 185
- oscilografická, mikronádobka 310
- oscilografické stanovenie chinínových alkaloidov (I) 259

Polyesterové živice, porovnanie bezrozpúšťadlového a rozpúšťadlového spôsobu prípravy 358

- — stanovenie voľného maleínového anhydridu 425

Polymerizácia nenasýtených zlúčenín iniciovaná gama žiarením 230

- tetrasubstituovaných alylmetylsilánov; (I) Kinetika polymerizácie alyltrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu 641; (II) Mechanizmus radikálovej polymerizácie alyltrimetylsilánu 708

Polyvinylchlorid, štúdium stability; (I) Infračervené spektrum 72

- viskozimetria 80

Pomerná tendencia chlorokomplexov mednatých, kobaltnatých a železitých v acetóne 274

Potenciometrický spôsob štúdia saturácie vápna kyslíčnikom uhličitým v roztoku sacharózy 84

Priame odmerné stanovenie kyseliny tereftalovej vedľa kyseliny *p*-toluylvej v pyridínovom prostredí 347

Príprava chemicky čistého kryštalického 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) z technického produktu (kaptaxu) 489

— a izolácia fosforylovaných esterov cukrov, Štúdium Harden—Youngovho efektu (II) 562

Príspevok k štúdiu L-fenylacetylkarbinolu 651

Pulfrichov vizuálny fotometer pre mikrostanovenia, návrh fotoelektrickej úpravy 685

Rádiokromatografické oddeľovanie sodíka a draslíka 508

Rajčiakový pretlak, podmienky kvalitnej výroby 715

Reakcia Bischler—Napieralského, abnormálny priebeh 536

- dichlórdietylsulfidu s tiosíranom sodným, mechanizmus 324
- N-chlórsukcínimidu s O,O-dialkylditiofosforečnými kyselinami 579

- kapsaicínu s kyselinou *p*-diazobenzénsulfónovou. Stanovenie kapsaicínu (I) 590

- pentachlórfenolu so 4-aminoantipyrínom 621

Reakcie prebiehajúce pri syntéze vinylchloridu, výpočet zložitej rovnováhy 15

Repná šfava, fyzikálno-chemické štúdium epurácie; (VI) Uvolnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhličitým 467

Rovnováhy reakcií prebiehajúcich pri syntéze vinylchloridu, výpočet 15

Rozbor pitnej a úžitkovej vody. Stanovenie tvrdosti a alkálií polarograficky 198

Rozpustnosť kyslíčnika siričitého vo vodných roztokoch amoniaku 453

Rozpúšťadlové a bezrozpúšťadlové spôsoby prípravy polyesterových živíc, porovnanie 358

Rubijervín a izorubijervín. Alkaloidy vo *Veratrum album Lobelianum* (II) 542

Sacharát vápenatý získaný vycukorňovaním melasy, spôsob použitia na výrobu kyseliny mliečnej 293

- Saturácia kyslíčnikom uhlíčitým, uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého 467
- vápna kyslíčnikom uhlíčitým v roztoku sacharózy, potenciometrický spôsob štúdia 84
- SH-látky a voľná kyselina L-askorbová v zelenine a ovocí, obsah 40
- Silikáty, stanovenie obsahu sodíka a draslíka plamenným fotometrom 168
- Silin Pavel Michajlovič, prof. dr., sedemdesiate narodeniny 245
- Síra celková, rýchle stanovenie v sírnikoch, siričitanoch a tiosíranoch pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 494
- Síran chromito-draselný, roztoky, spektrálne fotometrické sledovanie; (I) Zmeny pri zahrievaní 528; (II) Zmeny pri starnutí 569
- Skopolamín, stanovenie vedľa nadbytku morfinu a etylmorfinu 192
- Slovenské aktívne zeminy (III) 217
- Sodík a draslík, podmienky pre stanovenie v silikátoch plamenným fotometrom 168
- — rádiochromatografické oddeľovanie 508
- Soli berýlia, vnútornekomplexné s organickými kyselinami typu $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$, príspevok k chémii 575
- Spektrálne fotometrické sledovanie roztokov síranu chromito-draselného; (I) Zmeny pri zahrievaní 528; (II) Zmeny pri starnutí 569
- Spektrofotometrický výskum chloromedenatých komplexov v acetóne (III) 107, (IV) 143
- Spektrum infračervené. Štúdium stability polyvinylchloridu (I) 72
- Stabilita polyvinylchloridu; (I) Infračervené spektrum 72
- Stanovenie celkovej síry v sírnikoch, siričitanoch a tiosíranoch pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 494
- draslíka v prachoch tetrafenylbórnátriom 35
- — a sodíka v silikátoch plamenným fotometrom 168
- efedrínu kvantitatívne alkalickým štiepením 558
- chinínových alkaloidov oscilograficko-polarograficky (I) 259
- kapsaicínu; (I) Reakcia s kyselinou *p*-diazobenzénsulfónovou 590
- kyseliny sírovej v technickej kyseline mliečnej 157
- — tereftalovej vedľa kyseliny *p*-toluyllovej v pyridínovom prostredí 347
- lignínu v bielenej viskózovej celulóze 284
- merkaptobenzotiazolu (MBT) v technickom produkte kaptaxe a altaxe 340
- ortuti v katalyzátoroch pri výrobe vinylchloridu 411
- polarografické dusitanov a dusičnanov vedľa seba 185
- skopolamínu vedľa nadbytku morfinu a etylmorfinu 192
- stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kadmennatých iónov; (III) Vplyv zinočnatých a kadmennatých iónov na niektoré kolorimetrické stanovenia železa 548
- vápnika a horčíka komplexonometricky pri vyššom obsahu horčíka 205
- vitamínov B-komplexu v štyroch vzorkách kukuričných extraktov mikrobiálnymi testami 51
- voľného maleinového anhydridu v polyesterových živiciach 425
- železa kolorimetricky, vplyv zinočnatých a kadmennatých iónov 548
- Starnutie sústavy $\text{Cu}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 633
- Sublimátový katalyzátor s prídavkom anorganických kyselín, zvýšenie aktivity 248
- Sudanová čereň, adsorpcia v prostredí rastlinných a minerálnych olejov 267
- Sulfítové varenie viskózovej celulózy; (V) Vplyv tlaku 499
- Sústava $\text{Cu}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$, starnutie 633
- Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- — kvarténnych solí graminu 57

— vinylacetátu v plynnej fáze; (I) Reakčná kinetika a optimálne reakčné pomery 478
 — vinylchloridu, výpočet zložitej rovnováhy reakcií 15
 Štruktúrna kryštalografia, návrh na jednotné názvoslovie 178

Tabakový vírus mozaikový čistený kombináciou chemickej a sedimentačnej metódy, niektoré fyzikálne vlastnosti 126

Technologická príprava parížskej modrej 98

Tereftalová kyselina, priame odmerné stanovenie vedľa kyseliny *p*-toluyllovej v pyridí-novom prostredí 347

Terminológia 61, 178, 236, 242, 313, 435, 446, 511, 626

Termočlánky pre diferenčnú termickú analýzu, príspevok k ciachovaniu 566

Tiosíran sodný, mechanizmus reakcie s dichlórdietylsulfidom 324

Titrácia konduktometrická a katex, rýchle stanovenie celkovej síry v sírnikoch, siriči-tanoch a tiosíranoch 494

Transpôsobenie v halogénkomplexoch meďnatých 7

Trifluórchlóretylén v pentachlóretáne, kinetika polymerizácie 384

Trichlóretylén na aktívnom uhlí, adsorpcia pár 319

Uhľovodíky, názvoslovie 313

Vašátko Jozef, akademik ČSAV a SAV, laureát štátnej ceny šesťdesiatročný 3

Vápenné betóny, príspevok k identifikácii základného kalciumhydrosilikátu 212

Vápnik a horčík, komplexonometrické stanovenie pri vyššom obsahu horčíka 205

Veratrum album Lobelianum, alkaloidy; (II) Rubijervín a izorubijervín 542

Vinylacetát v plynnej fáze, syntéza; (I) Reakčná kinetika a optimálne reakčné pomery 478

Vinylchlorid, katalyzátory; (I) Výpočet zložitej rovnováhy reakcií prebiehajúcich pri syntéze vinylchloridu. Špecifickosť sublimátového katalyzátora 15; (II) Zvýšenie aktivity sublimátového katalyzátora prídavkom anorganických kyselín. Vplyv nosiča katalytickej soli na aktivitu a selektivitu katalyzátora 248; (III) Podmienky tvorby vedľajších reakčných produktov 660

— stanovenie ortuti v katalyzátoroch pri výrobe 411

Viskozimetria polyvinylchloridu 80

Viskózová celulóza, sulfitové varenie; (V) Vplyv tlaku 499

Vitamíny B-komplexu, stanovenie v štyroch vzorkách kukuričných extraktov mikrobiál-nymi testami 51

Vizuálny fotometer Pulfrichov pre mikrostanovenia, návrh fotoelektrickej úpravy 685

Vnútornekomplexné soli berýlia s organickými kyselinami typu $\text{Be}_3\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$, príspevok k chémii 575

Voda pitná a úžitková, polarografický rozbor. Stanovenie tvrdosti a alkálií 198

Volfrámanové ióny, príspevok k sledovaniu kondenzácie 390

Vplyv niektorých solí na optickú otáčavosť kyseliny vínnej 65

Zelenina a ovocie, obsah SH-látok a voľnej kyseliny L-askorbovej 40

Zlúčeniny fosforu organické, návrh názvoslovia 626

Zmiešané estery kyseliny fosforečnej a tiofosforečnej odvodené od pyrokatechínu 398
 Zprávy 139, 244, 316, 449, 513

Železan draselný, príprava 113

Železany, analýza 30

Živice polyesterové, porovnanie bezrozpúšťadlového a rozpúšťadlového spôsobu prípravy 358

— — stanovenie voľného maleínového anhydridu 425

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Арпай Я., Валентин Ф., Исследование биосинтеза итаконовой кислоты 669

Аугустин в., Чундерликова М., Влияние сырья и технологического режима на качество томатового пюре 715

Бартик М., Купка П., Полирографическое определение азотнокислых и азотисто-кислых солей при их совместном присутствии 185

Батора В., см. Фурдик М. 626

Бауер Ш., Маслер Л., Орган Ш., Мокри П., Томко П., Заметка к изучению п-фенил-ацетилкарбинола 651

— см. Томко П. 542

Бауер Я., см. Ханиц Ф. 418

Белик Э., Количественное определение витаминов В-комплекса в четырех пробах кукурузных экстрактов при помощи микробных тестов 51

Бенеш И., Вейденталер П., К механизму реакции дихлордиэтилсульфида с серноватистокислым натрием 324

Бенце К., Плешкова А., Реакция пентахлорфенола с 4-аминоантипирином 621

Блекингер Г., Определение 2-меркаптобензтиазола (МВТ) в техническом продукте каптакса и альтакса 340

— Приготовление чистого кристаллического 2-меркаптобензтиазола (МВТ) из технического продукта каптакса 489

Валентин Ф., см. Арпай Я. 669

Валха П., Определение следов тяжелых металлов в присутствии значительных количеств ионов цинка и кадмия; (II) Влияние ионов цинка и кадмия на некоторые колориметрические определения железа 548

— Прямой объемный способ определения терефталовой кислоты в присутствии п-толуиловой кислоты в среде пиридина 347

Вальтер Э., Тоушек Я., Тоушкова А., К химии солей железной кислоты; (I) Заметка к анализу солей железной кислоты 30

Ванко А., см. Янда Я. 248, 660

Варга Ш., Изучение стойкости поливинилхлорида; (I) Инфракрасный спектр 72

Вашатко П., Гертнер М., Клейнертова А., Способ применения кальциевого сахара, полученного обессахариванием кормовой патоки для производства молочной кислоты 293

— Кон Р., Ковова З., Физическо-химическое исследование очистки свекловичного сока; (VI) Освобождение кальция насыщеней углекислым газом 467

— см. Кон Р. 84

Вейденталер П., см. Бенеш И. 324

Вотицки З., см. Дурбавкова Л. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656

Вржештил Я., см. Гавирж П. 35

- Гажо Я., К вопросу существования трансвлияния в галогенкомплексах двухвалентной меди 7
- Спектрофотометрическое исследование хлоркомплексов меди в ацетоне (III) 107. (IV) 143
- Исследование относительной тенденции творения хлоркомплексов меди, кобальта и железа 274
- Шрамко Т., Старение системы $\text{Cu}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 633
- Гашперик Ю., см. Хорак Ф. 558
- Гебауерова А., Томашек К., Изучение Харден—Юнгвого эффекта; (II) Приготовление и изоляция фосфорилированных эфиров сахаров (FEC) 562
- см. Коцкова-Кратохвилова А. 681
- Гертнер М., Шепитка А., Контрольные методы производства молочной кислоты; (III) Определение кислот, вязанных известью, при помощи газометрического способа 330
- см. Вавшатко И. 293
- Грегор М., см. Рацик Ю. 217
- Гресер А., Предложение фотоэлектрического приспособления Пульфрихового визуального фотометра для микроопределений 685
- Дворжакова В., см. Томко И. 542
- Дикий Я., Шепракова М., Паулех Я., Физические свойства этиленгликоля и его производных; (II) Напряженность пара алкоксизтанолов и других производных этиленгликоля 461
- см. Паулех Я. 602
- Диллингер М., Изучение полирографических максимумов; (II) Исследование течения электролита к ртутному капельному электроду 693
- Диорбюро К., см. Просцт Я. 198
- Домански Р., Рендош Ф., Растворимость ангидрида в водных растворах аммиака 453
- Драбек Я., см. Трухлик Ш. 579
- см. Фурдик М. 626
- Дубравкова Л., Ежо И., Шефчович П., Вотицки З., Синтез некоторых квартерных солей грамина 57
- — — — Некоторые эфиры о-диметиламиноциклогексанола 150
- — — — Некоторые эфиры 1-N-метилафедрина 281
- — — — Некоторые эфиры основных изопропанолов 351
- — — — Синтез некоторых дериватов алкалоидов (X) 394, (XI) 656
- — — — Абнормальное течение реакции Бишлер—Напиеральского 536
- Дюрович С., см. Ханиц Ф. 178
- Ежо И., Калаш В., Синтез некоторых дериватов алкалоидов (XII) 696
- см. Дубравкова Л. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656
- Зикмунд М., Несколько замечаний к номенклатуре неорганических веществ 242
- Микрососуд для осциллографического полирографического анализа 310
- Спектрально-фотометрическое исследование растворов хромово-калиевого квасца; (I) Изменения при нагревании 528; (II) Изменения при старении 569
- Зитко В., Определение капсаицина с n-диазобензолсульфоновой кислотой 590
- Зумап П., см. Зуманова Р. 517

- Зуманова Р., Тейснгер Я., Зуман П., Влияние белков на полярографическое поведение металлов и их соединений с 2,3-димеркантопропанолом 517
- де Нонге., см. Полински К. 98
- Исакова К., Комплексонометрическое определение кальция и магния при высшем содержании магния 205
- Калач В., см. Ежо П. 696
- Калочай Ш., см. Седлак П. 40
- Кандлирж Э., Примечание к цеховке термоэлементов для дифференциального термического анализа 566
- Капишинека В., см. Шингавар М. 411
- Квет Р., К дискуссии о терминологии органических соединений 511
- Клейнертова А., см. Вапатко П. 293
- Климан Н., см. Лазар М. 230
- Ковач П., Применение полярографического метода при количественном обсуждении изомеров и производных О,О-диэтил-О-п-нитрофенилтиофосфата (паратиона) после хроматографического разделения их на бумаге 162
- Простой способ автоматической титрации в акваметрии 432
- Ковач Ш., Кралик П., Адсорбция паров трихлорэтилена на активированном угле 319
- Кон Р., Вапатко П., Потенциометрический способ изучения сатурации извести углекислым газом в растворах сахарозы 84
- см. Вапатко П. 467
- Конова З., см. Вапатко П. 467
- Коцкова-Кратохвилова А., Томашек К., Гебауерова А., Изучение Харден—Юнгвого эффекта; (IV) Следование Харден—Юнгвого эффекта при помощи бумажной хроматографии 681
- Кралик П., см. Ковач Ш. 319
- Краснец Л., Хегер П., Примечание к химии циклических α, α' -гидроксиметилированных кетонов и спиртов 703
- Крәтсмар-Шмогрович Я., Пивода А., Заметка к химии внутрикомплексных солей бериллия с органическими кислотами типа $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$ 575
- Кратки Я. Я., Свобода В., Окисление формазанов при помощи окиси-двуокиси свинца 153
- Крәтсмар-Шмогрович Я., см. Краснец Л. 575
- Крижан В., Графическое вычисление электролитических процессов 378
- Куниак Л., см. Славик П. 285
- Купка П., см. Бартик М. 185
- Лазар М., Радо Р., Заметка к кинетике полимеризации трифторхлорэтилена в пентахлорэтано 384
- — Климан Н., Полимеризация непредельных соединений, инициированная гамма облучением 230
- Липка М., Плико Е., Заметка к наблюдению конденсации вольфраматовых ионов 390
- Маркович О., Рексова Л., Определение скополамина в присутствии избытка морфина и этилморфина 192
- Маслер Л., см. Бауер Ш. 651
- Матерны М., Определение серной кислоты в технической молочной кислоте 157
- Махо Л., Заметка к детекции фосфорных эфиров на бумажных хроматограммах 175

- Машек Я., см. Трухлик Ш. 579
 — см. Фурдик М. 626
- Менчик З., Примечание к вискозиметрии поливинилхлорида 80
- Микулашова Д., Хривик А., Полимеризация тетраубститутированных аллилметилсиланов;
 (I) Кинетика полимеризации аллилтриметилсилана и диаллилдиметилсилана 641
 — Полимеризация тетраубститутированных аллилметилсиланов; (II) Механизм радикало-
 вой полимеризации аллилтриметилсилана 708
- Млейнек О., Сравнение методов синтеза полиэфирных смол с применением раство-
 рителя и без него 358
 — Определение свободного малеинового ангидрида в полиэфирных смолах 425
- Мокри И., см. Томко И. 542
 — см. Бауер Ш. 651
- Молнар Л., Молнар К., Осциллографическое определение хининовых алкалоидов
 (I) 259
- Молнар К., см. Молнар Л. 259
- Орсар Ш., см. Бауер Ш. 651
- Паулех Я., Дикий Я., Лабораторные дестилляционные колонны; (I) Оценка некоторых
 сортов насынного материала 602
 — см. Дикий Я. 461
- Петрович Я., Заметка к идентификации основного гидросиликата кальция в извест-
 ковых бетонах 212
- Пивода А., см. Краснец Л. 575
- Плешкова А., см. Бенцзе К. 621
- Плшко Е., Влияние некоторых солей на оптическую деятельность винной кислоты 65
 — см. Лышка М. 390
- Полински К., Охсенфельд В., де Понге, Сигети Г., Заметка к технологическому
 приготовлению парижской синей 98
- Полчан Я., Быстрое определение общей серы в сернистых соединениях, в солях сер-
 нистой и тиосерной кислот при помощи катионитов и кондуктометрической титра-
 ции 494
- Просит Я., Диорбиро К., Полярографическое исследование питьевых вод и вод для
 хозяйственных и бытовых потребностей. Определение жесткости и щелочных ме-
 таллов 198
- Радо Р., см. Лазар. М. 230, 384
- Раттау В., см. Тихи В. 398
- Рацик Ю., Грегор М., Словацкие породы (III) 217
- Рексова Л., см. Маркович О. 192
- Рендош Ф., см. Домански Р. 453
- Свобода В., см. Кратки Я. Я. 153
- Седлак И., Калочай Ш., Содержание SH-веществ и свободной L-аскорбиновой кислоты
 в овощах и фруктах 40
- Сигети Г., см. Полински К. 98
- Славик И., О сульфитной варке вязкой целлюлозы; (V) Влияние давления 499
 — Куннак Л., Об определении лигнина в отбеленной вязкой целлюлозе 285

Сокол Ф., Некоторые физические особенности вируса табачной мозаики, очищенного комбинацией химического и седиментационного способов 126

Тейсингер Я., см. Зуманова Р. 517

Тельдешы Ю., см. Шиллер П. 508

Тихи В., Раттау В., Янок Я., Валентинова П., Смешанные эфиры фосфорной и тиофосфорной кислот, отведенных из пирокатехина 398

— см. Трухлик Ш. 24, 119

Томашек К., Изучение Харден—Юнгового эффекта; (III) Бумажная хроматография фосфорных эфиров сахаров (FEC) 615

— см. Гебауэрова А. 562

— см. Коцкова-Кратохвиллова А. 681

Томко П., Дворжакова Б., Бауер Ш., Мокри П., Алкалоиды в *Veratrum album Lobelia-num*; (III) Рубиервин и изорубиервин 542

— см. Бауер Ш. 651

Тоушек Я., Тоушкова А., К химии солей железной кислоты; (II) Приготовление калиевой соли железной кислоты 113

— см. Вальтр З. 30

Тоушкова А., см. Вальтр З. 30

— см. Тоушек Я. 113

Трайтер М., Заметка к бумажной хроматографии нелетучих органических кислот 583

Трухлик Ш., Тихи В., О,О-диалкил(арил)-S-трихлорметансульфенилдитиофосфаты 24

— — О,О-диалкил-S-(N,N'-диалкилтиокарбамил)-дитиофосфаты 119

— Машек Я., Драбек Я., Реакция N-хлорсукцинимиды с О,О-диалкилдитиофосфорными кислотами 579

— см. Фурдик М. 626

Фурдик М., Батора В., Драбек Я., Ярас А., Машек Я., Предложение номенклатуры органических соединений фосфора 626

Хавириж П., Вржештял Я., Определение калия в порохах тетрафенилборнатрием 35

Ханиц Ф., Бауер Я., Кристалловые данные о артабсине 418

— Дюрович С., Предложение на общую терминологию структурной кристаллографии 178

Хатернух Л., Шимек П., Использование отходного кукурузного сырья для производства искусственных смол 370

Хегер П., см. Краснец Л. 703

Хорак Ф., Ганперик Ю., Количественное определение эфедрина гидраминовым расщеплением 558

Хоревски Я., Несколько заметок к терминологии органических соединений 61

Хривик А., см. Миклашова Д. 641, 708

Чундерликова М., см. Аугустин В. 715

Шауман З., Изучение условий для определения калия и натрия в силикатах при помощи пламенного фотометра 168

Шенитка А., см. Гертнер М. 330

Шепракова М., см. Дикий Я. 461

- Шефчович Н., см. Дубравкова Л. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656
- Шиллер Н., Тельдеши Ю., Радиохроматографическое деление натрия и калия 508
- Шимек Н., см. Хатернух Л. 370
- Шинглиар М., Капишинска В., Определение ртути в катализаторах при производстве винилхлорида 411
- Шкрамовский С., Вклад в дискуссию о неорганической номенклатуре 236
- Шрамко Т., см. Гажо Я. 633
- Янда Я., Катализаторы для винилхлорида; (I) Вычисление сложного равновесия реакций, протекающих при синтезе винилхлорида. Своеобразие катализатора 15
- Синтез винилацетата в газообразной фазе; (I) Кинетика реакции и оптимальные реакционные отношения 478
- Ванко А., Катализаторы для винилхлорида; (II) Повышение активности ртутного катализатора от добавок неорганических кислот. Влияние носителя каталитической соли на активность и избирательность катализатора 248
- — Катализаторы для винилхлорида; (III) Условия возникновения посторонних продуктов реакции 660
- Янок Я., см. Тихи В. 398
- Янчик В., Адсорбция судановой красной в среде растительных и минеральных масел 267
- Ярас А., см. Фурдик М. 626

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абнормальный ход реакции Бишлер—Напиеральского 536
- Автоматическая титрация в акваметрии, простой способ 432
- Адсорбция паров трихлорэтилена на активном угле 319
- судановой красной в среде растительных и минеральных масел 267
- Азотнокислые и азотистокислые соли при совместном присутствии, полярнографическое определение 185
- Акваметрия, простой способ автоматической титрации 437
- Активные породы словацкие (III) 217
- Алкалоиды в *Veratrum album Lobelianum*; (II) Рубнервин и изорубнервин 542
- синтез некоторых дериватов (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- Алкоксистанолы и другие дериваты этиленгликоля, напряжение паров 461
- Аллилметилсиланы тетраэбституированные, полимеризация; (I) Кинетика полимеризации аллилтриметилсилана и диаллилдиметилсилана 641; (II) Механизм радикаловой полимеризации аллилтриметилсилана 708
- Аллилтриметилсилан и диаллилдиметилсилан, кинетика полимеризации (II) 641
- Аминокислоты, значение при биосинтезе пенициллина 724
- Анализ питьевых вод для хозяйственных и бытовых условий. Определение жесткости и щелочных металлов полярнографическим способом 198
- солей железной кислоты 30
- термический, дифференциальный, калибровка термоэлементов 566
- Артабсин, кристаллографические данные 418
- Белковые вещества, влияние на полярнографическое поведение металлов и их соединений с 2,3-димеркантопропанолом 517
- Биосинтез итаконовой кислоты, изучение кинетики 669

- Бишлер—Напьеральского реакция, аномальный ход 536
- Бумажная хроматография нелетучих органических кислот 583
- следование Харден—Юнгового эффекта (IV) 681
- фосфорированных эфиров сахаров, Харден—Юнгов эффект (III) 615
- Вашатко Носиф, академик ЧСАН и САН, лауреат государственной премии, к шести десятилетнему юбилею 3
- Veratrum album Lobelianum*, алкалоиды; (II) Рубиервин и изорубиервин 542
- Визуальный фотометр Пульфрихов для микроопределения, предложение фотоэлектрического приспособления 685
- Винилацетат в газообразной фазе, синтез; (I) Кинетика реакции и оптимального отношения реакции 478
- Винилхлорид, катализаторы; (I) Вычисление сложного равновесия реакций, протекающих при синтезе винилхлорида. Своеобразие ртутного катализатора 15; (II) Увеличение активности ртутного катализатора при действии неорганических кислот. Влияние носителя каталитической соли на активность и селективность катализатора 248; (III) Условия возникновения побочных продуктов реакции 660
- определение ртути в катализаторах при производстве 411
- Вискозиметрия поливинилхлорида 80
- Вискозная целлюлоза, сульфитная варка; (V) Влияние давления 489
- Витамины В-комплекса, определение в четырех образцах кукурузных экстрактов микрообъемными тестами 51
- Влияние некоторых солей на оптическое вращение винной кислоты 65
- Внутрикомплексные соли бериллия с органическими кислотами типа $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\overset{\bullet}{\text{C}}\text{O}_2)_3$ примечание к химии 575
- Вольфрамовые ионы, заметка к следованию конденсации 390
- Галогенкомплексы меди, к вопросу существования транс-виания 7
- Графическое вычисление электролитических процессов 378
- Деление натрия и калия радиохроматографическое 508
- Дериваты алкалоидов, синтез (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- Дистилляционные колонны лабораторные; (I) Оценка некоторых сортов сыпного материала 602
- Детекция эфиров фосфорной кислоты на бумажных хроматограммах 175
- О,О-диалкил(арил)-S-трихлорметансульфенилдитиофосфатов 24
- О,О-диалкил-S-(N,N-диалкилтиокарбамил)-дитиофосфатов 119
- Диаллилдиметилсилил и аллилтриметилсилил, кинетика полимеризации 641
- О,О-диэтил-О-п-нитрофенилтиофосфат (паратион) изомеры и дериваты, применение полярографического метода для их качественной оценки после разделения при помощи бумажной хроматографии 162
- Дифференциальный технический анализ, калибровка термоэлементов 566
- о-диметиламиноциклогексанола, некоторые эфиры 150
- Дихлорэтилсульфид, механизм реакции с тиосираном натрия 324
- Заметка к изучению л-фенилацетилкарбинола 651
- Известковые бетоны, заметка к идентификации основного гидросиликата кальция 212
- Изопропанолы основные, некоторые эфиры 351

Изорубиервин и рубиервин. Алкалоиды в *Veratrum album Lobelianum* (I) 542

Инфракрасный спектр. Изучение стабильности поливинилхлорида (I) 72

Искусственные смолы, использование отходного кукурузного сырья для их производства 370

Итаконовая кислота, изучение кинетики биосинтеза 669

Калибрация термоэлементов при дифференциальном термическом анализе 566

Кальневая соль железной кислоты, приготовление 30

Калий определение в порохах тетрафенилборнатрием 35

— и натрий, условия определения в силикатах при помощи пламенного фотометра 168

— радиохроматографическое отделение 508

Кальций и магний, комплексонометрическое определение при высшем содержании магния 205

Кальциумгидросиликат основной в известковых бетонах, идентификация 212

Капсаицин определение; (I) Реакция с кислотой п-диазобензолсульфоновой 590

Качественное определение витаминов В-комплекса в четырех образцах кукурузных экстрактов микробными тестами 51

— — эфедрина щелочным расщеплением 558

Катализатор ртутный при производстве винилхлорида, своеобразие 15

Катализаторы для винилхлорида. Вычисление сложного равновесия реакций, проходящих при синтезе винилхлорида. Своеобразие ртутного катализатора 15;

(II) Увеличение активности ртутного катализатора при давлении неорганических кислот. Влияние носителя каталитической соли на активность и селективность катализатора 248; (III) Условия возникновения посторонних продуктов реакции 660

— при производстве винилхлорида, определение ртути 414

Квартерные соли грамина, синтез 57

Кетоны и спирты циклические α, α' -гидроксиметилированные, заметка к химии 703

Кинетика, биосинтез итаконовой кислоты, изучение 669

— полимеризации аллилтриметилсилана и диаллилдиметилсилана 641

— — трифторхлорэтилена в пентахлорэтаноле 384

Кислота л-аскорбиновая, свободная и SH-вещества в овощах и фруктах, содержание 40

— винная, влияние некоторых солей на ее оптическое вращение 65

— итаконовая, изучение кинетики биосинтеза 669

— молочная, контрольные методы при производстве. Определение кислот, связанных кальцием при помощи газометрического способа 330

— — способ применения сахарата кальция, полученного обессахариванием кормовой патоки для ее производства 293

— — техническая, определение содержания серной кислоты 157

— серная в технической молочной кислоте 157

— терефталовая, прямое объемное определение в присутствии п-толуиловой кислоты в среде пиридина 347

— фосфорная и тиофосфорная, смешанные эфиры, выведенные из пирокатехина 398

— связанные известью, определение газометрическим способом при производстве молочной кислоты 330

Кислоты органические нелетучие, заметка к бумажной хроматографии 583

Колонны дистилляционные лабораторные; (I) Оценка некоторых сортов насыпных материалов 602

Колориметрическое определение железа, влияние ионов цинка и меди 548

- Комплексонометрическое определение кальция и магния при высоком содержании магния 205
- Конденсация вольфраматовых ионов, заметка к следованию 390
- Контрольные методы при производстве молочной кислоты (III) 330
- Конференция металлургической аналитики 244
- Кристаллографические данные о артабсине 418
- Кристаллография структурная, предложение для общей терминологии 178
- Кукурузное отходное сырье, применение для производства искусственных смол 370
- Кукурузные экстракты, определение витаминов В-комплекса в четырех образцах микробными тестами 51
- Лигнин в отбеленной вискозной целлюлозе, определение 284
- Лукеш Рудольф, академик ЧСАН, к шестидесятилетию юбилею 141
- Магний и кальций, комплексонометрическое определение при высоком содержании магния 205
- Малеиновый ангидрид свободный, определение в полиэфировых смолах 425
- Меркаптобензтиазол, определение в техническом продукте каптаксе и алтаксе 340
- 2-меркаптобензтиазол (МБТ), химически чистый, кристаллический, приготовление из технического продукта (каптакса) 489
- 1-N-метилэфедрин, некоторые эфиры 281
- Микрометодика для осциллографической полярографии 310
- Натрий и калий радиохроматографическое деление 508
- — условия для определения в силикатах пламенным фотометром 168
- Неорганические вещества, несколько замечаний к их терминологии 243
- — терминология, заметка к дискуссии 136
- Непредельные соединения, полимеризация инициированная гамма облучением 230
- Овощи и фрукты, содержание SH-веществ и свободной L-аскорбиновой кислоты 40
- Окисление формазанов при помощи окиси-двуокиси свинца 153
- Окись-двуокись свинца, окисление формазанов 153
- Определение витаминов В-комплекса в четырех образцах кукурузных экстрактов микробными тестами 51
- железа колориметрическим способом, влияние ионов цинка и кадмия 548
- калия в порошках тетрафенилборнатрием 35
- — и натрия в силикатах пламенным фотометром 168
- кальция и магния комплексонометрическим способом при высоком содержании магния 205
- капсаицина; (I) Реакция с п-диазобензенсульфоново́й кислотой 590
- лигнина в отбеленной вискозной целлюлозе 284
- меркаптобензтиазола (МБТ) в техническом продукте каптаксе и алтаксе
- общей серы в сернистых соединениях, в солях сернистой и тиосерной кислот при помощи катионитов и кондуктометрической титрации 494
- полярографическое азотнокислых и азотинокислых солей при совместном присутствии 185
- ртути в катализаторах при производстве винилхлорида 411
- свободного maleiнового ангидрида в полиэфировых смолах 425
- серной кислоты в технической молочной кислоте 157

- скополамина в присутствии пребывания морфина и этилморфина 192
- следов тяжелых металлов в присутствии значительных количеств ионов цинка и кадмия; (II) Влияние ионов цинка и кадмия на некоторые колориметрические определения железа 548
- терефталовой кислоты в присутствии п-толуиловой кислоты в среде пиридина 347
- эфедрина количественное щелочным расщеплением 558
- Оптическое вращение винной кислоты, влияние некоторых солей 65
- Органическая терминология 61
- Органические кислоты нелекучие, заметка к бумажной хроматографии 583
- соединения, дискуссия к терминологии 511
- — фосфора, предложение к терминологии 626
- Основные изопропанола, некоторые эфиры 351
- Осциллографическо-полярографическое определение хининовых алкалоидов (I) 259
- Очистка свежескопленного сока, физическо-химическое исследование; (VI) Освобождение кальция из пектата кальция сатурацией углекислым газом 467
- Парижская синия, заметка к технологическому приготовлению 98
- Пенициллин, биосинтез, значение аминокислот 724
- Поливинилхлорид, вискозиметрия 80
- изучение стабилизации; (I) Инфракрасный спектр 72
- Полимеризация непредельных соединений, инициированная гамма облучением 230
- тетраэбституированных аллилметилсиланов; (I) Кинетика полимеризации аллилтриметилсилана и диаллилдиметилсилана 641; (II) Механизм радикаловой полимеризации аллилтриметилсилана 708
- Полиэфирные смолы, определение свободного малеинового ангидрида 425
- — сравнение способов приготовления без и с применением растворителя 358
- Полярография, анализ питьевых вод и вод для хозяйственных и бытовых потребностей.
 - Определение жесткости и щелочных металлов 198
- максима; (II) Исследование течения электролита к ртутному капельному электроду 693
- метод применения для количественного обсуждения изомеров и дериватов О,О-диэтил-О-п-нитрофенилтиофосфата (паратриона) после хроматографического разделения их на бумаге 162
- определение азотнокислых и азотинокислых солей при их совместном присутствии 185
- осциллографическая, микрососуд 310
- осциллографическое определение хининовых алкалоидов (I) 259
- поведение металлов и их соединений с 2,3-димеркаптопропанола, влияние белков 517
- Потенциометрический способ изучения сатурации извести углекислым газом в растворе сахарозы 84
- Приготовление и изоляция фосфорилированных эфиров сахаров, изучение Харден—Юнго-вого эффекта (II) 562
- химически чистого кристаллического 2-меркаптобензотиазола (МВТ) из технического продукта (каптакса) 489
- Прямое объемное определение терефталовой кислоты в присутствии п-толуиловой кислоты в среде пиридина 347
- Пульфрихов визуальный фотометр для микроопределения, предложение фотоэлектрического приспособления 685

- Равновесие реакций, проходящих при синтезе винилхлорида, вычисление 15
- Радиохроматографическое отделение натрия и калия 508
- Растворимость сернистого ангидрида в водных растворах аммиака 453
- Реакции проходящие при синтезе винилхлорида, вычисление сложного равновесия 15
- Реакция Бишлер—Написеральского, аномальное течение 536
- дихлордиэтилсульфида с серноватистокислым натрием, механизм 324
- кансаицина с *n*-парадiazобензенсульфоновой кислотой. Определение кансаицина (I) 590
- *N*-дихлорсукцинимид с *O,O*-диалкилдитиофосфорными кислотами 579
- Ртутный катализатор с прибавкой неорганических кислот, увеличение активности 248
- Ртуть, определение в катализаторе при производстве винилхлорида 411
- Рубиервин и изорубиервин. Алкалоиды в *Veratrum album Lobelianum* (II) 542
- Сатурация кальция углекислым газом в растворе сахарозы, потенциометрический способ изучения 84
- углекислым газом, освобождение кальция из пектата кальция 467
- Сахарат кальция, полученный обессахариванием кормовой патоки, способ применения для производства молочной кислоты 293
- Свековичный сок, физическо-химическое изучение очистки; (VI) Освобождение кальция из пектата кальция сатурацией углекислым газом 467
- Сера общая, быстрое определение в сернистых соединениях, в солях сернистой и тио-серной кислот при помощи катионитов и кондуктометрической титрации 494
- Сернистый газ в водных растворах аммиака, растворимость 453
- Серноватистокислый натрий, механизм реакции с дихлордиэтилсульфидом 324
- Силикаты, определение содержания натрия и калия пламенным фотометром 168
- Силин Павел Михайлович, проф., др., к семидесятилетию юбилею 245
- Синтез винилацетата в газообразной фазе; (I) Кинетика реакции и оптимальные условия реакции 478
- винилхлорида, вычисление сложного равновесия реакции 15
- квартерных солей грамина 57
- некоторых дериватов алкалоидов (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- Система $\text{Cu}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$, старение 633
- Скополамин, определение в присутствии избытка морфина и этилморфина 192
- Словацкие активные породы (III) 217
- Смешанные эфиры фосфорной и тиофосфорной кислот, отведенных из лирокатехина 398
- Смола полиэфирная, определение свободного малеинового ангидрида 425
- — сравнение способов приготовления без и с растворителем 358
- — способ приготовления с применением растворителя и без него, сравнение 358
- Соединения фосфора органические, предложение терминологии 620
- Соли бериллия, внутрикомплексные с органическими кислотами типа $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$, заметка к химии 575
- железной кислоты, анализ 30
- Сообщения 139, 244, 316, 449, 513
- Спектр инфракрасный. Изучение стойкости поливинилхлорида (I) 72
- Спектрально-фотометрическое исследование растворов хромово-калиевого квасца; (I) Изменения при нагревании 528; (II) Изменения при старении 569
- Спектрофотометрическое исследование медных комплексов в ацетоне (III) 107, (IV) 143
- Спирты и кетоны циклические α,α' -гидроксиметиллованные, заметка к химии 703
- Способы приготовления полиэфирных смол без и с растворителем, сравнение 358

- Сравнительная тенденция творения хлоркомплексов меди, кобальта и железа в ацетоне 274
- Старение системы $\text{Cu}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{CH}_3\text{CO.CH}_3$ 633
- Стойкость поливинилхлорида; (I) Инфракрасный спектр 72
- Структурная кристаллография, предложение на общую терминологию 178
- Сульфитная варка вискозовой целлюлозы; (V) Влияние давления 499
- Существование трансвращения в галогенкомплексах двухвалентной меди 72
- SH-вещества и свободная L-аскорбиновая кислота в овощах и фруктах, содержание 40
- Табачный вирус мозайковый, очищенный комбинацией химического и седиментационного способов, некоторые физические особенности 126
- Терефталовая кислота, прямой объемный способ определения в присутствии п-толуиловой кислоты в среде пиридина 347
- Терминология 61, 178, 236, 242, 313, 435, 446, 511, 626
- неорганических веществ, несколько замечаний 243
- — заметка к дискуссии 236
- органических соединений 61, 511
- — фосфора, предложение 626
- структурной кристаллографии 178
- углеводов 316
- Термоэлементы для дифференциального термического анализа, заметка к цейховке 566
- Технологическое приготовление парижской синей 98
- Титрация кондуктометрическая и катионит, быстрое определение общей серы в сернистых соединениях, в солях сернистой и тиосерной кислот 494
- Томатовое пюре, условия хорошего производства 715
- Трансвращение в галогенкомплексах меди 7
- Трифторхлорэтилен в пентахлорэтаноле, кинетика полимеризации 384
- Трихлорэтилен на активном угле, адсорбция 319
- Углеводы номенклатура 316
- л-фенилацетилкарбинол, заметка к изучению 651
- Физические особенности вируса табачной мозаики, очищенного комбинацией химического и седиментационного способов 126
- — Этиленгликоля и его дериватов; (II) Напряженность паров алкоксиэтанолов и иных дериватов этиленгликоля 461
- Физическо-химическое исследование очистки свекловичного сока; (VI) Освобождение кальция из пектата кальция сатурацией углекислым газом 467
- Формазаны, окисление при помощи окиси-двуокиси свинца 153
- Фосфорированные эфиры сахаров, приготовление и изоляция. Изучение Харден—Юнгового эффекта (II) 562; (III) 615
- Фосфорные эфиры, детекция на бумажных хроматограммах 175
- Фотоэлектрическое приспособление Пульфрихового визуального фотометра для микроопределений 685
- Фрукты и овощи, содержание SH-веществ и свободной L-аскорбиновой кислоты 40
- Харден—Юнгов эффект, изучение; (II) Приготовление и изоляция фосфорированных эфиров сахаров 562; (III) Бумажная хроматография фосфорированных эфиров сахаров 615; (IV) Следование при помощи бумажной хроматографии 681

- Химия солей железной кислоты; (II) Приготовление калиевой соли железной кислоты 113
- Хининовые алкалоиды; (I) Осциллографическо-полюрографическое определение 259
- Хлоркомплексы меди, кобальта и железа. относительная тенденция возникновения 274
- Хлормедные комплексы в ацетоне; (III) Спектрофотометрическое исследование 107, (IV) 143
- N-хлорсукцинимид, реакция с O,O-диалкилдитиофосфорными кислотами 579
- Хроматографии бумажная фосфорированных эфиров сахаров. Изучение Харден-Юнгвого эффекта (III) 615, (IV) 681
- — летучих органических кислот 583
- Хромокалиевые квасцы, растворы, спектрально-фотометрическое исследование; (I) Изменения при нагревании 528; (II) Изменения при старении 569
- Целлюлоза вискозная, отбеливание, определение лигнина 285
- — Сульфитная варка; (V) Влияние давления 499
- Циклические α,α' -гидроксиметилированные кетоны и спирты, заметка к химии 703
- Электролитические процессы, графические вычисления 378
- Этиленгликоль и его дериваты, физические особенности; (II) Напряжение паров алкокситанолов и иных дериватов этиленгликоля 461
- Эфедрин, количественное определение щелочным расщеплением 558
- Эфиры о-диметиламиноциклогексанола 150
- 1-N-метилэфедрина 28
- основных изопропанолов 361
- смешанных фосфорной и тиофосфорной кислот, произведенных из пирокатехина 398

AUTORENVERZEICHNIS

- Arpai J., Valentin F., Studium der Kinetik der Biosynthese von Itaconsäure 669
- Augustín V., Čunderlíková M., Einfluss des Rohstoffs und des technologischen Verfahrens auf die Qualität des Tomatenpressmarks 715
- Bartík M., Kupka J., Polarographische Bestimmung von Nitraten neben Nitriten 185
- Bátora V., siehe Furdík M. 626
- Bauer J., siehe Hanic F. 418
- Bauer Š., Masler L., Országh Š., Mokry J., Tomko J., Beitrag zum Studium von L-Phenylacetylcarbinol 651
- siehe Tomko J. 542
- Bencze K., Plešková A., Reaktion des Pentachlorphenols mit 4-Aminoantipyrin 621
- Beneš J., Weidenthaler P., Zum Mechanismus der Reaktion zwischen Dichlordiäthylsulfid und Natriumthiosulfat 324
- Betina V., Bedeutung der Aminosäuren für die Biosynthese des Penicillins 724
- Bělk E., Quantitative Bestimmung der Vitamine des Vitamin-B-Komplexes in vier Mustern von Maisextrakten mittels Mikrobentesten 51
- Blöckinger G., Bestimmung von Mercaptobenzthiazol (MBT) in den technischen Produkten Captax und Altax 340
- Herstellung chemisch reinen kristallinen 2-Mercaptobenzthiazols (MBT) aus dem technischen Produkt (Captax) 489

Chaternuch E., Šimek I., Verwendung von Maisabfallrohstoffen zur Erzeugung von Kunststoffen 370

Čunderlíková M., siehe Augustín V. 715

Dillinger M., Studium polarographischer Maxima; (II) Forschung der Elektrolytströmung zur Quecksilbertropfelektrode 693

Domanský R., Rendoš F., Löslichkeit von Schwefeldioxyd in wässrigen Lösungen von Ammoniak 453

Drábek J., siehe Furdík M. 626

— siehe Truchlík Š. 579

Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Synthese einiger quaternärer Gramin-Salze 57

— — — — Einige Ester des *o*-Dimethylaminocyclohexanols 150

— — — — Einige Ester des 1-N-Methylephedrins 281

— — — — Einige Ester basischer Isopropanole 351

— — — — Synthese einiger Alkaloidderivate (X) 394, (XI) 656

— — — — Abnormaler Verlauf der Bischler—Napieralski-Reaktion 536

Dvořáková B., siehe Tomko J. 542

Dykyj J., Šepráková M., Paulech J., Physikalische Eigenschaften des Äthylenglykols und seiner Derivate; (II) Dampftensionen von Alkoxyäthanolen und anderen Derivaten des Äthylenglykols 461

siehe Paulech J. 602

Đurovič S., siehe Hanic F. 178

Furdík M., Bátora V., Drábek J., Jarás A., Mašek J., Truchlík Š., Vorschlag zur Terminologie organischer Verbindungen des Phosphors 626

Gašperík J., siehe Horák F. 558

Gažo J., Zur Frage der Existenz einer Transwirkung in Halogen-Kupfer (II)-Komplexen 7

— Spektrophotometrische Forschung von Chlorkupfer(II)-Komplexen in Aceton (III) 107, (IV) 143

— Untersuchung der verhältnismässigen Tendenz zur Bildung von Kupfer-, Kobalt-, und Eisen-Chlorkomplexen in Aceton 274

— Šramko T., Altern des Systems $\text{Cu}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 633

Gärtner M., Šepitka A., Kontrollmethoden bei der Erzeugung von Milchsäure; (III) Eudiometrische Bestimmung der an Kalk gebundenen Säuren 330

— siehe Vašátko J. 293

Gebauerová A., Tomášek K., Studium des Harden—Young-Effekts; (II) Herstellung und Isolierung phosphorylierter Ester des Zuckers (FEC) 562

— siehe Kocková-Kratochvílová A. 681

Gregor M., siehe Rácik J. 217

Gréser A., Vorschlag einer photoelektrischen Modifikation des Pulfrich-schen visuellen Photometers für Mikrobestimmungen 685

Györbíró K., siehe Proszt J. 198

Hanic F., Đurovič S., Vorschlag für eine einheitliche Terminologie der Strukturkristallographie 178

- Bauer J., Kristallangaben über Artabsin 418
- Havíř J., Vřešťál J., Bestimmung von Kalium in Pulvern mittels Tetraphenylbornatrium 35
- Heger J., siehe Krasnec L. 703
- Horák F., Gašperík H., Quantitative Bestimmung des Ephedrins durch Hydraminspaltung 558
- Horecký J., Einige Bemerkungen zur Terminologie organischer Verbindungen 61
- Hrivík A., siehe Mikulášová D. 641, 708
- Izáková K., Komplexonometrische Bestimmung von Kalzium und Magnesium bei einem höheren Magnesiumgehalt 205
- Jančík V., Adsorption von Sudanrot im Milieu von pflanzlichen Ölen und Mineralölen 267
- Janda J., Katalysatoren für Vinylchlorid; (I) Berechnung des komplizierten Gleichgewichts der bei der Synthese von Vinylchlorid verlaufenden Reaktionen. Spezifisches Verhalten des Sublimatkatalysators 15
- Synthese von Vinylacetat in der Gasphase; (I) Reaktionskinetik und optimale Reaktionsverhältnisse 478
- Vanko A., Katalysatoren für Vinylchlorid; (II) Erhöhung der Aktivität des Sublimatkatalysators durch Zugaben anorganischer Säuren. Einfluss des Trägers des katalytischen Salzes auf die Aktivität und Selektivität des Katalysators 248
- Vanko A., Katalysatoren für Vinylchlorid; (III) Bedingungen der Bildung von Nebenreaktionsprodukten 660
- Janok J., siehe Tichý V. 398
- Jarás A., siehe Furdík M. 626
- Ježo I., Kaláč V., Synthese einiger Alkaloidderivate (XII) 696
- siehe Dúbravková L. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656
- de Jonge J., siehe Polinszky K. 98
- Kuláč V., siehe Ježo I. 696
- Kaločai Š., siehe Sedlák J. 40
- Kancelíř E., Beitrag zum Eichen von Thermoelementen für die Differenzialthermoanalyse 566
- Kapišinská V., siehe Šingliar M. 411
- Kleinertová A., siehe Vašátko J. 293
- Kliman N., siehe Lazár M. 230
- Kocková-Kratochvílová A., Tomášek K., Gebauerová A., Studium des Harden—Young-Effekts; (IV) Beobachtung des Harden—Young-Effekts bei der Papierchromatographie 681
- Kohn R., Vašátko J., Potentiometrisches Verfahren des Studiums der Saturation des Kalks durch Kohlendioxyd in einer Saccharoselösung 84
- siehe Vašátko J. 467
- Kohnová Z., siehe Vašátko J. 467
- Kováč J., Anwendung der polarographischen Methode für die quantitative Auswertung der Isomere und Derivate des O,O-Diäthyl-O-p-nitrophenylthiophosphats (Parathions) nach ihrer Trennung mittels Papierchromatographie 162
- Einfaches Verfahren der automatischen Titration in der Aquametrie 432
- Kováč Š., Králík P., Adsorption von Trichloräthyldämpfen auf aktiver Kohle 319

- Králík P., pozri Kováč Š. 319
- Krasnec L., Heger J., Beitrag zur Chemie cyclischer α,α' -hydroxymethylierter Ketone und Alkohole 703
- Krátsmár-Šmogrovič J., Pivoda J., Beitrag zur Chemie innerer Komplexsalze des Berylliums mit organischen Säuren des Typs $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$ 575
- Krátký J. J., Svoboda V., Oxydation von Formazanen mit Hilfe des Blei-orthoplumbats 153
- Krátsmár-Šmogrovič J., siehe Krasnec L. 575
- Križan V., Graphische Berechnung elektrolytischer Prozesse 378
- Kuniak L., siehe Slávik I. 285
- Kupka J., siehe Bartík M. 185
- Květ R., Zur Diskussion über die Terminologie organischer Verbindungen 511
- Lazár M., Rado R., Beitrag zur Kinetik der Polymerisation von Trifluorchloräthylen in Pentachloräthan 384
- — Kliman N., Polymerisation ungesättigter Verbindungen, durch Gammastrahlung initiiert 230
- Liška M., Plško E., Beitrag zur Beobachtung der Kondensation von Wolframionen 390
- Macho L., Beitrag zur Detektion von Estern der Phosphorsäure auf Papierchromatogrammen 175
- Markovič O., Rexová E., Bestimmung von Scopolamin neben einem Überschuss von Morphin und Äthylmorphin 192
- Masler L., siehe Bauer Š. 651
- Mašek J., siehe Truchlík Š. 579
- siehe Furdík M. 626
- Matherny M., Bestimmung der Schwefelsäure in technischer Milchsäure 157
- Menčík Z., Bemerkung zur Viskosimetrie des Polyvinylchlorids 80
- Mikulášová D., Hrivík A., Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen; (I) Kinetik der Polymerisation von Allyltrimethylsilan und Diallyldimethylsilan 641
- — (II) Mechanismus der Radikalpolymerisation des Allyltrimethylsilans 708
- Mlejnek O., Bestimmung von freiem Maleinsäureanhydrid in Polyester-Harzen 425
- Vergleich des lösungsmittelfreien und des Lösungsmittel-Verfahrens der Synthese von Polyester-Harzen 358
- Mokřý J., siehe Tomko J. 542
- siehe Bauer Š. 651
- Molnár L., Molnárová K., Oszillographisch-polarographische Bestimmung von Chinin-Alkaloiden (I) 259
- Molnárová K., siehe Molnár L. 259
- Ochsenfeld V., siehe Polínszky K. 98
- Országh Š., siehe Bauer Š. 651
- Paulech J., Dykyj J., Laboratoriumsdestillierkolonnen; (I) Bewertung einiger Arten von Schüttfüllmaterialien 602
- siehe Dykyj J. 461
- Petrovič J., Beitrag zur Identifizierung des grundlegenden Kalziumhydrosilikats in Kalkbetonen 212

- Pivoda A., siehe Krasnec L. 575
- Plešková A., siehe Bencze K. 621
- Plško E., Einfluss einiger Salze auf das optische Drehungsvermögen der Weinsäure 65
— siehe Liška 390
- Polčín J., Schnellbestimmung des Gesamtschwefels in Sulfiden, Sulfiten und Thiosulfaten
mittels des Ionenaustauschers Katex und der konduktometrischen Titration 494
- Polinszky K., Ochsenfeld V., de Jonge J., Szigeti G., Beitrag zur technologischen Herstellung von Pariser Blau 98
- Proszt J., Györbiró K., Polarographische Analyse von Trink- und Gebrauchswasser.
Bestimmung der Härte und des Alkaligehaltes 198
- Rácik J., Gregor M., Slowakische aktive Erden (III) 217
- Rado R., siehe Lazár M. 230, 384
- Rattay V., siehe Tichý V. 398
- Rendoš F., siehe Domanský R. 453
- Rexová L., siehe Markovič O. 192
- Schiller P., Tölgyessy J., Radiochromatographische Trennung von Na und K 508
- Sedlák J., Kaločai Š., Gehalt an SH-Stoffen und freier L-Ascorbinsäure in Gemüse und Obst 40
- Slávik I., Über die Sulfitkochen der Viskosezellulose; (V) Einfluss des Drucks 499
— Kuniak L., Über die Bestimmung des Lignins in gebleichtem Viskosezellstoff 285
- Sokol F., Einige physikalische Eigenschaften des durch eine Kombination einer chemischen mit einer Sedimentationsmethode gereinigten Tabakmosaikvirus 126
- Svoboda V., siehe Krátký J. J. 153
- Szigeti G., siehe Polinszky K. 98
- Šauman Z., Studium der Bedingungen für die Kalium- und Natriumbestimmung in Silikaten mittels des Flammenphotometers 168
- Šeřčovič P., siehe Dúbravková L. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656
- Šepitka A., siehe Gärtner M. 330
- Šepráková M., siehe Dykyj J. 461
- Šimek I., siehe Chaternuch L. 370
- Šingliar M., Kapišinská V., Quecksilberbestimmung in Katalysatoren bei der Erzeugung von Vinylchlorid 411
- Škramovský S., Beitrag zur Diskussion über anorganisch-chemische Nomenklatur 236
- Šramko T., siehe Gažo J. 633
- Teisinger J., siehe Zumanová R. 517
- Tichý V., Rattay V., Janok J., Valentinová I., Mischester der Phosphor- und Thiophosphorsäure, abgeleitet vom Brenzcatechin 398
— siehe Truchlík Š. 24, 119
- Tomášek K., Studium des Harden—Young-Effekts; (III) Papierchromatographie von Phosphorsäureestern von Zucker (FEC) 615
— siehe Gebauerová A. 562
— siehe Kocková-Kratochvílová A. 681
- Tomko J., Dvořáková B., Bauer Š., Mokry J., Alkaloide des *Veratrum album Lobelianum*;
(II) Rubijervin und Isorubijervin 542
— siehe Bauer Š. 651

- Toušek J., Toušková A., Zur Chemie der Ferrate; (II) Herstellung von Kaliumferrat 113
 — siehe Valtr Z. 30
 Toušková A., siehe Valtr Z. 30
 — siehe Toušek J. 113
 Tölgyessy J., siehe Schiller P. 508
 Traiter M., Beitrag zur Papierchromatographie nichtflüchtiger organischer Säuren 583
 Truchlík Š., Tichý V., O,O-Dialkyl(aryl)-S-trichlormethansulfonyldithiophosphate 24
 — O,O-Dialkyl-S-(N,N-dialkylthiocarbamyl)-dithiophosphate 119
 — Mašek J., Drábek J., Reaktion des N-Chlorsuccinimids mit O,O-Dialkyldithiophosphorsäuren 579
 — siehe Furdík M. 626
- Valentin F., siehe Arpai J. 669
 Valentinová I., siehe Tichý V. 398
 Valcha J., Direkte massanalytische Bestimmung der Terephthalsäure neben der *p*-Toluylsäure in Pyridin-Medium 347
 — Bestimmung von Schwermetallspuren in Gegenwart bedeutender Mengen von Zink- und Cadmiumionen; (II) Einfluss von Zink- und Cadmium-Ionen auf einige kolorimetrische Bestimmungen von Eisen 548
 Valtr Z., Toušek J., Toušková A., Zur Chemie der Ferrate; (I) Beitrag zur Analyse der Ferrate 30
- Vanko A., siehe Janda J. 248, 660
 Varga Š., Studium der Stabilität von Polyvinylchlorid; (I) Infrarotes Spektrum 72
 Vašátko J., Gärtner M., Kleinertová A., Verfahren zur Verwendung von Calciumsaccharat, gewonnen durch Melasseentzuckerung, für die Herstellung von Milchsäure 293
 — Kohn R., Kohnová Z., Physikalisch-Chemisches Studium der Epuration von Rübensaft; (VI) Freiwerden von Calcium aus Calciumpektinat durch Saturation mit Kohlendioxyd 467
 — siehe Kohn R. 84
 Votický Z., siehe Dúbravková L. 57, 150, 281, 351, 394, 536, 656
 Vřešťál J., siehe Havíř J. 35
- Weidenthaler P., siehe Beneš J. 324
- Zikmund M., Einige Bemerkungen zur Nomenklatur anorganischer Stoffe 242
 — Eine Mikrozelle für die oszillographische Polarographie 310
 — Spektrophotometrische Untersuchung von Lösungen des Kaliumchromisulfats; (I) Änderungen beim Erwärmen 528; (II) Änderungen beim Alterung 569
 Zitko V., Bestimmung von Kapsaicin; (I) Reaktion des Kapsaieins mit *p*-Diazobenzolsulfonsäure 590
- Zuman P., siehe Zumanová R. 517
 Zumanová R., Teisinger J., Zuman P., Einfluss von Eiweisstoffen auf das polarographische Verhalten von Metallen und ihrer Verbindungen mit 2,3-Dimercaptopropanol 517

SACHVERZEICHNIS

Abnormaler Verlauf der Bischler—Napieralski-Reaktion 536
 Adsorption von Sudanrot im Milieu von pflanzlichen Ölen und Mineralölen 267

- von Trichloräthylendämpfen auf aktiver Kohle 319
- Äthylenglykol und seine Derivate, physikalische Eigenschaften; (II) Dampftensionen von Alkoxyäthanolen und anderen Derivaten des Äthylenglykols 461
- Aktive Erden, slowakische (III) 217
- Alkaloide, Synthese einiger Derivate (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- des *Veratrum album Lobelianum*; (II) Rubijervin und Isorubijervin 542
- Alkohole und Ketone, cyclische α, α' -hydroxymethylierte, Beitrag zur Chemie 703
- Alkoxyäthanole und andere Derivate des Äthylenglykols, Dampftensionen 461
- Allylmethylsilane, tetrasubstituierte, Polymerisation; (I) Kinetik der Polymerisation von Allyltrimethylsilan und Diallyldimethylsilan 641; (II) Mechanismus der Radikalpolymerisation des Allyltrimethylsilans 708
- Altern des Systems $\text{Cu}^{2+} - \text{Cl}^- - \text{Br}^- - \text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 633
- Aminosäuren, Bedeutung für die Biosynthese des Penicillins 742
- Analyse der Ferrate 30
- Differentialthermo-, Eichen von Thermoelementen 566
- von Trink- und Gebrauchswasser. Polarographische Bestimmung der Härte und des Alkaligehalts 198
- Anorganisch-chemische Nomenklatur, Beitrag zur Diskussion 236
- Anorganische Stoffe, einige Bemerkungen zur Nomenklatur 242, 446
- Aquametrie, einfaches Verfahren der automatischen Titration 432
- Artabsin, Kristallangaben 418
- L-Ascorbinsäure, freie SH-Stoffe in Gemüse und Obst, Gehalt 40
- Automatische Titration in der Aquametrie, einfaches Verfahren 432
- Basische Isopropanole, einige Ester 351
- Beitrag zum Studium von L-Phenylacetylcarbinol 651
- Beryllium, innere Komplexsalze mit organischen Säuren des Typs $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$. Beitrag zur Chemie 575
- Bestimmung von Chinin-Alkaloiden, oszilographisch-polarographisch (I) 259
- — Eisen, kolorimetrisch, Einfluss von Zink- und Cadmium-Ionen 548
- — Ephedrin, quantitativ, durch Hydraminspaltung 558
- — freiem Maleinsäureanhydrid in Polyester-Harzen 425
- — Gesamtschwefel in Sulfiden, Sulfiten und Thiosulfaten mittels des Ionenaustauschers Katex und der konduktometrischen Titration 494
- — Kalium in Pulvern mittels Tetraphenylbornatrium 35
- — Kalium und Natrium in Silikaten mittels des Flammenphotometers 168
- — Kalzium und Magnesium komplexonometrisch bei einem höheren Magnesiumgehalt 205
- — Kapsaicin; (I) Reaktion, des Kapsaicins mit *p*-Diazobenzolsulfonsäure 590
- — Lignin in gebleichtem Viscosezellstoff 285
- — Mercaptobenzthiazol (MBT) in den technischen Produkten Captax und Altax 340
- — Nitraten neben Nitriten, polarographisch 185
- — Quecksilber in Katalysatoren bei der Erzeugung von Vinylchlorid 411
- — Schwefelsäure in technischer Milchsäure 157
- — Schwermetallspuren in Gegenwart bedeutender Mengen von Zink- und Cadmium-Ionen; (II) Einfluss von Zink- und Cadmium-Ionen auf einige kolorimetrische Bestimmungen von Eisen 548
- — Scopolamin neben einem Überschuss von Morphin und Äthylmorphin 192
- — Terephthalsäure neben der *p*-Toluylsäure in Pyridin-Medium 347

- Vitaminen des Vitamin-B-Komplexes in vier Mustern von Maisextrakten mittels Mikrobentesten 51
- Biosynthese von Itaconsäure, Studium der Kinetik 669
- Bischler—Napieralski-Reaktion, abnormaler Verlauf 536
- Bleiorthoplumbat, Oxydation von Formazanen 153
- Calciumsaccharat, gewonnen durch Melasseentzuckerung, Verfahren zur Verwendung für die Herstellung von Milchsäure 293
- Chemie der Ferrate; (II) Herstellung von Kaliumferrat 113
- Chinin-Alkaloide (I). Oszillographisch-polarographische Bestimmung 259
- Chlorkomplexe des Kupfers, Kobalts und Eisens in Aceton, verhältnismässige Tendenz zur Bildung 274
- Chlorkupfer (II)-Komplexe in Aceton; (III) Spektrophotometrische Forschung 107, (IV) 143
- N-Chlorsuccinimid, Reaktion mit O,O-Dialkyldithiophosphorsäure 579
- Cyclische α,α' -hydroxymethylierte Ketone und Alkohole, Beitrag zur Chemie 703
- Derivate von Alkaloiden, Synthese (X) 394, (XI) 656, (XII) 696
- Destillierkolonnen, Laboratoriums-, Bewertung, einiger Arten von Schüttfüllmaterialien 602
- Detektion von Estern der Phosphorsäure auf Papierchromatogrammen 175
- O,O-Diäthyl-O-*p*-nitrophenylthiophosphat (Parathion), Isomere und Derivate, Anwendung der polarographischen Methode für die quantitative Auswertung nach ihrer Trennung mittels Papierchromatographie 162
- O,O-Dialkyl(aryl)-S-trichlormethansulfenylthiophosphate 24
- O,O-Dialkyl-S-(N,N-dialkyldithiocarbamyl)-dithiophosphate 119
- Diallyldimethylsilan und Allyltrimethylsilan, Kinetik der Polymerisation 641
- Dichlordiäthylsulfid, Mechanismus der Reaktion mit Natriumthiosulfat 324
- Differentialthermoanalyse, Eichen von Thermoelementen 566
- o*-Dimethylaminocyclohexanol, einige Ester 150
- Direkte massanalytische Bestimmung der Terephthalsäure neben der *p*-Toluylsäure in Pyridin-Medium 347
- Eichen von Thermoelementen für die Differentialthermoanalyse 566
- Einfluss einiger Salze auf das optische Drehungsvermögen der Weinsäure 65
- Eiweissstoffe, Einfluss auf das polarographische Verhalten von Metallen und ihrer Verbindungen mit 2,3-Dimercaptopropanol 517
- Elektrolytische Prozesse, graphische Berechnung 378
- Ephedrin, quantitative Bestimmung durch Hydraminspaltung 558
- Epuration von Rübensaft, physikalisch-chemisches Studium; (VI) Freiwerden von Calcium aus Calciumpektinat durch Saturation mit Kohlendioxyd 467
- Ester basischer Isopropanole 351
- des *o*-Dimethylaminocyclohexanols 150
- des 1-N-Methylephedrins 281
- gemischte, der Phosphor- und Thiophosphorsäure, abgeleitet vom Brenzkatechin 398
- Existenz einer Transwirkung in Halogen-Kupfer(II)-Komplexen 7
- Ferrate, Analyse 30
- Formazane, Oxydation mit Hilfe des Bleiorthoplumbats 153

- Gemüse und Obst, Gehalt an SH-Stoffen und freier L-Ascorbinsäure 40
 Gesamtschwefel in Sulfiden, Sulfiten und Thiosulfaten, Schnellbestimmung mittels des Ionenaustauschers Katex und der konduktometrischen Titration 494
 Gleichgewicht der bei der Synthese von Vinylchlorid verlaufenden Reaktionen, Berechnung 15
 Graphische Berechnung elektrolytischer Prozesse 378
- Halogen-Kupfer(II)-Komplexe, zur Frage der Existenz einer Transwirkung 7
 Harden—Young-Effekt, Studium (II). Herstellung und Isolierung phosphorylierter Ester des Zuckers 562; (III) Papierchromatographie von Phosphorsäureestern von Zucker 615; (IV) Beobachtung bei der Papierchromatographie 681
 Herstellung chemisch reinen kristallinen 2-Mercaptobenzthiazols (MBT) aus dem technischen Produkt (Captax) 489
 Herstellung und Isolierung phosphorylierter Ester der Zucker, Studium des Harden—Young-Effekts (II) 562
- Infrarotes Spektrum, Studium der Stabilität von Polyvinylchlorid (I) 72
 Innere Komplexsalze des Berylliums mit organischen Säuren des Typs $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$, Beitrag zur Chemie 575
 Isopropanole, basische, einige Ester 351
 Isorubijervin und Rubijervin, Alkaloide des *Veratrum album Lobelianum* (II) 542
 Itaconsäure, Studium der Kinetik der Biosynthese 669
- Kalium, Bestimmung in Pulvern mittels Tetraphenylbornatrium 35
 Kaliumchromisulfat, Lösungen, spektrophotometrische Untersuchung; (I) Änderungen beim Erwärmen 528; (II) Änderungen beim Alterung 569
 Kaliumferrat, Herstellung 113
 Kalium und Natrium, Bedingungen für die Bestimmung in Silikaten mittels des Flammenphotometers 168
 — — — radiochromatographische Trennung 508
 Kalkbetone, Beitrag zur Identifizierung des grundlegenden Kalziumhydrosilikats 212
 Kalziumhydrosilikat, grundlegendes, Identifizierung in Kalkbetonen 212
 Kalzium und Magnesium, komplexonometrische Bestimmung bei einem höheren Magnesiumgehalt 205
 Kapsaicin, Bestimmung; (I) Reaktion mit *p*-Diazobenzolsulfonsäure 590
 Katalysatoren bei der Erzeugung von Vinylchlorid, Quecksilberbestimmung 411
 — für Vinylchlorid; (I) Berechnung des komplizierten Gleichgewichts der bei der Synthese von Vinylchlorid verlaufenden Reaktionen. Spezifisches Verhalten des Sublimat-Katalysators 15; (II) Erhöhung der Aktivität des Sublimat-Katalysators durch Zugaben anorganischer Säuren. Einfluss des Trägers des katalytischen Salzes auf die Aktivität und Selektivität des Katalysators 248; (III) Bedingungen der Bildung von Nebenreaktionsprodukten 660
 Ketone und Alkohole, cyclische α,α' -hydroxymethylierte, Beitrag zur Chemie 703
 Kinetik der Biosynthese von Itaconsäure, Studium 669
 — — Polymerisation von Allyltrimethylsilan und Diallyldimethylsilan 641
 — — — Trifluorchloräthylen in Pentachloräthan 384
 Kohlenwasserstoffe, Terminologie 313
 Kolorimetrische Bestimmungen von Eisen, Einfluss von Zink- und Cadmiumionen 548

- Komplexonometrische Bestimmung von Kalzium und Magnesium bei einem höheren Magnesiumgehalt 205
- Kondensation von Wolframat-Ionen, Beitrag zur Verfolgung 390
- Konferenz für Hüttenwerksanalytik 244
- Kontrollmethoden bei der Erzeugung von Milchsäure (III) 330
- Kristallangaben über Artabsin 418
- Kunststoffe, Verwendung von Maisabfallrohstoffen für ihre Erzeugung 370
- Lignin in gebleichten Viscosezellstoff, Bestimmung 285
- Laboratoriumsdestillierkolonnen; (I) Bewertung einiger Arten von Schüttfüllmaterialien 602
- Löslichkeit von Schwefeldioxyd in wässrigen Lösungen von Ammoniak 453
- Lösungsmittelfreies und Lösungsmittelverfahren der Synthese von Polyesterharzen, Vergleich 358
- Lösungsmittel- und lösungsmittelfreies Verfahren der Synthese von Polyesterharzen, Vergleich 358
- Lukeš Rudolf, Akademiemitglied der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, sechzig Jahre alt 141
- Magnesium und Kalzium, komplexonometrische Bestimmung bei einem höheren Magnesiumgehalt 205
- Maisabfallrohstoffe, Verwendung zur Erzeugung von Kunststoffen 370
- Maisextrakte, Bestimmung der Vitamine des Vitamin-B-Komplexes in vier Mustern mittels Mikrobentesten 51
- Maleinsäureanhydrid freies, Bestimmung in Polyester-Harzen 425
- 2-Mercaptobenzthiazol (MBT), Bestimmung in den technischen Produkten Captax und Altax 340
- chemisch reines kristallines, Herstellung aus dem technischen Produkt (Captax) 489
- 1-N-Methylephedrin, einige Ester 281
- Mikrozelle für die oszillographische Polarographie 310
- Milchsäure, Kontrollmethoden bei der Erzeugung. Eudiometrische Bestimmung der an Kalk gebundenen Säuren 330
- technische, Bestimmung der enthaltenen Schwefelsäure 157
- Verfahren zur Verwendung von Calciumsaccharat, gewonnen durch Melasseentzuckerung, zu ihrer Herstellung 293
- Mischester der Phosphor- und Thiophosphorsäure, abgeleitet vom Brenzkatechin 398
- Nachrichten 139, 244, 316, 449, 513
- Natriumthiosulfat, Mechanismus der Reaktion mit Dichlordiäthylsulfid 324
- Natrium und Kalium, Bedingungen der Bestimmung in Silikaten mittels des Flammenphotometers 168
- — — radiochromatographische Trennung 508
- Nitrate neben Nitriten, polarographische Bestimmung 185
- Nomenklatur, anorganisch-chemische, Beitrag zur Diskussion 236
- anorganischer Stoffe, einige Bemerkungen 243
- Obst und Gemüse, Gehalt an SH-Stoffen und freier L-Ascorbinsäure 40
- Optisches Drehungsvermögen der Weinsäure, Einfluss einiger Salze 65

- Organische Säuren nichtflüchtige, Beitrag zur Papierchromatographie 583
- Organische Verbindungen, Bemerkungen zur Terminologie 61
- — des Phosphors, Vorschlag zur Terminologie 626
- — Diskussion über die Terminologie 511
- Oszillographisch-polarographische Bestimmung von Chinin-Alkaloiden (I) 259
- Oxydation von Formazanen mit Hilfe des Bleiorthoplumbats 153
- Papierchromatographie, Beobachtung des Harden—Young-Effekts (IV) 681
- nichtflüchtiger organischer Säuren 583
- von Phosphorsäureestern von Zucker, Studium des Harden—Young-Effekts (III) 615; Beobachtung des Harden—Young-Effekts (IV) 681
- Pariser Blau, Beitrag zur technologischen Herstellung 98
- Penicillin, Biosynthese, Bedeutung der Aminosäuren 724
- L-Phenylacetylcarbinol, Beitrag zum Studium 651
- Phosphorsäureester, Detektion auf Papierchromatogrammen 175
- von Zucker, Papierchromatographie, Studium des Harden—Young-Effekts (III) 615
- Phosphor- und Thiophosphorsäure, Mischester, abgeleitet vom Brenzkatechin 398
- Phosphorylierte Ester der Zucker, Herstellung und Isolierung, Studium des Harden—Young-Effekts (II) 562
- Photoelektrische Modifikation des Pulfrich-schen Photometers für Mikrobestimmungen 685
- Physikalisch-Chemisches Studium der Epuration von Rübensaft; (VI) Freiwerden von Calcium aus Calciumpektinat durch Saturation mit Kohlendioxyd 467
- Physikalische Eigenschaften des Äthylenglykols und seiner Derivate; (II) Dampftensionen von Alkoxyäthanolen und anderen Derivaten des Äthylenglykols 461
- — — des Tabakmosaikvirus, gereinigt durch eine Kombination einer chemischen mit einer Sedimentationsmethode 126
- Polarographie, oszillographische, Mikrozele 310
- Polarographische Analyse von Trink- und Gebrauchswasser, Bestimmung der Härte und des Alkaligehalts 198
- Polarographische Bestimmung von Nitraten neben Nitriten 185
- Polarographische Maxima; (II) Forschung der Elektrolytströmung zur Quecksilbertropf-elektrode 693
- Polarographische Methode, Anwendung für die quantitative Auswertung der Isomere und Derivate des O,O-Diäthyl-O-*p*-nitrophenylthiophosphats (Parathions) nach ihrer Trennung mittels Papierchromatographie 162
- Polarographisch-oszillographische Bestimmung von Chinin-Alkaloiden (I) 259
- Polarographisches Verhalten von Metallen und ihrer Verbindungen mit 2,3-Dimercapto-propanol, Einfluss von Eiweissstoffen 517
- Polyester-Harze, Bestimmung von freiem Maleinsäureanhydrid 425
- Vergleich des lösungsmittelfreien und des Lösungsmittel-Verfahrens der Synthese 358
- Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen; (I) Kinetik der Polymerisation von Allyltrimethylsilan und Diallyldimethylsilan 641; (II) Mechanismus der Radikalpolymerisation des Allyltrimethylsilans 708
- ungesättigter Verbindungen, durch Gammastrahlung initiiert 230
- Polyvinylchlorid, Studium der Stabilität, (I) Infrarotes Spektrum 72
- Viskosimetrie 80
- Potentiometrisches Verfahren des Studiums der Saturation des Kalks durch Kohlendioxyd in einer Saccharoselösung 84

Pulfrich-sches visuelles Photometer für Mikrobestimmungen, Vorschlag einer photoelektrischen Modifikation 685

Quantitative Auswertung der Isomere und Derivate des O,O-Diäthyl-O-*p*-nitrophenylthiophosphats (Parathions) nach ihrer Trennung mittels Papierchromatographie, Anwendung der polarographischen Methode 162

Quantitative Bestimmung des Ephedrins durch Hydraminspaltung 558

— der Vitamine des Vitamin-B-Komplexes in vier Mustern von Maisextrakten mittels Mikrobentesten 51

Quarternäre Gramin-Salze, Synthese 57

Radiochromatographische Trennung von Natrium und Kalium 508

Reaktion des N-Chlorsuccinimids mit O,O-Dialkyldithiophosphorsäuren 579

— des Kapsaicins mit *p*-Diazobenzolsulfonsäure. Bestimmung von Kapsaicin (I) 590

— des Pentachlorphenols mit 4-Aminoantipyrin 621

— von Bischler—Napieralski, abnormaler Verlauf 536

— zwischen Dichlordiäthylsulfid und Natriumthiosulfat, Mechanismus 324

Reaktionen, die bei der Synthese von Vinylchlorid verlaufen. Berechnung des komplizierten Gleichgewichts 15

Rubijervin und Isorubijervin. Alkaloide des *Veratrum album Lobelianum* (II) 542

Rübensaft, physikalisch-chemisches Studium der Eputation; (VI) Freiwerden von Calcium aus Calciumpektinat durch Saturation mit Kohlendioxyd 467

Säuren, an Kalk gebunden, eudiometrische Bestimmung bei der Erzeugung von Milchsäure 330

— nichtflüchtige organische, Beitrag zur Papierchromatographie 583

Saturation des Kalks durch Kohlendioxyd in einer Saccharoselösung, potentiometrisches Verfahren des Studiums 84

— mit Kohlendioxyd, Freiwerden von Calcium aus Calciumpektinat 467

Schwefeldioxyd, Löslichkeit in wässrigen Lösungen von Ammoniak 453

Schwefelsäure in technischer Milchsäure, Bestimmung 157

Scopolamin, Bestimmung neben einem Überschuss von Morphin und Äthylmorphin 192

SH-Stoffe und freie L-Ascorbinsäure in Gemüse und Obst. Gehalt 40

Silikate, Kalium- und Natriumbestimmung mittels des Flammenphotometers 168

Silin Pavel Michajlovič, Prof. Dr., siebzig Jahre alt 245

Slowakische aktive Erden (III) 217

Spektrophotometrische Untersuchung von Lösungen des Kaliumchromisulfats; (I)

Änderungen beim Erwärmen 528; (II) Änderungen beim Alterung 569

— Forschung von Chlorkupfer (II)-Komplexen in Aceton (III) 107, (IV) 143

Stabilität von Polyvinylchlorid; (I) Infrarotes Spektrum 72

Strukturkristallographie, Vorschlag für einheitliche Terminologie 178

Sublimatkatalysator bei der Vinylchloridherstellung, spezifisches Verhalten 15

— mit Zugaben anorganischer Säuren, Erhöhung der Aktivität 248

Sudanrot, Adsorption im Milieu von pflanzlichen Ölen und Mineralölen 267

Sulfitkoehung der Viskosezellulose; (V) Einfluss des Drucks 499

Synthese einiger Alkaloidderivate (X) 394, (XI) 656, (XII) 696

— einiger quarternärer Gramin-Salze 57

— von Vinylacetat in der Gasphase; (I) Reaktionskinetik und optimale Reaktionsverhältnisse 478

— von Vinylchlorid, Berechnung des komplizierten Gleichgewichts 15
 System Cu^{2+} — Cl^- — Br^- — $\text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$, Altern 633

Tabakmosaikvirus, gereinigt durch eine Kombination einer chemischen und Sedimentationsmethode, einige physikalische Eigenschaften 126

Technologische Herstellung von Pariser Blau 98

Terephthalsäure, direkte massanalytische Bestimmung neben der *p*-Toluylsäure in Pyridin-Medium 347

Terminologie 61, 178, 236, 342, 313, 435, 446, 511, 626

— der Kohlenwasserstoffe 313

— organischer Verbindungen 61, 511

— organischer Verbindungen des Phosphors, Vorschlag 626

— der Strukturkristallographie 178

Thermoelemente für die Differenzialthermoanalyse, Beitrag zum Eichen 566

Titration, konduktometrische, und Ionenaustauscher Katex, Schnellbestimmung des Gesamtschwefels in Sulfiden, Sulfiten und Thiosulfaten 494

Transwirkung in Halogen-Kupfer(II)-Komplexen 7

Trichloräthylen auf aktiver Kohle, Adsorption von Dämpfen 319

Trifluorchloräthylen in Pentachloräthan, Kinetik der Polymerisation 384

Tomatenpressmark, Einfluss des Rohstoffs und technologischen Verfahrens auf die Qualität 715

Ungesättigte Verbindungen, Polymerisation durch Gammastrahlung initiiert 230

Vašátko Jozef, Akademie-Mitglied der Tschechoslowakischen und der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, Staatspreisträger, sechzig Jahre alt 3

Veratrum album Lobelianum, Alkaloide; (II) Rúbijervin und Isorubijervin 542

Verbindungen des Phosphors, organische, Vorschlag zur Terminologie 626

Verhältnismässige Tendenz zur Bildung von Kupfer-, Kobalt- und Eisen-Komplexen in Aceton 274

Vinylacetat in der Gasphase, Synthese; (I) Reaktionskinetik und optimale Reaktionsverhältnisse 478

Vinylchlorid, Katalysatoren; (I) Berechnung des komplizierten Gleichgewichts der bei der Synthese von Vinylchlorid verlaufenden Reaktionen. Spezifisches Verhalten des Sublimatkatalysators 15; (II) Erhöhung der Aktivität des Sublimatkatalysators durch Zugaben anorganischer Säuren. Einfluss des Trägers des katalytischen Salzes auf die Aktivität und Selektivität des Katalysators 248; (III) Bedingungen der Bildung von Nebenreaktionsprodukten 660

Quecksilberbestimmung in Katalysatoren bei der Erzeugung 411

Viscosezellstoff, gebleicht, Bestimmung des Lignins 285

Viscosezellulose; (V) Sulfitkochung, Einfluss des Drucks 499

Viskosimetrie des Polyvinylchlorids 80

Visuelles Pulfrich-sches Photometer für Mikrobestimmungen, Vorschlag einer photoelektrischen Modifikation 685

Vitamine des B-Komplexes, Bestimmung in vier Mustern von Maisextrakten mittels Mikrobentesten 51

Wasser, Trink- und Gebrauchs-, polarographische Analyse. Bestimmung der Härte und des Alkaliegehalts 198

Weinsäure, Einfluss einiger Salze auf das optische Drehungsvermögen 65

Wolframat-Ionen, Beitrag zur Verfolgung der Kondensation 390