

I N D E X

R O Č N Í K XII — 1958

AUTORSKÝ UKAZOVATEĽ

- Arpai J., Enzymatická oxydácia kyseliny itakónovej na kyselinu itavínnu 613
- Bauer Š., Masler L., Országh Š., Príspevok k štúdiu *l*-fenylacetylkarbinolu (VII) 639,
(VIII) 687
- — — Mokrý J., Tomko J., Príspevok k štúdiu *l*-fenylacetylkarbinolu (VI) 509
- — — — Alkaloidy z *Fritillaria meleagris* L. 584
- pozri Bauerová O. 366
- pozri Bendík I. 181
- pozri Mokrý J. 382
- Bauerová O., Bauer Š., Analytické stanovenie *l*-fenylacetylkarbinolu 366
- pozri Bendík I. 181
- Bendík I., Bauerová O., Bauer Š., Mokrý J., Tomko J., Alkaloidy zo *Scopolia carniolica Jacq.* 181
- Beniska J., Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie; (III) Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na proces vulkanizácie zmesi s difenylguanidínom 599
- Dogadkin B., Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie; (I) Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na rýchlosť viazania síry na kaučuk 304; (II) Vplyv kyslíčnika zinočnatého na štruktúru vulkanizátov 376
- Berčík J., Nové knihy 128
- Bělík E., Herold M., Hudec M., Mišečka J., Zelinka J., Nové spôsoby biosyntetickej výroby antibiotík; (I) Výroba technického chlór-tetracyklínu 121
- Bulík J., pozri Tamchyna J. 209
- Černoš S., Míček M., Stark B., Výroba kaustického magnezitu z domácich surovín 587
- Dogadkin B., pozri Beniska J. 304, 376
- Drábek J., Reakcie *cis*-3,6-endometylén-1,2,3,6-tetrahydroftalimidu s formaldehydom a s amínmi 29
- Dušinský G., Zprávy 195
- Lišková O., Nové titračné stanovenie N-alkylaminoderivátov fenotiazínu 213
- Tyllová M., Stanovenie santonínu v *Artemisia maritima* L. (palina prímorská) rastúcej na Slovensku 102
- Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Claisenov prešmyk *m*-alyloxytoluénu 24
- — — — Estery N-disubstituovaného aminoetanolu 252
- — — — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XIII) 140, (XIV) 459
- Dykyj J., Paulech J., Klúčovský P., Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov; (III) Rovnováhy kvapalina — para binárnych zmesí 543
- Erdey L., Skúmanie látok derivačnou termogravimetriou 352
- Fedoronko M., Fyzikálno-chemické štúdium *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu; (I) Štúdium polarografického chovania *l*-fenylacetylkarbinolu a metylben-

zoylkarbinolu 17; (II) Polarografické stanovenie *l*-fenylnacetylkarbinolu, metylbenzoylkarbinolu a benzaldehydu vedľa seba 690

Figuš V., Podmienky výroby špeciálnych cementov pre masívne stavby 221

Frkák J., Reakcie kyslíčnika selénového s chloridom a bromidom draselným 330

Furdík M., Hrnčiar P., O ftalidoch a indandiónoch-(1,3); (III) Štúdium prípravy halogén-derivátov a nitroderivátov α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 464

— — Poláková E., O ftalidoch a indandiónoch-(1,3); (V) Syntéza nových aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 642

Gärtner M., Šepitka A., Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej; (IV) Čistota soli kyseliny mliečnej 651

— pozri Vašátko J. 321

Gregor M., Nové knihy 67

Gut J., pozri Herout M. 570

Hanic F., Príspevok ku kryštalochémii polyvanadičnanov, vanádových bronzov a V_2O_5 579

— pozri Petrášová M. 410

Hanula P., Tibenská M., Príspevok k biochemizmu gluténových vôd 670

Hanus V., pozri Janda J. 155

Herold M., pozri Bělík E. 121

Herout M., Gut J., Diskusia 570

Hluchán E., pozri Mayer J. 143

Hojnoš J., pozri Kubelka V. ml. 48

Hrabě Z., pozri Palo V. 525

Hrivík A., Mikulášová D., Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov; (III) Kinetika polymerizácie triallylmetylsilánu a tetraallylsilánu 32

Hrnčiar P., pozri Furdík M. 464, 642

Hudec M., pozri Bělík E. 121

— pozri Zelinka J. 620

Hurt V., Jambrich M., Príspevok k sledovaniu niektorých textúrnych a štruktúrnych zmien silonových vlákien (II) 496

— pozri Jambrich M. 401

Chodák L., Kramár A., Sledovanie sulfidácie alkaliceľulózy v kašovitom stave 113

Ivančenko D., Zajac P., Med z melónov slovenského pôvodu; (I) Chemické zloženie medu vyrobeného z vodových melónov 439

— pozri Vašátko J. 684

Jambrich M., Hurt V., Príspevok k sledovaniu niektorých textúrnych a štruktúrnych zmien silonových vlákien (I) 401

— pozri Hurt V. 496

Janda J., Katalyzátory pre vinylchlorid; (IV) Reakčný medziprodukt vznikajúci pri syntéze za prítomnosti vody 37

— Hanus V., Obertík J., Katalyzátory pre vinylchlorid; (V) Forma inaktivácie ortuťnatého kontaktu 155

— Vanko A., Syntéza vinylacetátu v plynnej fáze; (II) Optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemové zmeny a životnosť katalyzátora 657

- Ježo I., Tihlárík K., O reakcii alylalkoholu s amoniakom za zvýšených teplôt 558
— Diskusia 570
— pozri Dúbravková L. 24, 140, 252, 459
- Kaláb M., Kvantitatívne a kvalitatívne zmeny pektínových látok v polotovaroach pripravených z planých jablk 487
- Kapišinský Z., Štúdium katodických javov pri amalgámovej elektrolýze (II) 325
- Kellö V., pozri Tkáč A. 391
- Kliman N., pozri Lazár M. 627
- Ključovský P., pozri Dykyj J. 543
- Kohn R., Vašátko J., Kohnová Z., Filtrácia saturovanej šťavy 163
— Zitko V., Grafická metóda stanovenia inflexného bodu symetrickej potenciometrickej titračnej krivky 261
- Kohnová Z., pozri Kohn R. 163
— pozri Tibenský V. 231
- Koman V., Palo V., Nové zariadenie pre papierovú chromatografiu s plynulou zmenou koncentrácie rozpúšťadla 513
— pozri Palo V. 525
- Kompiš I., Mokry J., Tamchyna J., Deriváty N-metylxantínov; (II) 8-(p-karboxyfenyl)-teofylín a 8-(p-karboxybenzyl)-teofylín 519
— pozri Mokry J. 382
- Kossaczká A., pozri Veliký I. 445
- Kramár A., pozri Chodák L. 113
- Kubelka V. ml., Priebeh sulfítácie alkaliických roztokov sírnika sodného 370
— Hojnoš J., Karbonatizácia roztoku sírnika a uhlčitanu sodného 48
- Lazár M., Kliman N., Polymerizácia trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením; (II) Vplyv pentachlórétanu na rýchlosť a polymerizačný stupeň 627
- Lišková O., pozri Dušínský G. 213
- Macko J., Príspevok k syntéze niektorých derivátov kyseliny karbamidovej, tiokarbamidovej a ditiokarbamidovej 430
- Madár J., pozri Petrášová M. 410
- Malinovský M., K teórii rovnovážnych mnohozložkových kondenzovaných sústav; (I) Sústavy s jednoduchým eutektikom 3; (II) Sústavy s chemickými zlúčeninami, ktoré sa tavia kongruentne (I. časť) 83
- Masler L., pozri Bauer Š. 509, 584, 639, 687
- Mayer J., Hlucháň E., K problému stanovenia fluoridov v pitných vodách 143
- Mäsiar P., Peptidy kyseliny cysteovej izolované z bázičkej a neutrálnej frakcie kyslého čiastočného hydrolyzátu konského hemoglobínu 451
— O hemoglobíne; (I) K otázke väzby aminokyselín na karboxylovom konci lyzínu a arginínu v polypeptidickom reťazci ľudského a konského hemoglobínu 713
- Michajlovskij N., pozri Sedlák J. 477
- Mikulášová D., pozri Hrivík A. 32
- Míšečka J., pozri Bělík E. 121
- Míček M., pozri Černocho S. 587
- Mokry J., Tomko J., Bauer Š., Kompiš I., Nový spôsob roztrepávania podľa O'Keeffeho na Craigovej aparátúre 382
— pozri Bauer Š. 509, 584

- pozri Bendík I. 181
 — pozri Kompiš I. 519
 Molnár L., Molnárová K., Oscilopolarografická charakterizácia veratrových alkaloidov 287
 Molnárová K., pozri Molnár L. 287
- Obertík J., pozri Janda J. 155
 Országh Š., pozri Bauer Š. 509, 584, 639, 687
- Palo V., Koman V., Hrabě Z., Oddelovanie vyšších mastných kyselín papierovou chromatografiou s využitím zmeny koncentrácie rozpúšťadla 525
 — pozri Koman V. 513
 Paulech J., pozri Dykyj J. 543
 Petrášová M., Madar J., Hanic F., Kryštálová štruktúra metavanadičnanu draselného 410
 Petrovič J., Príspevok k indentifikácii hydrosilikátov vo vápnopieskových tehlách 54
 Plško E., Reakcia volfrámanov s niektorými organickými hydroxyzlúčeninami, najmä s cukrami 312
 — Sledovanie podmienok tvorby zlúčenín pyrogalolu s molybdénami a volfrámanmi 95
 Poláková E., pozri Furdík M. 642
 Polčín J., Charakteristika chlóru v chlórignínoch (II) 60, (III) 108
 Prístavka D., Zmes lúčavky kráľovskej a jodidu draselného ako oxydovadlo a rozpúšťadlo 682
 Proks I., Prvý stupeň tepelného rozkladu dolomitu za podmienok fluidizácie (I) 337, (II) 419
 — Šiške V., Sledovanie priebehu reakcie $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ diferenčnou termickou analýzou 275
 — pozri Šiške V. 185, 201
- Rothová A., pozri Tamchyna J. 284
- Sedlák J., Michajlovskij N., Vplyv zvýšeného príjmu síranov na obsah tiokyanidu v zimnej kapuste 477
 Slávik I., O sulfitovom varení viskózovej celulózy; (VI) O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia cukrov 703
 Sokol F., Ciachovanie vizuálneho prístroja na meranie intenzity rozptýleného svetla 69
 Stark B., pozri Černocho S. 587
 Stehlík B., Weidenthaler P., Vznik amóniumstronciumtetrachloridu práškovou reakciou a jeho kryštálová štruktúra 197
- Šefčovič P., pozri Dúbravková L. 24, 140, 252, 459
 Šepitka A., Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej; (V) Spresnené stanovenie čistoty kyseliny mliečnej 699
 — pozri Gärtner M. 651
 — pozri Vašátko J. 684
 Šikl D., Izolácia nového srdcove účinného glykozidu z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) 606
 — Izolácia kardioaktívnych glykozidov z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) protiprúdnym roztrepávaním 679
 Šimek I., Jednoduchý elektrónkový časový spínač 632
 Šiške V., Proks I., Diferenčná termická analýza uhličitanov v prúde CO_2 201

— — Nové zariadenie pre diferenčnú termickú analýzu 185
 — pozri Proks I. 275

Tamchyna J., Bulík J., N-substituované deriváty fenyldimetylpyrazolónkarbamidu 209

— Rothová A., Niektoré deriváty β -fenylizopropylkarbamidu 284

— pozri Kompiš I. 519

Tibenská M., pozri Hanula P. 670

Tibenský V., Kohnová Z., Separácia predčerovacieho kalu pri epurácii repnej šťavy 231

Tihlárík K., pozri Ježo I. 558

Tichý V., Truchlík Š., Dicyklohexylfluorofosfát a ditetrahydrofurfurylfluorofosfát 345

Tkáč A., Kellö V., Ulický L., O štrukturálnych príčinách rýchleho tvrdnutia tiokolu 391

Tomko J., Zprávy 259

— pozri Bauer Š. 509, 584

— pozri Bendík I. 181

— pozri Mokry J. 382

Truchlík Š., Príspevok k príprave difenylfluorofosfátu z difenylchlorofosfátu 256

— pozri Tichý V. 345

Tyllová M., pozri Dušinský G. 102

Ulický L., pozri Tkáč A. 391

Valko L., Riešenie diferenciálnej rovnice difúzneho deja pomocou δ -funkcie 133

Vanko A., pozri Janda J. 657

Vašátka J., Gärtner M., Nové knihy 321

— Ivančenko D., Šepitka A., Nové knihy 684

— Zitko V., Nové knihy 322

— pozri Kohn R. 163

Veliký I., Kossaczka A., Príspevok k spôsobu hydrolytického štiepenia bielkoviny peria 445

Voral M., Regenerácia síry pri výrobe viskózovej striže a možnosti jej zlepšenia 244

Votický Z., pozri Dúbravková L. 24, 140, 252, 459

Weidenthaler P., pozri Stehlík B. 197

Zelinka J., Hudec M., K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach; (I) Identifikácia kyseliny γ -aminomaslovej v kukuričnom výluhu 620

— pozri Bělík E. 121

Zikmund M., Názvy prvkov s atómovými číslami 99, 100, 101, 102 194

— K terminológii elektroforézy na papieri 190

— Zmeny v názvosloví anorganických zlúčenín 316

Zitko V., Kolorimetrické stanovenie konečného bodu titrácie trieslovín Löwenthalovou metódou 533

— pozri Kohn R. 261

— pozri Vašátka J. 322

- Aktivátory, ich vplyv na proces vulkanizácie; (I) Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na rýchlosť viazania síry na kaučuk 304; (II) Vplyv kyslíčnika zinočnatého na štruktúru vulkanizátov 376; (III) Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na proces vulkanizácie zmesi s difenylguanidínom 599
- Alkalixelulóza v kašovitom stave, sledovanie sulfidácie 113
- Alkaloidy z *Fritillaria meleagris* L. 584
- syntéza niektorých derivátov (XIII) 140, (XIV) 459
- zo *Scopolia carniolica* Jacq. 181
- N-alkylaminoderiváty fenotiazínu, nové titračné stanovenie 213
- Alylalkohol, reakcia s amoniakom za zvýšených teplôt 558
- Alylmetylsilány tetrasubstituované, polymerizácia; (III) Kinetika polymerizácie trialylmetylsilánu a tetraalylsilánu 32
- m*-alyloxytoluén, Claisenov prešmyk 24
- Amalgámová elektrolyza, štúdium katodických javov (II) 325
- Aminoderiváty 2-fenylindandiónu-(1,3), rep. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3), syntéza 642
- Aminoetanol, jeho N-disubstituované estery 252
- Aminokyseliny vo fermentačných pôdach; (I) Identifikácia kyseliny γ -aminomaslovej v kukuričnom výluhu 620
- na karboxylovom konci lyzínu a arginínu ľudského a konského hemoglobínu, k otázke väzby 713
- γ -aminomaslová kyselina, identifikácia v kukuričnom výluhu 620
- Amoniak, reakcia alylalkoholu za zvýšených teplôt 558
- Amóniumstronciumtetrachlorid, vznik práškovou reakciou a jeho kryštálová štruktúra 197
- Analýzy
- N-alkylaminoderiváty fenotiazínu, titračné stanovenie 213
- Derivačná termogravimetria, skúmanie látok 252
- Diferenčná termická analýza, sledovanie priebehu reakcie $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 275
- uhličitánov v prúde CO_2 201
- Fenotiazín, N-alkylaminoderiváty, titračné stanovenie 213
- Fluoridy v pitných vodách, k problému ich stanovenia 143
- Hydrosilikáty, identifikácia vo vápnopieskových tehľách 54
- Chlór v chlórignínoch, charakteristika (II) 60, (III) 108
- Kolorimetrické stanovenie konečného bodu titrácie trieslovín Löwenthalovu metódou 533
- Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej; (IV) Čistota solí kyseliny mliečnej 651; (V) Spresnené stanovenie čistoty kyseliny mliečnej 699
- Santonín v *Artemisia maritima* L. (palina prímorská) rastúcej na Slovensku, stanovenie 102
- Termogravimetria derivačná, skúmanie látok 352
- Anorganické zlúčeniny, zmeny v ich názvosloví 316
- Antibiotiká, nové spôsoby biosyntetickej výroby; (I) Výroba technického chlór-tetracyklínu 121
- Artemisia maritima* L. (palina prímorská) rastúca na Slovensku, stanovenie santonínu 102
- Benzaldehyd, metylbenzoylkarbinol a *l*-fenylacetylkarbinol vedľa seba, polarografické stanovenie 690

- Bielkoviny peria, ich hydrolytické štiepenie 445
 Biochemizmus gluténových vôd, príspevok 670
- Celulóza viskózová, sulfítové varenie; (VI) O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia cukrov 703
 Cementy špeciálne pre masívne stavby, podmienky výroby 221
 Claisenov prešmyk *m*-alyloxytoluénu 24
Convallaria majalis L. (konvalinka vonná), izolácia nového srdcove účinného glykozidu z jej listov 606
 — — izolácia kardioaktívnych glykozidov z jej listov protiprúdnym roztrepávaním 679
 Craigova aparatúra, roztrepávanie podľa O'Keeffeho, nový spôsob 382
 Cukry a iné organické hydroxyzlúčeniny, reakcia volfrámanov 312
 Cysteová kyselina, jej peptidy izolované z bázičkej a neutrálnej frakcie kyslého čiastočného hydrolyzátu konského hemoglobínu 451
- Časový spínač jednoduchý elektrónkový 632
- Derivačná termogravimetria, skúmanie látok 352
 Deriváty alkaloidov, syntéza (XIII) 140, (XIV) 459
 — etylénglykolu, fyzikálne vlastnosti; (III) Rovnováha kvapalina — para binárnych zmesí 543
 — fenyl dimetylpyrazolónkarbamidu N-substituované 209
 — β -fenylizopropylkarbamidu 284
 — kyseliny karbamidovej, tiokarbamidovej a ditiokarbamidovej, syntéza 430
 — N-metylxantínov; (II) 8-(*p*-karboxyfenyl)-teofylín a 8-(*p*-karboxybenzyl)-teofylín 519
 Dicyklohexylfluorofosfát a ditetrahydrofurfurylfluorofosfát 345
 Difenyfluorofosfát z difenylchlorofosfátu, príspevok k príprave 256
 Difenylchlorofosfát, príspevok k príprave difenyfluorofosfátu 256
 Diferenciálna rovnica difúzneho deja, riešenie pomocou δ -funkcie 133
 — termická analýza, nové zariadenie 185
 Diferenčná termická analýza, sledovanie priebehu reakcie $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 275
 — uhličitánov v prúde CO_2 201
 Difúzny dej, riešenie diferenciálnej rovnice pomocou δ -funkcie 133
 Diskusia 570
 N-disubstituovaný aminoetanol, jeho estery 252
 Ditetrahydrofurfurylfluorofosfát a dicyklohexylfluorofosfát 345
 Dolomit, prvý stupeň jeho tepelného rozkladu za podmienok fluidizácie (I) 337, (II) 419
- Elektroforéza na papieri, terminológia 190
 Elektrolýza amalgámová, štúdium katodických javov (II) 325
 Elektrónkový časový spínač 632
Cis-3,6-endometylén-1,2,3,6-tetrahydroftalimid, reakcia s formaldehydom a s amíni 29
 Enzymatická oxydácia kyseliny itakónovej na kyselinu itavínnu 613
 Epurácia repnej šťavy, separácia predčerovacieho kalu 231
 Estery N-disubstituovaného aminoetanolu 252
 Etylénglykol a jeho deriváty, fyzikálne vlastnosti; (III) Rovnováha kvapalina — para binárnych zmesí 543
- Fenotiazín, N-alkylaminoderiváty, nové titračné stanovenie 213
l-fenylacetylkarbinol, analytické stanovenie 366

- a metylbenzoylkarbinol, fyzikálno-chemické štúdium; (I) Polarografické chovanie 17
- a benzaldehyd vedľa seba, polarografické stanovenie 690
- príspevok k štúdiu (VI) 509, (VII) 639, (VIII) 687
- Fenyldimetylpyrazolónkarbamid, N-substituované deriváty 209
- β -fenylizopropylkarbamid, niektoré deriváty 284
- Filtrácia saturovanej šťavy 163
- Fluidizácia, prvý stupeň tepelného rozkladu dolomitu za jej podmienok (I) 337, (II) 419
- Fluoridy v pitných vodách, problém ich stanovenia 143
- Fritillaria meleagris* L., alkaloidy 584
- Ftalidy a indandióny-(1,3); (III) Štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov α -naftalfthalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 464; (V) Syntéza nových aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 642
- Fyzikálno-chemické štúdium *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu; (I) Štúdium polarografického chovania *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu 17; (II) Polarografické stanovenie *l*-fenylacetylkarbinolu, metylbenzoylkarbinolu a benzaldehydu vedľa seba 690

- Gluténové vody, príspevok k biochemizmu 670
- Glykozid nový, srdcove účinný, izolácia z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) 606
- Glykozidy kardioaktívne z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.), izolácia protiprúdnym roztrepávaním 679
- Grafická metóda stanovenia inflexného bodu symetrickej potenciometrickej titračnej krivky 261

- Hemoglobín; (I) K otázke väzby aminokyselín na karboxylovom konci lyzínu a arginínu ľudského a konského hemoglobínu 713
- kónský, peptidy kyseliny cysteovej izolované z bázičkej a neutrálnej frakcie jeho kyslého čiastočného hydrolyzátu 451
- Hydrolytické štiepenie bielkoviny peria 445
- Hydrosilikáty vo vápnopieskových tehlách, identifikácia 54
- Hydroxylzlučenie organické, najmä cukry, reakcia volfrámanov 312

- Chlór v chlórignínoch, charakteristika (II) 60, (III) 108
- Chlór-tetracyklín technický, jeho biosyntetická výroba 121
- Chromatografia
 - γ -aminomaslová kyselina, identifikácia v kukuričnom výluhu 620
- papierová, oddeľovanie vyšších mastných kyselín s využitím zmeny koncentrácie rozpúšťadla počas vyvíjania 525

- Identifikácia hydrosilikátov vo vápnopieskových tehlách 54
- γ -aminomaslovej kyseliny v kukuričnom výluhu 620
- Inaktivácia ortuťnatého kontaktu, jej forma. Katalyzátory pre vinylchlorid (V) 155
- Indandióny-(1,3) a ftalidy; (III) Štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov α -naftalfthalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 464; (V) Syntéza nových aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 642
- Inflexný bod symetrickej potenciometrickej titračnej krivky, jeho stanovenie grafickou metódou 261
- Itakónová kyselina, oxydácia na kyselinu itavínnu 613
- Itavínna kyselina, enzymatická oxydácia kyseliny itakónovej 613

Izolácia nového srdcove účinného glykozidu z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) 606

— kardioaktívnych glykozidov z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) protiprúdnym roztrepaním 679

Jablká plané, kvalitatívne a kvantitatívne zmeny pektínových látok pripravených z nich 487

Jednoduchý elektrónkový časový spínač 632

Jodid draselný a lúčavka kráľovská ako oxydovadlo a rozpúšťadlo 682

Kapusta zimná, vplyv zvýšeného príjmu síranov na obsah tiokyanidu v nej 477

Karbonatizácia roztoku sírnika a uhličitanu sodného 48

8-(*p*-karboxybenzyl)-teofylín a 8-(*p*-karboxyfenyl)-teofylín 519

8-(*p*-karboxyfenyl)-teofylín a 8-(*p*-karboxybenzyl)-teofylín 519

Kardioaktívne glykozidy z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.), izolácia protiprúdnym roztrepaním 679

Katalyzátor, optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemové výťažky a životnosť. Syntéza vinylacetátu v plynnej fáze (II) 657

Katalyzátory pre vinylchlorid; (IV) Reakčný medziprodukt vznikajúci pri syntéze za prítomnosti vody 37; (V) Forma inaktivácie ortuťnatého kontaktu 155

Katodické javy pri amalgámovej elektrolýze, štúdium (II) 325

Kaustický magnezit z domácich surovín, výroba 587

Kinetika polymerizácie triallylmetylsilánu a tetraallylsilánu 32

Knihy 67, 128, 321, 684

Kolorimetrické stanovenie konečného bodu titrácie trieslovín Löwenthalovou metódou 533

Konvalinka vonná (*Convallaria majalis* L.), izolácia nového srdcove účinného glykozidu z jej listov 606

— — izolácia kardioaktívnych glykozidov z jej listov protiprúdnym roztrepaním 679

Kryštalochémia polyvanadičnanov, vanádových bronzov a V_2O_5 579

Kryštálová štruktúra amóniumstronciumtetrachloridu vzniknutého práškovou reakciou 197

— metavanadičnanu draselného 410

Kukuričný výluh, identifikácia kyseliny γ -aminomaslovej. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (I) 620

Kyselina γ -aminomaslová v kukuričnom výluhu, identifikácia 620

— cysteová, jej peptidy izolované z bázeickej a neutrálnej frakcie kyslého čiastočného hydrolyzátu konského hemoglobínu 451

— ditiokarbamidová, karbamidová a tiokarbamidová, syntéza niektorých derivátov 430

— itakónová, enzymatická oxydácia na kyselinu itavínnu 613

— itavínna, enzymatická oxydácia kyseliny itakónovej 613

— karbamidová, tiokarbamidová a ditiokarbamidová, syntéza niektorých derivátov 430

— mliečna, kontrolné metódy pri jej výrobe; (IV) Čistota solí kyseliny mliečnej 651;

(V) Spresnené stanovenie čistoty 699

— tiokarbamidová, ditiokarbamidová a karbamidová, syntéza niektorých derivátov 430

Kyslíčnik selénový, reakcia s chloridom a bromidom draselným 330

— zinočnatý, pôsobenie na rýchlosť viazania síry na kaučuk. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (I) 304

- vplyv na štruktúru vulkanizátov. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (II) 376
- pôsobenie na proces vulkanizácie zmesi s difenylguanidínom. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (III) 599
- Löwenthalova metóda, kolorimetrické stanovenie konečného bodu titrácie trieslovín 533
- Lúčavka kráľovská a jodid draselný ako oxydovadlo a rozpúšťadlo 682
- Magnezit kaustický, výroba z domácich surovín 587
- Med z melónov slovenského pôvodu; (I) Chemické zloženie medu vyrobeného z vodových melónov 439
- Melóny slovenského pôvodu, výroba medu z nich; (I) Chemické zloženie medu vyrobeného z vodových melónov 439
- Meranie intenzity rozptýleného svetla; ciachovanie vizuálneho prístroja 69
- Metavanadičnan draselný, kryštálová štruktúra 410
- Metylbenzoylkarbinol a *l*-fenylacetylkarbinol, polarografické chovanie 17
- — a benzaldehyd vedľa seba, polarografické stanovenie 690
- N-metylxantíny, deriváty; (II) 8-(*p*-karboxyfenyl)-teofylín a 8-(*p*-karboxybenzyl)-teofylín 519
- Oscilopolarografia, charakterizácia veratrových alkaloidov 287
- Oxydovadlo a rozpúšťadlo, zmes lúčavky kráľovskej a jodidu draselného 682
- Palina prímoorská (*Artemisia marítima L.*) rastúca na Slovensku, stanovenie santonínu v nej 102
- Papierová chromatografia, nové zariadenie s plynulou zmenou koncentrácie rozpúšťadla 513
- — oddeľovanie vyšších mastných kyselín s využitím zmeny koncentrácie rozpúšťadla počas vyvíjania 525
- Pektínové látky v polotovarochoch pripravených z planých jabĺk, ich kvantitatívne a kvalitatívne zmeny 487
- Pentachlóretán, vplyv na rýchlosť a polymerizačný stupeň trifluórchlóretylénu 627
- Peptidy kyseliny cysteovej izolované z bázickej a neutrálnej frakcie kyslého čiastočného hydrolyzátu konského hemoglobínu 451
- Perie, hydrolytické štiepenie bielkoviny 445
- Pitné vody, problém stanovenia fluoridov v nich 143
- Polarografia oscilografická, charakterizácia veratrových alkaloidov 287
- Polarografické chovanie *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu (I) 17
- stanovenie *l*-fenylacetylkarbinolu, metylbenzoylkarbinolu a benzaldehydu vedľa seba 690
- Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov; (III) Kinetika polymerizácie trialylmetylsilánu a tetraalylsilánu 32
- trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením; (II) Vplyv pentachlóretánu na rýchlosť a polymerizačný stupeň 627
- Predčerovací kal pri epurácii repnej šťavy, separácia 231
- Príprava difenylfluorofosfátu a difenylchlorofosfátu 256
- Prístroj na vizuálne meranie intenzity rozptýleného svetla, jeho ciachovanie 69
- Prvky s atómovými číslami 99, 100, 101, 102, terminológia 194
- Pyrogalol, podmienky tvorby zlúčenín s molybdénanmi a volfrámanmi 95

- Reakcia $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ diferenčnou termickou analýzou 275
 — *cis*-3,6-endometylén-1,2,3,6-tetrahydroftalimidu s formaldehydom a s amíni 29
- Repná štava, separácia predčerovacieho kalu pri epurácii 231
- Rovnováha kvapalina — para binárnych zmesí. Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov (III) 543
- Rovnovážne mnohוזložkové kondenzované sústavy, teória; (I) Sústavy s jednoduchým eutektikom 3; (II) Sústavy s chemickými zlúčeninami, ktoré sa tavia kongruentne (I. časť) 83
- Rozpúšťadlo a oxydovadlo zo zmesi lúčavky kráľovskej a jodidu draselného 682
- Roztrepávanie podľa O'Keeffeho na Craigovej aparátúre, nový spôsob 382
- Santonín v *Artemisia maritima* L. (palina prímorská) rastúcej na Slovensku 102
- Saturovaná štava, filtrácia 163
- Scopolia carniolica* Jacq., alkaloidy 181
- Selénový kyslíčnik, reakcia s chloridom a bromidom draselným 330
- Separácia predčerovacieho kalu pri epurácii repnej štavý 231
- Silonové vlákna, sledovanie niektorých textúrnych a štruktúrnych zmien (I) 401, (II) 496
- Síra, regenerácia a možnosti jej zlepšenia pri výrobe viskózovej striže 244
- Sírany, vplyv ich zvýšeného príjmu na obsah tiokyanidu v zimnej kapuste 477
- Sírnik sodný, priebeh sulfítácie alkalických roztokov 370
- Stanovenie *l*-fenylacetylkarbinolu analyticky 366
 — titračné N-alkylaminoderivátov fenotiazínu 213
- N-substituované deriváty fenyl dimetylpyrazolónkarbamidu 209
- Sulfidácia alkalické lúžky v kašovitom stave, sledovanie 113
 — alkalických roztokov sírnika sodného 370
- Syntézy
 — aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3). O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (V) 642
 — alkaloidy, syntéza niektorých derivátov (XIII) 140, (XIV) 459
 — *m*-alyloxytoluénu, Claisenov prešmyk 24
 — aminoetanol, N-disubstituované estery 252
 — dicyklohexylfluorofosfát a ditetrahydrofurfurylfluorofosfát 345
 — difenylfluorofosfát z difenylchlorofosfátu, príspevok k jeho príprave 256
 — ditiokarbamidová, karbamidová a tiokarbamidová kyselina, syntéza niektorých derivátov 430
 — estery N-disubstituovaného aminoetanolu 252
 — fenyl dimetylpyrazolónkarbamidu, N-substituované deriváty 209
 — β -fenylizopropylkarbamid, deriváty 284
 — ftalidy a indandióny-(1,3); (III) Štúdium prípravy halogenderivátov a nitroderivátov α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 464
 — indandióny-(1,3) a ftalidy; (III) Štúdium prípravy halogenderivátov a nitroderivátov α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 464
 — karbamidová, tiokarbamidová a ditiokarbamidová kyselina, syntéza niektorých derivátov 430
 — 8-(*p*-karboxybenzyl)-teofylín a 8-(*p*-karboxyfenyl)-teofylín 519
 — 8-(*p*-karboxyfenyl)-teofylín a 8-(*p*-karboxybenzyl)-teofylín 519
 — N-metyl xantíny, deriváty (II) 519
 — pyrogalol, podmienky tvorby zlúčenín s molybdénanmi a volfrámanmi 95

- tiokarbamidová, karbamidová a ditiokarbamidová kyselina, syntéza niektorých derivátov 430
- vinylacetát v plynnej fáze; (II) Optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemové výťažky a životnosť katalyzátora 657

Štáva saturovaná, filtrácia 163

Teória rovnovážnych mnohozložkových kondenzovaných sústav; (I) sústavy s jednoduchým eutektikom 3; (II) Sústavy s chemickými zlúčeninami, ktoré sa tavia kongruentne (I. časť) 83

Tepelný rozklad dolomitu za podmienok fluidizácie, prvý stupeň (I) 337

Termická analýza diferenciálna, nové zariadenie 185

— diferenčná analýza, sledovanie priebehu reakcie $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 275

Terminológia anorganických zlúčenín, zmeny 316

— elektroforézy na papieri 190

— prvkov s atómovými číslami 99, 100, 101 a 102 194

Termogravimetria derivačná, skúmanie látok 352

Tetraalylsilán a trialylsilán, kinetika polymerizácie 32

Tiokol, o štrukturálnych príčinách jeho rýchleho tvrdnutia 391

Tiokyanid, vplyv zvýšeného príjmu síranov na jeho obsah v zimnej kapuste 477

Titračné stanovenie N-alkylaminoderivátov fenotiazínu 213

Trialylmetylsilán a tetraalylsilán, kinetika polymerizácie 32

Triesloviny, titrácia, kolorimetrické stanovenie konečného bodu Löwenthalovou metódou 533

Trifluórchlóretylén, polymerizácia iniciovaná gama žiarením; (II) Vplyv pentachlórétanu na rýchlosť a polymerizačný stupeň 627

Tvorba zlúčenín pyrogalolu s molybdénami a volfrámanmi, podmienky 95

Uhličitaný v prúde CO_2 , diferenčná termická analýza 201

Vanádové bronzы V_2O_5 a polyvanadičnany, príspevok ku kryštalochémii 579

Vápnopieskové tehly, identifikácia hydrosilikátov v nich 54

Veratrové alkaloidy, oscilopolarografická charakterizácia 287

Vinylacetát v plynnej fáze, syntéza; (II) Optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemové výťažky a životnosť katalyzátora 657

Vinylchlorid, katalyzátory; (IV) Reakčný medziprodukt vznikajúci pri syntéze za prítomnosti vody 37; (V) Forma inaktivácie ortuťnatého kontaktu 155

Viskózová celulóza, sulfítové varenie; (VI) O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia cukrov 703

Vizuálny prístroj na meranie intenzity rozptýleného svetla, ciachovanie 69

Vody pitné, problém stanovenia fluoridov v nich 143

Volfrámány, reakcia s niektorými organickými hydroxylzlučeninami, najmä s cukrami 312

Vulkanizácia, vplyv aktivátorov na jej proces; (I) Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na rýchlosť viazania síry na kaučuk 304; (II) Vplyv kyslíčnika zinočnatého na štruktúru vulkanizátov 376; (III) Vplyv kyslíčnika zinočnatého na proces vulkanizácie zmesi s difenylguanidínom 599

Zariadenie pre papierovú chromatografiu s plynulou zmenou koncentrácie rozpúšťadla 513

— pre diferenciálnu termickú analýzu 185

Zprávy 130, 195, 458, 637

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Арпай Я., Энзиматическое окисление итаконовой кислоты на кислоту итавинную 613
- Бауэр Ш., Маслер Л., Орсаг Ш., Заметка к изучению *l*-фенилацетилкарбинола (VII) 639, (VIII) 687
 — — — Мокрый И., Томко И., Заметка к изучению *l*-фенилацетилкарбинола (VI) 509
 — — — — — Алкалоиды из *Fritillaria meleagris* L. 584
 — см. Бауэрова О. 366
 — см. Бендик И. 181
 — см. Мокрый И. 382
- Бауэрова О., Бауэр Ш., Аналитическое определение *l*-фенилацетилкарбинола 366
 — см. Бендик И. 181
- Белик Е., Герольд М., Гудец М., Мишечка Я., Зелинка Я., Новые способы биосинтетического производства антибиотиков; (I) Производство технического хлортетрациклина 121
- Бендик И., Бауэрова О., Бауэр Ш., Мокрый И., Томко И., Алкалоиды из *Scopolia carniolica* Jacq. 181
- Бениска И., Влияние активаторов на процесс вулканизации; (III) Действие окиси цинка на процесс вулканизации смесей с дифенилгуанидином 599
 — Догадкин Б., Влияние активаторов на процесс вулканизации; (I) Действие окиси цинка на скорость присоединения серы к каучуку 304; (II) Влияние окиси цинка на структуру вулканизатов 376
- Берчик Я., Новые книги 128
 Булик Я., см. Тамхина И. 209'
- Валко Л., Решение дифференциального уравнения процесса диффузии при помощи δ -функции 133
- Ванко А., см. Янда Я. 657
- Вашатко И., Гертнер М., Новые книги 321
 — Иванченко Д., Шепитка А., Новые книги 684
 — см. Зитко В., Новые книги 322
 — см. Кон Р. 163
- Вейденталер П., см. Стеглик Б. 197
- Велики И., Кошацка А., Заметка к способу гидролитического расщепления белков перьев 445
- Ворал М., Регенерация серы при производстве вискозовой пряжи и возможность ее улучшения 244
- Вотицкий З., см. Дубравкова Л. 24, 140, 252, 459
- Ганиц Ф., Заметка к кристаллохимии поливанадатов, ванадиевых бронз и V_2O_5 579
 — см. Петрашова М. 410
- Ганула П., Тибенска М., Заметка к биохимизму глютенных вод 670
- Ганус В., Обертик Я., Катализаторы для хлорвинила; (V) Форма дезактивирования ртутного контакта 155
 — — см. Янда Я. 155
- Герольд М., см. Белик Е. 121
- Героут М., Гут Я., Дискуссия 570
- Гертнер М., Шепитка А., Контрольные методы при производстве молочной кислоты; (IV) Чистота солей молочной кислоты 651
- Глухань З., см. Майер Я. 143
- Грабе Ц., см. Пало В. 525
- Грегор М., Новые книги 67
- Гривик А., Микулашова Д., Полимеризация тетразамещенных аллилметилсилано в; (III) Кинетика полимеризации триаллилметилсилана и тетрааллилсилана 32
- Грнчар П., см. Фурдик М. 464, 642
- Гудец М., см. Белик Е. 121
 — см. Зелинка Я. 620

- Гурт В., Ямбрих М., Заметка к исследованию некоторых текстурных и структурных изменений силоновых волокон (II) 496
— см. Ямбрих М. 401
Гут Я., см. Героуг М. 570
- Дикий И., Паулах И., Ключовский П., Физические свойства этиленгликоля и его производных; (III) Равновесия между жидкостью и паром бинарных смесей 543
Догадкин Б., см. Бениска И. 304, 376
Драбек И., Реакции цис-3,6-эндометилен-1,2,3,6-тетрагидрофталимида с формальдегидом и аминами 29
Дубравкова Л., Ежо И., Шефчович П., Вотицкий З., Перегруппировка Клайзена м-аллилокситолуола 24
— — — Синтез некоторых производных алкалоидов (XIII) 140, (XIV) 459
— — — Эфиры N-дисубституированного аминокэтанола 252
Душинский Г., Лишкова О., Новое титровальное определение N-алкиламиноderivатов феноксиамина 213
— Тылова М., Определение сантонина в *Artemisia maritima* L. (Полынь приморская), растущей в Словакии 102
- Ежо И., Дискуссия 570
— см. Дубравкова Л. 24, 140, 252, 459
— Тихларик К., О реакции алилового спирта с аммиаком при высших температурах 558
- Зелинка Я., см. Велик Е. 121
— Гудец М., К вопросу аминокислот в ферментационных средах; (I) Идентифицирование γ -аминоасляной кислоты в кукурузном экстракте 620
Зикмунд М., Изменения в терминологии неорганических соединений 316
— К терминологии электрофореза на бумаге 190
— Название элементов с атомными числами 99, 100, 101, 102 194
Зитко В., Колориметрическое определение конечной точки титрования дубильных веществ методом Левенталья 533
— см. Вашатко И. 322
— см. Кон Р. 261
- Иванченко Д., Заяц П., Мед из арбузов словацкого происхождения; (I) Химическое сложение меда приготовленного из арбузов 439
— см. Вашатко И. 684
- Калаб М., Количественные и качественные изменения пектиновых веществ в полуфабрикатах, приготовленных из диких яблок 487
Капишинский З., Изучение явлений на катодном электроде при амальгамном электролизе (II) 325
Келле В., см. Ткач А. 391
Климан Н., см. Лазар М. 627
Ключовский П., см. Дикий И. 543
Коман В., Пало В., Новое оборудование для хроматографии на бумаге при непрерывном изменении концентрации растворителя 513
— см. Пало В. 525
Компиш И., Мокрый И., Тамхина П., Производные N-метилксантинов; (II) 8-(п-карбоксифенил)-теофиллин и 8-(п-карбоксібенил)-теофиллин 519
— см. Мокрый И. 382
Кон Р., Вашатко И., Конова З., Фильтрация сатурированного сока 163
— Зитко В., Графический метод определения точки перегиба симметричной потенциометрической титровальной кривой 261
Копова З., см. Кон Р. 163
— см. Тибенский В. 231
Кошацка А., см. Велики И. 445
Крамар А., см. Ходак Л. 113
Кубелка В., мл., Ход сульфитации щелочных растворов сернистого натрия 370
— Хойнош Я., Карбонатизация раствора сернистого натрия и углекислого натрия 48

- Лазар М., Климан Н., Полимеризация трифторхлорэтилена иницированная гамма излучением; (II) Влияние пентахлорэтана на скорость и степень полимеризации 627
- Лишкова О., см. Душинский Г. 213
- Мадяр Я., см. Петрашова М. 410
- Майер Я., Глухань Э., К проблеме определения фторидов в питьевой воде 143
- Малиновский М., К теории равновесных многокомпонентных конденсированных систем; (I) Простые эвтектические системы 3; (II) Системы с химическими соединениями, плавящимися конгруэнтно (1-ая часть) 83
- Маслер Л., см. Бауэр Ш. 509, 584, 639, 687
- Мацко И., Заметка к синтезу некоторых дериватов карбаминовой, тиокарбаминовой и дитиокарбаминовой кислот 430
- Микулашова Д., см. Гривик А. 32
- Михайловский Н., см. Седлак И. 477
- Мичек М., см. Чернох С. 587
- Мишечка Я., см. Белик Е. 121
- Мокрий И., Томко П., Бауэр Ш., Компиш П., Новый способ распределения по методу О'Киффа при применении аппарата Крейга 382
- см. Бауэр Ш. 509, 584
- см. Бендик И. 181
- см. Компиш П. 519
- Молнар Л., Молнарова К., Осциллополярграфическая характеристика вератровых алкалоидов 287
- Молнарова К., см. Молнар Л. 287
- Мэснер П., Пептиды цистеиновой кислоты, изолированные из основной и нейтральной фракции кислого частичного гидролизата конского гемоглобина 451
- О гемоглобине; (I) К вопросу связи аминокислот на карбоксильном конце аргинина и лизина в полипептидной цепи людского и конского гемоглобина 713
- Обертк Я., см. Янда Я. 155
- Орсаг Ш., см. Бауэр Ш. 509, 584, 639, 687
- Пало В., Коман В., Грабе З., Деление высших жирных кислот при помощи бумажной хроматографии с использованием изменений концентрации растворителя в течении проявления 525
- см. Коман В. 513
- Паулах И., см. Дикий И. 543
- Петрашова М., Мадяр Я., Ганиц Ф., Кристаллическая структура метаванадата калия 410
- Петрович Я., Заметка к идентификации гидросиликатов в известковопесчаных кирпичках 54
- Плшко Э., Исследование условий образования соединений пирогаллола с молибдатами и вольфраматами 95
- Реакции вольфраматов с некоторыми органическими оксисоединениями, именно сахарами 312
- Полакова Е., см. Фурдик М. 642
- Полчин Я., Характеристика хлора в хлорлигнинах (II) 60, (III) 108
- Приставка Д., Смесь царской водки и иодистого калия как окислитель и как растворитель 682
- Прокс И., Первая степень температурного разложения доломита при условиях процесса во взвешенном слое (I) 337, (II) 419
- Шишке В., Исследование хода реакции $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ дифференциальным термическим анализом 275
- см. Шишке В. 185, 201
- Ротова А., см. Тамхина И. 284
- Седлак И., Михайловский Н., Влияние усвоения сульфатов на содержание роданида в зимней капусте 477
- Славик И., О сульфитной варке вискозной целлюлозы; (VI) О разложении варочной кислоты при высших температурах при содействии сахаров 703

- Сокол Ф., Калибрование визуального прибора для измерения интенсивности рассеянного света 69
- Старк Б., см. Чернох С. 587
- Стеглик Б., Вейденталер П., Возникновение аммонийтетрахлорида стронция порошковой реакцией и его кристаллическое строение 197
- Тамхина И., Булик Я., N-субституированные производные фенилдиметилпиразолонкарбамида 209
- Ротова А., Некоторые производные β -фенилизопропилкарбамида 284
- см. Компш И. 519
- Тибенска М., см. Ганула П. 670
- Тибенский В., Конова З., Сепарация осадка по предварительной дефекации при очистке свековичного сока 231
- Тихий В., Трухлик Ш., Дидиклогексилфторфосфат и дитетрагидрофурфурилфторфосфат 345
- Тихларик К., см. Ежо И. 558
- Ткач А., Келле В., Улицкий Л., О структурных причинах быстрого отвердевания тиюкола 391
- Томко И., Сообщения 259
- см. Бауэр Ш. 509, 584
- см. Бендик И. 181
- см. Мокрый И. 382
- Трухлик Ш., Заметка к приготовлению дифенилфторфосфата из дифенилхлорфосфата 256
- см. Тихий В. 345
- Тыллова М., см. Душинский Г. 102
- Улицкий Л., см. Ткач А. 391
- Федоронько М., Физико-химическое изучение *l*-фенилацетилкарбинола и метилбензоилкарбинола; (I) Изучение полярографического поведения *l*-фенилацетилкарбинола и метилбензоилкарбинола 17; (II) Полярографическое определение *l*-фенилацетилкарбинола, метилбензоилкарбинола и бензальдегида возле себя 690
- Фигуш В., Условия производства специальных цементов для массивных построек 221
- Фркань Я., Реакции триоксида селена с хлористым и бромистым калием 330
- Фурдик М., Гричар П., О фталидах и индандионах-(1,3); (III) Изучение приготовления галоген- и нитродериватов α -нафталфталида и 2-(α -нафтил)-индандиона-(1,3). Заметка к химизму нафталинового ядра и индандиона-(1,3) 464
- — Полакова Е., О фталидах и индандионах-(1,3); (V) Синтез новых аминодериватов 2-фенил- или 2-(α -нафтил)-индандиона-(1,3) 642
- Ходак Л., Крамар А., Следование сульфидации щелочной целлюлозы в кашевитом состоянии 113
- Хойноц Я., см. Кубелка В., мл. 48
- Чернох С., Мичек М., Старк Б., Производство каустического магнезита из домашнего сырья 587
- Шепитка А., Контрольные методы при производстве молочной кислоты; (V) Утонченное определение чистоты молочной кислоты 699
- см. Гертнер М. 651
- Шефтович П., см. Дубравкова Л. 24, 140, 252, 459
- Шикл Д., Изоляция нового глюкозида, действующего на сердце из листьев ландыша (*Convallaria majalis* L.) 606
- Изоляция кардиоактивных глюкозидов из листьев ландыша (*Convallaria majalis* L.) противоточным распределением 679
- Шимек И., Простой ламповый выключатель с выдержкой времени 632
- Шишке В., Прокс И., Новое приспособление для дифференциального термического анализа 185
- — Дифференциальный термический анализ углекислых солей в струе CO₂ 201
- см. Прокс И. 275

Эрдей Л., Изучение веществ при помощи деривационной термогравиметрии 352

Ямбрих М., Гурт В., Заметка к исследованию некоторых текстурных и структурных изменений силоновых волокон (I) 401

— см. Гурт В. 496

Янда Я., Катализаторы для хлористого винила; (IV) Реакционный промежуточный продукт, возникающий при синтезе в присутствии воды 37

— Ванко А., Синтез винилацетата в газообразном состоянии; (II) Оптимальная объемная скорость, временнообъемные выходы и продолжительность службы катализатора 657

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Активаторы, их влияние на процесс вулканизации; (I) Действие окиси цинка на скорость присоединения серы к каучуку 304; (II) Действие окиси цинка на процесс вулканизации смесей с дифенилгуанидином 599

Алкалоиды из *Scopolia carniolica* Jacq. 181

— из *Fritillaria meleagris* L. 584

— синтез некоторых производных (XIII) 140, (XIV) 459

N-алкиламинодериваты фенотиазина, новое титровальное определение 213

Аллилметилсиланы тетразамещенные, полимеризация; (III) Кинетика полимеризации триаллилметилсилана и тетрааллилсилана 32

m-аллилокситолуол, перегруппировка Клейзена 24

Амальгамный электролиз, изучение катодных явлений (II) 325

Аминокислоты в ферментационных средах; (I) Идентифицирование γ -аминоасляной кислоты в кукурузном экстракте 620

— на карбоксильном конце лизина и аргинина людооса и конского гемоглобина, к вопросу связи 713

γ -аминоасляная кислота, идентифицирование в кукурузном экстракте 620

Аминоэтанол, его N-дисубstitированные эфиры 252

Аммиак, реакция с аллиловым спиртом при высших температурах 558

Аммонийтетрахлорид стронция, возникновение порошковой реакции и его кристаллическая структура 197

Антибиотики, новые способы биосинтетического производства; (I) Производство технического хлортетрациклина 121

Арбузы словацкого происхождения, приготовление меда из них; (I) Химическое сложение меда приготовленного из арбузов 439

Artemisia maritima L. (полынь приморская), растущая в Словакии, определение в ней сантонина 102

Анализы

N-алкиламинодериваты фенотиазина, титровальное определение 213

Аминодериваты 2-фенил- или 2-(α -нафтил)-индандионо-(1,3), синтез 642

Гидросиликаты, идентификация в известковопесчаных кирпичях 54

Деривационная термогравиметрия, изучение веществ 352

Дифференциальный термический анализ, исследование хода реакции $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 275

— углекислых солей в струе CO_2 201

Кислота молочная, уточненное определение чистоты 699

Колориметрическое определение конечной точки титрации дубильных веществ методом Левентали 533

Контрольные методы при производстве молочной кислоты; (IV) Чистота солей молочной кислоты 651

Сантонин в *Artemisia maritima* L. (полынь приморская), растущей в Словакии, определение 102

Термогравиметрия деривационная, изучение веществ 352

l-Фенилацетилкарбинол, аналитическое определение 366

Фенотиазин, N-алкиламинодериваты, титровальное определение 213

Фториды в питьевой воде, к проблеме их определения 143

Хлор в хлорлигнинах, характеристика (II) 60, (III) 108

- Белки перьев, их гидролитическое расщепление 445
- Бензальдегид, метилбензоилкарбинол и *l*-фенилацетилкарбинол при взаимном присутствии, полярографическое определение 690
- Биохимизм глютенных вод, заметка 670
- Бумажная хроматография, деление высших жирных кислот с использованием измененной концентрации в течении проявления 525
- — Новое оборудование при непрерывном изменении концентрации растворителя 513
- Ванадиевые бронзы, V_2O_5 и поливанадаты, заметка к кристаллохимии 579
- Вератровые алкалоиды, осциллополярографическая характеристика 287
- Визуальный прибор для измерения интенсивности рассеянного света, калибрование 69
- Винилацетат в газообразном состоянии, синтез; (II) Оптимальная объемная скорость, временно-объемный выход и продолжительность службы катализатора 657
- Вискозная целлюлоза, сульфитная варка; (VI) О разложении варочной кислоты при высших температурах при содействии сахаров 703
- Включатель ламповый простой, с выдержкой времени 632
- Водка царская и иодистый калий как окислитель и как растворитель 682
- Воды питьевые, проблема определения в них фторидов 143
- Вольфраматы, реакция с некоторыми органическими оксисоединениями, именно сахарами 312
- Вулканизация, влияние активаторов на ее процесс; (I) Действие окиси цинка на скорость присоединения серы к каучуку 304; (II) Влияние окиси цинка на структуру вулканизатов 376; (III) Действие окиси цинка на процесс вулканизации смесей с дифенилгуанидином 599
- Гемоглобин; (I) К вопросу связи аминокислот на карбоксильном конце лизина и аргинина людского и конского гемоглобина 713
- Конский, пептиды цистеиновой кислоты, изолированные из основной и нейтральной фракции его кислого частичного гидролизата 451
- Гидролитическое расщепление белков перьев 445
- Гидросиликаты в известковопесчаных кирпичках, идентификация 54
- Глюкозид новый, действующий на сердце, изоляция из листьев ландыша (*Convallaria majalis* L.) 606
- Глюкозиды кардиоактивные из листьев ландыша (*Convallaria majalis* L.), изоляция противоточным распределением 679
- Глютенные воды, заметка к биохимизму 670
- Графический метод определения точки перегиба симметричной потенциметрической титровальной кривой 261
- Деактивирование ртутного контакта, его форма. Катализатор для хлорвинила 155
- Дериваты алкалоидов, некоторые их синтезы (XIII) 140, (XIV) 459
- карбаминовой, тиокарбаминовой и дитиокарбаминовой, синтез 430
- *N*-метилксантинов; (II) 8-(*p*-карбоксифенил)-теофиллин и 8-(*p*-карбоксибензил)-теофиллин 519
- фенилдиметилпиразолонкарбамида *N*-субституированных 209
- β -фенилизопропилкарбамида 284
- этиленгликоля, физические свойства; (III) Равновесие между жидкостью и паром бинарных смесей 543
- Деривационная термогравиметрия, изучение веществ 352
- Дискуссия 570
- N*-дисубституированный аминоэтанол, его эфиры 252
- Дитетрагидрофурфурилфторфосфат и дициклогексилфторфосфат 345
- Дифенилфторфосфат из дифенилхлорфосфата, заметка к приготовлению 256
- Дифенилхлорфосфат, заметка к приготовлению дифенилфторфосфата 256
- Дифференциальное уравнение процесса диффузии, решение при помощи δ -функции 133
- Дифференциальный термический анализ, новое приспособление 185
- — — исследование хода реакции $CaCO_3 \rightleftharpoons CaO + CO_2$ 275
- — — углекислых солей в струе CO_2 201
- Диффузионный процесс, решение дифференциального уравнения при помощи δ -функции 133

- Дициклогексилфторфосфат и дитетрагидрофурфурилфторфосфат 345
- Доломит, первая степень его термического разложения при условиях процесса во взвешенном слое (I) 337, (II) 419
- Дубильные вещества, их титрование, колориметрическое определение конечной точки методом Левенталя 533
- Идентификация гидросиликатов в известковопесчаных кирпичах 54
— γ -аминомасляной кислоты в кукурузном экстракте 620
- Известковопесчаные кирпичи, идентификация гидросиликатов в них 54
- Измерение интенсивности рассеянного света, калибрование визуального прибора 69
- Изоляция нового глюкозида, действующего на сердце из листьев ландыша (*Convallaria majalis* L.) 606
— кардиоактивных глюкозидов из листьев ландыша (*Convallaria majalis* L.) противоточным распределением 679
- Индандионы-(1,3) и фталиды; (III) Изучение приготовления галоген- и нитродериватов α -нафталфталида и 2-(α -нафтил)-индандиона-(1,3) 464; (V) Синтез новых аминоксидов 2-фенил- или 2-(α -нафтил)-индандиона-(1,3) 642
- Иодистый калий и царская водка как окислитель и как растворитель 682
- Итавинная кислота, энзиматическое окисление итаконовой кислоты 613
- Итаконовая кислота, окисление на итавинную кислоту 613
- Капуста зимняя, влияние усвоения сульфатов на содержание роданида в ней 477
- 8-(p -карбокисбензил)-теофиллин и 8-(p -карбокисфенил)-теофиллин 519
- 8-(p -карбокисфенил)-теофиллин и 8-(p -карбокисбензил)-теофиллин 519
- Карбонатизация раствора сернистого натрия и углекислого натрия 48
- Кардиоактивные глюкозиды из листьев ландыша (*Convallaria majalis* L.), изоляция противоточным распределением 679
- Катализатор, оптимальная объемная скорость, временно-объемный выход и продолжительность службы. Синтез винилацетата в газообразном состоянии (II) 657
- Катализаторы для хлористого винила; (IV) Реакционный промежуточный продукт, возникающий при синтезе в присутствии воды 37; (V) Форма дезактивирования ртутного контакта 155
- Катодные явления при амальгамном электролизе, изучение 325
- Каустический магnezит из домашнего сырья, производство 587
- Кинетика полимеризации триаллилметилсилана и тетрааллилсилана 32
- Кислота γ -аминомасляная в кукурузном экстракте, идентификация 620
— дитиокарбаминовая, карбаминовая и тиокарбаминовая, синтез некоторых дериватов 430
— итавинная, энзиматическое окисление итаконовой кислоты 613
— итаконовая, энзиматическое окисление на итавинную кислоту 613
— карбаминовая, тиокарбаминовая и дитиокарбаминовая, синтез некоторых дериватов 430
— молочная, контрольные методы при ее производстве; (IV) Чистота солей молочной кислоты 651
— — контрольные методы при ее производстве (V) 699
— тиокарбаминовая, дитиокарбаминовая и карбаминовая, синтез некоторых дериватов 430
— цистеиновая, ее пептиды, изолированные из основной и нейтральной фракции кислотного частичного гидролизата конского гемоглобина 451
- Клейзенова перегруппировка m -аллилокситолуола 24
- Книги 67, 128, 321, 684
- Колориметрическое определение конечной точки титрации дубильных веществ методом Левенталя 533
- Convallaria majalis* L. (ландыш), изоляция нового глюкозида, действующего на сердце из его листьев 606
— изоляция кардиоактивных глюкозидов из его листьев противоточным распределением 679
- Крейгов аппарат, новый способ распределения по методу О'Киффа 382
- Кристаллическое строение аммонийтетрахлорида стронция, возникающего порошковой реакцией 197
— — метаванадата калия 410

- Кристаллохимия поливанадатов, ванадиевых солей и V_2O_5 579
- Кукурузный экстракт, идентификация γ -аминоасляной кислоты. К вопросу аминокислот в ферментационных средах (I) 620
- Ламповый выключатель с выдержкой времени 632
- Ландыш (*Convallaria majalis* L.), изоляция нового глюкозида, действующего на сердце из его листьев 606
- — — изоляция кардиоактивных глюкозидов из его листьев противоточным рас-
пределением 679
- Левентали метод, колориметрическое определение конечной точки титрации дубильных
веществ 533
- Магнезит каустический, производство из домашнего сырья 587
- Мед из арбузов словацкого происхождения; (I) Химическое сложение меда пригото-
вленного из арбузов 439
- Метаванадат калия, кристаллическая структура 410
- Метилбензоилкарбинол и *l*-фенилацетилкарбинол; (I) Полярографическое поведение 17
- — — и бензальдегид при взаимном присутствии, полярографическое определение 690
- N-метилксантин, дериваты; (II) 8-(*p*-карбокисфенил)-теофиллин и 8-(*p*-карбокисбензил)-
теофиллин 519
- Молочная кислота, контрольные методы при ее производстве (V) 699
- Неорганические соединения, изменения в их терминологии 316
- Оборудование для хроматографии на бумаге при непрерывном изменении концентрации
растворителя 513
- Образование соединений пирогаллола с молибдатами и вольфраматами, условия 95
- Окислитель и растворитель, смесь царской водки и иодистого калия 682
- Оксид цинка, влияние на структуру вулканизатов. Влияние активаторов на процесс
вулканизации (II) 376
- — действие на процесс вулканизации смеси с дифенилгуанидином. Влияние актива-
торов на процесс вулканизации (III) 599
- — действие на скорость присоединения серы к каучуку. Влияние активаторов на
процесс вулканизации (I) 304
- Окислительные органические, именно сахара, реакция вольфраматов 312
- Определение, титровальное N-алкиламинодериватов фенотиазина 213
- *l*-фенилацетилкарбинола аналитическое 366
- Осадок по предварительной дефекации при очистке свежловочного сока, сепарация 231
- Осциллополярграфия, характеристика вератровых алкалоидов 287
- Очистка свежловочного сока, сепарация осадка по предварительной дефекации 231
- Пектиновые вещества в полуфабрикатах, приготовленных из диких яблок, их коли-
чественные и качественные изменения 487
- Пентахлорэтан, влияние на скорость и степень полимеризации трифторхлорэтилена
627
- Пептиды цистеиновой кислоты, изолированные из основной и нейтральной фракции
кислого частичного гидролизата конского гемоглобина 451
- Перья, гидролитическое расщепление белков 445
- Пирогаллол, условия образования соединений с молибдатами и вольфраматами 95
- Питьевые воды, проблема определения фторидов в них 143
- Полимеризация тетразамещенных аллилметилсиланов; (III) Кинетика полимеризации
триаллилметилсилана и тетрааллилсилана 32
- трифторхлорэтилена, иницированная гамма излучением; (II) Влияние пентахлор-
этана на скорость и степень полимеризации 627
- Польнь приморская (*Artemisia maritima* L.) растущая в Словакии, определение сан-
тоина в ней 102
- Полярографическое определение *l*-фенилацетилкарбинола, метилбензоилкарбинола
и бензальдегида при взаимном присутствии 690
- поведение *l*-фенилацетилкарбинола и метилбензоилкарбинола (I) 17
- Полярография осциллографическая, характеристика вератровых алкалоидов 287

- Прибор для визуального измерения интенсивности рассеянного света, его калибрование 69
- Приготовление дифенилфторфосфата из дифенилхлорфосфата 256
- Приспособление для дифференциального термического анализа 185
- Простой лампыый выключатель с выдержкой времени 632
- Процесс во взвешенном слое, первая степенъ термического разложения доломита при его условиях (I) 337, (II) 419
- Равновесие между жидкостью и паром бинарных смесей. Физические свойства этиленгликоля и его производных (III) 543
- Равновесные многокомпонентные конденсированные системы, теория; (I) Простые эвтектические системы 3; (II) Системы с химическими соединениями плавящимися конгруэнтно (1-я часть) 83
- Распределение по методу О'Киффа при применении аппарата Крейга, новый способ 382
- Растворитель и окислитель из царской водки и подстого калия 682
- Реакция $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$, дифференциальный термический анализ 275
- дис-3,6-эндометилен-1,2,3,6-тетрагидрофталимида с формальдегидом и аммиаки 29
- Роданид, влияние усвоения сульфатов на его содержание в зимней капусте 477
- Сантонин в *Artemisia maritima* L. (полынь приморская), растущая в Словакии, определение 102
- Сатурированный сок, фильтрация 163
- Сахара и некоторые органические окиссоединения, реакция с вольфраматами 312
- Свекловичный сок, сепарация осадка по предварительной дефекации при очистке 231
- Сепарация осадка по предварительной дефекации при очистке свекловичного сока 231
- Сера, регенерация и возможность ее улучшения при производстве вискозной пряжи 244
- Сернистый натрий, ход сульфитации щелочных растворов 370
- Спироновые волокна, исследование некоторых текстурных и структурных изменений (I) 401, (II) 496
- Синтезы
- алкалоидов, некоторых дериватов (XIII) 140, (XIV) 459
- м-аллилукситолуола, перегруппировка Клейзена 24
- аминокериватов 2-фенил- или 2-(α -нафтил)-индандиоиа-(1,3). О фталидах и индандиоиах-(1,3) (IV) 642
- аминокэтанол, N-дисубституированные эфиры 252
- винилацетата в газообразном состоянии; (II) Оптимальная объемная скорость, объемный выход и продолжительность службы катализатора 657
- дитиокарбаминовой, карбаминовой и тиокарбаминовой кислот, синтез некоторых дериватов 430
- дифенилфторфосфата из дифенилхлорфосфата, заметка к его приготовлению 256
- дициклогексилфторфосфата и дитетрагидрофурфурилфторфосфата 345
- индандиоиаов-(1,3) и фталидов; (III) Изучение приготовления галоген и нитродериватов, α -нафталфталида и 2-(α -нафтил)-индандиоиа-(1,3) 464
- карбаминовой, тиокарбаминовой и дитиокарбаминовой кислот, синтез некоторых дериватов 430
- 8-(п-карбокисбензил)-теофилин и 8-(п-карбокисфенил)-теофилин 519
- 8-(п-карбокисфенил)-теофилин и 8-(п-карбокисбензил)-теофилин 519
- N-метилксантинов, дериваты (II) 519
- пирогаллола, условия образования соединений с молибдатами и вольфраматами 95
- тиокарбаминовой, карбаминовой и дитиокарбаминовой кислот, синтез некоторых дериватов 430
- l-фенилацетилкарбинола, заметка к изучению (VIII) 687
- фенилдиметилпиразолонкарбамида, N-субституированные дериваты 209
- β -фенилизопропилкарбамида, дериваты 284
- фталидов и индандиоиаов-(1,3); (III) Изучение приготовления галоген- и нитродериватов α -нафталфталида и 2-(α -нафтил)-индандиоиа-(1,3) 464
- эфиров, N-дисубституированных аминокэтанол. 252
- Scopolia carniolica* Jacq., алкалоиды 181
- Сок сатурированный, фильтрация 163
- Сообщения 130, 195, 458, 637
- Спирт аллиловый, реакция с аммиаком при вышних температурах 558

- N-субstitированные дериваты фенилдиметилпиразолонкарбамида 209
 Сульфаты, влияние их усвоения на содержание роданида в зимней капусте 477
 Сульфидация щелочной целлюлозы в кашевитом состоянии, следование 113
 — щелочных растворов сернистого натрия 370
- Теория равновесных многокомпонентных конденсированных систем; (I) Простые эвтектические системы 3; (II) Системы с химическими соединениями, плавящимися конгруэнтно (1-я часть) 83
- Термический анализ дифференциальный, новое приспособление 185
 — — — исследование хода реакции $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 275
- Термическое разложение доломита при условиях процесса во взвешенном слое, первая степень (I) 337
- Терминология неорганических соединений, изменения 316
 — электрофореза на бумаге 190
 — элементов с атомовыми числами 99, 100, 101, 102 194
- Тетрааллилсилан и триаллилметилсилан, кинетика полимеризации 32
- Тиокол, о структурных причинах его быстрого отвердевания 391
- Титровальное определение N-алкиламинодериватов фенотиазина 213
- Точка перегиба симметричной потенциометрической титровальной кривой, его определение графическим способом 261
- Триаллилметилсилан и тетрааллилсилан, кинетика полимеризации 32
- Триоксид селена, реакция с хлористым и бромистым калием 330
- Трифторхлорэтилен, полимеризация инициированная гамма излучением; (II) Влияние пентахлорэтана на скорость и степень полимеризации 627
- Углекислые соли, дифференциальный термический анализ в струе CO_2 201
- l*-Фенилацетилкарбинол, аналитическое определение 366
 — заметка к изучению (VI) 509, (VII) 639, (VIII) 687
- Фенилдиметилпиразолонкарбамид, N-субstitированные дериваты 209
- β -фенилизопропилкарбамид, некоторые дериваты 264
- Фенотиазин, N-алкиламинодериваты, новое титровальное определение 213
- Физико-химическое изучение *l*-фенилацетилкарбинола и метилбензоилкарбинола; (I) Изучение полярнографического поведения *l*-фенилацетилкарбинола и метилбензоилкарбинола 17
- Фильтрация сатурированного сока 163
- Fritillaria meleagris* L., алкалоиды 584
- Фталиды и индандионы-(1,3); (III) Изучение приготовления галоген- и нитродериватов α -нафталфталида и 2-(α -нафтил)-индандиона-(1,3) 464; (V) Синтез новых аминоксидов 2-фенил- или 2-(α -нафтил)-индандиона-(1,3) 642
- Фториды в питьевых водах, проблема их определения 143
- Хлор в хлорлигнинах, характеристика (II) 60, (III) 108
- Хлористый винил, катализаторы; (IV) Реакционный промежуточный продукт, возникающий при синтезе в присутствии воды 37; (V) Форма дезактивирования ртутного контакта 155
- Хлортетрациклин технический, его биосинтетическое производство 121
- Хроматография γ -аминомасляной кислоты, идентификация в кукурузном экстракте 620
 — бумажная, деление высших жирных кислот с использованием изменений концентрации растворителя в течении проявления 525
- Целлюлоза вискозная, сульфитная варка; (VI) О разложении варочной кислоты при высших температурах при содействии сахаров 703
 — щелочная в кашевитом состоянии, следование сульфидации 113
- Цементы специальные для массивных построек, условия производства 221
- Цистеиновая кислота, ее пептиды изолированные из основной и нейтральной фракции кислого, частичного гидролизата конского гемоглобина 458
- Электролиз амальгамный, изучение катодных явлений (II) 325
- Электрофорез на бумаге, терминология 190

- Элементы с атомными числами 99, 100, 101, 102, терминология 194
- цис-3,6-эндометилен-1,2,3,6-тетрагидрофталимид, реакция с формальдегидом и амином 29
- Энзиматическое окисление итаконовой кислоты на кислоту итавинную 613
- Этиленгликоль и его производные, физические свойства; (III) Равновесие между жидкостью и паром бинарных смесей 543
- Эфиры N-дисубstitированного аминоэтанола 252
- Яблоки дикие, качественные и количественные изменения пектиновых веществ в полуфабрикатах из них приготовленных 487

AUTORENVERZEICHNIS

- Arpai J., Enzymatische Oxydation der Itaconsäure zu Itaweinsäure 613
- Bauer Š., Masler L., Országh Š., Beitrag zum Studium von *l*-Phenylacetylcarbinol (VII) 639, (VIII) 687
- — — Mokřý J., Tomko J., Beitrag zum Studium von *l*-Phenylacetylcarbinol (VI) 509
- — — — Alkaloide der Gemeinen Schachblume *Fritillaria meleagris* L. 584
- siehe Bauerová O. 366
- siehe Bendík I. 181
- siehe Mokřý J. 382
- Bauerová O., Bauer Š., Analytische Bestimmung von *l*-Phenylacetylcarbinol 366
- siehe Bendík I. 181
- Bendík I., Bauerová O., Bauer Š., Mokřý J., Tomko J., Alkaloide aus *Scopolia carniolica* Jacq. (Kraiser Tollkraut) 181
- Beniska J., Einfluss von Aktivatoren auf den Vulkanisationsprozess; (III) Einwirkung von Zinkoxyd auf den Vulkanisationsprozess von Mischungen mit Diphenylguanidin 599
- Dogadkin B., Einfluss von Aktivatoren auf den Vulkanisationsprozess; (I) Einwirkung von Zinkoxyd auf die Geschwindigkeit der Schwefelbindung im Kautschuk 304; (II) Einfluss von Zinkoxyd auf die Struktur der Vulkanisate 376
- Berčík J., Neue Bücher 128
- Bělík E., Herold M., Hudec M., Mišečka J., Zelinka J., Neue Arten der biosynthetischen Erzeugung von Antibiotica; (I) Erzeugung technischen Chlortetracyclins 121
- Bulík J., siehe Tamchyna J. 209
- Černoš S., Míček M., Stark B., Erzeugung kaustischen Magnesits aus einheimischen Rohstoffen 587
- Chodák L., Kramár A., Verfolgung der Sulfidierung von Alkalizellulose in breiförmigem Zustand 113
- Dogadkin B., siehe Beniska J. 304, 376
- Drábek J., Reaktion von *cis*-3,6-Endomethylen-1,2,3,6-tetrahydrophthalimid mit Formaldehyd und Aminen 29
- Dušinský G., Nachrichten 195
- Lišková O., Neue massanalytische Bestimmungen von N-Alkylaminoderivaten des Phenthiazins 213
- Tyllová M., Bestimmung des Santonins in der Pflanze *Artemisia maritima* L. (Seestrandbeifuß), die in der Slowakei wächst 102
- Důbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Claisensche Umlagerung des *m*-Allyloxytoluols 24
- — — — Ester N-disubstituierter Aminoäthanol 252
- — — — Synthese einiger Alkaloidderivate (XIII) 140, (XIV) 459
- Dykyj J., Paulech J., Klíčovský P., Physikalische Eigenschaften des Äthylenglykols und seiner Derivate; (III) Dampf — Flüssigkeitsgleichgewichte von Zweistoffgemischen 543
- Erdey L., Untersuchungen von Stoffen mit Hilfe der derivativen Thermogravimetrie 352

- Fedoronko M., Physikalisch-Chemisches Studium des *l*-Phenylacetylcarbinols; (I) Studium des polarographischen Verhaltens von *l*-Phenylacetylcarbinol und Methylbenzoylcarbinol 17; (II) Polarographische Bestimmung von *l*-Phenylacetylcarbinol, Methylbenzoylcarbinol und Benzaldehyd nebeneinander 690
- Figuš V., Herstellungsbedingungen von Spezialzementen für massive Bauten 221
- Frkák J., Reaktionen des Selenensäureanhydrids mit Kaliumchlorid und Kaliumbromid 330
- Furdík M., Hrnčiar P., Über Phtalide und Indandione-(1,3); (III) Studium der Herstellung von Halogen- und Nitroderivaten des α -Naphtalphtalids und des 2-(α -Naphtyl)-indandions-(1,3) 464
- Poláková E., Über Phatlide und Indandione-(1,3); (V) Synthese neuer Aminoderivate des 2-Phenyl- bzw. 2-(α -Naphtyl)-indandions-(1,3) 642
- Gärtner M., Šepitka A., Kontrollmethoden bei der Erzeugung von Milchsäure; (IV) Reinheit von milchsauren Salzen 651
- siehe Vašátko J. 321
- Gregor M., Neue Bücher 67
- Gut J., siehe Herout M. 570
- Hanic F., Beitrag zur Kristallchemie von Polyvanadaten, Vanadiumbronzen und V_2O_5 579
- siehe Petrášová M. 410
- Hanula P., Tibenská M., Beitrag zum Biochemismus von Glutenwässern 670
- Hanus V., siehe Janda J. 155
- Herold M., siehe Bělík E. 121
- Herout M., Gut J., Diskussion 570
- Hlucháň E., siehe Mayer J. 143
- Hojnoš J., siehe Kubelka V. jun. 48
- Hrabě Z., siehe Palo V. 525
- Hrivík A., Mikulášová D., Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen; (III) Kinetik der Polymerisation von Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan 32
- Hrnčiar P., siehe Furdík M. 464, 642
- Hudec M., siehe Bělík E. 121
- siehe Zelinka J. 620
- Hurt V., Jambrich M., Beitrag zur Untersuchung einiger Textur- und Strukturänderungen von Silonfasern (II) 496
- siehe Jambrich M. 401
- Ivančenko D., Zajac P., Honig aus Melonen slowakischer Provenienz; (I) Chemische Zusammensetzung von aus Wassermelonen erzeugtem Honig 439
- siehe Vašátko J. 684
- Jambrich M., Hurt V., Beitrag zur Untersuchung einiger Textur- und Strukturänderungen von Silonfasern (I) 401
- siehe Hurt V. 496
- Janda J., Katalysatoren für Vinylchlorid; (IV) Reaktionszwischenprodukt entstehend bei der Synthese in Gegenwart von Wasser 37
- Hanus V., Obertík J., Katalysatoren für Vinylchlorid; (V) Form der Inaktivierung des Quecksilberkontakts 155
- Vanko A., Synthese von Vinylacetat in der Gasphase; (II) Optimale Volumgeschwindigkeit, zeit-volummässige Ausbeuten und Lebensdauer des Katalysators 657

- Ježo I., Tihlárík K., Über die Reaktion von Allylalkohol mit Ammoniak bei erhöhten Temperaturen 558
— Diskussion 570
— siehe Dúbravková L. 24, 140, 252, 459
- Kaláb M., Quantitative und qualitative Änderungen von Pektinstoffen in aus Holzäpfeln zubereiteten Halbfabrikaten 487
- Kapišinský Z., Studium kathodischer Erscheinungen bei der Amalgam-Elektrolyse (II) 325
- Kellö V., siehe Tkáč A. 391
- Kliman N., siehe Lazár M. 627
- Klúčovský P., siehe Dykyj J. 543
- Kohn R., Vašátko J., Kohnová Z., Filtration des Saturaionsssaftes 163
— Zitko V., Graphische Methode der Bestimmung des Inflexionspunktes einer symmetrischen potentiometrischen Titrationskurve 261
- Kohnová Z., siehe Kohn R. 163
— siehe Tibenský V. 231
- Koman V., Palo V., Neue Vorrichtung für die Papierchromatographie mit kontinuierlicher Konzentrationsänderung des Lösungsmittels 513
— siehe Palo V. 525
- Kompiš I., Mokry J., Tamchyna J., Derivate von N-Methylxanthinen; (II) 8-(*p*-Carboxyphenyl)-theophyllin und 8-(*p*-Carboxybenzyl)-theophyllin 519
— siehe Mokry J. 382
- Kossaczká A., siehe Veliký I. 445
- Kramár A., siehe Chodák L. 113
- Kubelka V. jun., Verlauf der Sulfitierung alkalischer Lösungen von Natriumsulfid 370
— Hojnoš J., Carbonatisierung einer Lösung von Natriumsulfid und Natriumcarbonat 48
- Lazár M., Kliman N., Polymerisation von Trifluorchloräthylen, initiiert durch Gammastrahlung; (II) Einfluss von Pentachloräthan auf die Polymerisationsgeschwindigkeit und den Polymerisationsgrad 627
- Lišková O., siehe Dušínský G. 213
- Macko J., Beitrag zur Synthese einiger Derivate der Carbaminsäure und Dithiocarbaminsäure 430
- Maďar J., siehe Petrášová M. 410
- Malinovský M., Zur Theorie der Gleichgewichtsphasendiagramme von kondensierten Wirkstoffsystemen; (II) Systeme mit chemischen Verbindungen, welche kongruent schmelzen (I. Teil) 83
- Masler L., siehe Bauer Š. 509, 584, 639, 687
- Mayer J., Hlučáň E., Zum Problem der Fluoridbestimmung im Trinkwasser 143
- Másiar P., Peptide der Cysteinsäure aus der basischen und neutralen Fraktion eines sauren teilweisen Hydrolysats von Pferdehämoglobin 451
— Über Hämoglobin; (I) Zur Frage der Bindung der Aminosäuren am Carboxylende von Lysin und Arginin in der Polypeptidkette menschlichen und Pferde-Hämoglobins 713
- Michajlovskij N., siehe Sedlák J. 477
- Mikulášová D., siehe Hrivík A. 32
- Míšečka J., siehe Bělík E. 121

- Míček M., siehe Černocho S. 587
- Mokrý J., Tomko J., Bauer Š., Kompiš I., Neues Verteilungsverfahren nach O'Keeffe auf Grund der Craig-schen Apparatur 382
 — siehe Bauer Š. 509, 584
 — siehe Bendík I. 181
 — siehe Kompiš I. 519
- Molnár L., Molnárová K., Oszillographische Charakterisierung von Veratrum-Alkaloiden 287
- Molnárová K., siehe Molnár L. 287
- Obertík J., siehe Janda J. 155
- Országh Š., siehe Bauer Š. 584, 687
- Palo V., Koman V., Hrabě Z., Trennung höherer Fettsäuren durch Papierchromatographie unter Ausnützung der Konzentrationsänderung des Lösungsmittels während des Entwickelns 525
 — siehe Koman V. 513
- Paulech J., siehe Dykyj J. 543
- Petrášová M., Madar J., Hanic F., Kristallstruktur des Kaliummetavanadats 410
- Petrovič J., Beitrag zur Identifizierung von Hydrosilikaten in Kalksandsteinen 54
- Plško E., Reaktionen von Wolframaten mit einigen organischen Hydroxyverbindungen, hauptsächlich mit Sacchariden 312
 — Untersuchung der Bildungsbedingungen der Verbindungen von Pyrogallol mit Molybdaten und Wolframaten 95
- Poláková E., siehe Furdík M. 642
- Polčín J., Charakteristik des Chlors in Chlorligninen (II) 60, (III) 108
- Přistavka D., Mischung von Königswasser und Kaliumjodid als Oxydier- und Lösungsmittel 682
- Proks I., Erste Stufe der Wärmezersetzung von Dolomit unter Bedingungen der Wirbelschichtverfahren (Fluidisation) (I) 337, (II) 419
 — Šiške V., Untersuchung des Verlaufs der Reaktion $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ durch die Differentialthermoanalyse 275
 — siehe Šiške V. 185, 201
- Rothová A., siehe Tamchyna J. 284
- Sedlák J., Michajlovskij N., Einfluss einer erhöhten Aufnahme von Sulfaten auf den Rhodanidgehalt von Winterweisskohl 477
- Slávik I., Über die Sulfitkochen der Viskosezellstoff (VI) Über die Zersetzung der Kochsäure bei höheren Temperaturen unter Mitwirkung von Zucker 703
- Sokol F., Eichen eines visuellen Gerätes für die Messung der Intensität des zerstreuten Lichts 69
- Stark B., siehe Černocho S. 587
- Stehlík B., Weidenthaler P., Entstehung von Ammoniumstrontiumtetrachlorid durch Pulverreaktion und die Kristallstruktur dieser Verbindung 197
- Šefčovič P., siehe Dúbravková L. 24, 140, 252, 459
- Šepitka A., Kontrollmethoden bei der Erzeugung von Milchsäure; (V) Präzisierte Bestimmung der Reinheit von Milchsäure 699

- siehe Gärtner M. 651
 — siehe Vašátko J. 684
 Šikl D., Isolierung eines neuen Herzglykosids aus Blättern des Gemeinen Maiglöckchens (*Convallaria majalis* L.) 606
 — Isolierung kardioaktiver Glykoside aus Blättern des Gemeinen Maiglöckchens (*Convallaria majalis* L.) durch Gegenstromverteilung 679
 Šimek I., Einfacher Elektronenzeitschalter 632
 Šiške V., Proks I., Differentialthermoanalyse von Carbonaten im CO₂-Strom 201
 — — Neue Vorrichtung für die Differentialthermoanalyse 185
 — siehe Proks I. 275
- Tamchyna J., Bulík J., N-Substituierte Derivate des Phenylmethylpyrazoloncarbamids 209
 — Rothová A., Einige Derivate des β -Phenylisopropylcarbamids 284
 — siehe Kompiš I. 519
 Tibenská M., siehe Hanula P. 670
 Tibenský V., Kohnová Z., Separation des Schlammes aus der Vorscheidung bei der Eputation des Rübensafts 231
 Tihlárík K., siehe Ježo I. 558
 Tichý V., Truchlík Š., Dicyclohexylfluorophosphat und Ditetrahydrofurfurylfluorophosphat 345
 Tkáč A., Kellö V., Ulický L., Über strukturelle Ursachen des raschen Erhärtens von Thiokol 391
 Tomko J., Nachrichten 259
 — siehe Bauer Š. 509, 584
 — siehe Bendík I. 181
 — siehe Mokřý J. 382
 Truchlík Š., Beitrag zur Herstellung von Diphenylfluorophosphat aus Diphenylchlorophosphat 256
 — siehe Tichý V. 345
 Tyllová M., siehe Dušínský G. 102
- Ulický L., siehe Tkáč A. 391
- Valko L., Lösung der Differentialgleichung eines Diffusionsvorgangs mittels der δ -Funktion 133
 Vanko A., siehe Janda J. 657
 Vašátko J., Gärtner M., Neue Bücher 321
 — Ivančenko D., Šepitka A., Neue Bücher 684
 — Zitko V., Neue Bücher 322
 — siehe Kohn R. 163
 Velický I., Kossaczká A., Beitrag zur Art der hydrolytischen Spaltung von Federeiweiß 445
 Voral M., Regenerierung von Schwefel bei der Erzeugung von Viskosezellwolle und die Möglichkeiten ihrer Verbesserung 244
 Votický Z., siehe Dúbravková L. 24, 140, 252, 459
- Weidenthaler P., siehe Stehlík B. 197
- Zelinka J., Hudec M., Zur Frage der Aminosäuren in Fermentationsböden; (I) Identifizierung der γ -Aminobuttersäure im Maisquellwasser 620

- siehe Bělík E. 121
- Zikmund M., Namen der Elemente mit den Ordnungszahlen 99, 100, 101, 102 im periodischen System nach Mendelejew 194
- Zur Terminologie der Elektrophorese auf Papier 190
- Änderungen in der Terminologie anorganischer Verbindungen 316
- Zitko V., Kolorimetrische Bestimmung des Endpunkts der Titration von Gerbstoffen nach der Löwenthalschen Methode 533
- siehe Kohn R. 261
- siehe Vašátko J. 322

SACHVERZEICHNIS

- Äthylenglykol und seine Derivate, physikalische Eigenschaften; (III) Dampf — Flüssigkeitsgleichgewichte von Zweistoffgemischen 543
- Aktivatoren, ihr Einfluss auf den Vulkanisationsprozess; (I) Einwirkung von Zinkoxyd auf die Geschwindigkeit der Schwefelbindung im Kautschuk 304
- — — (III) Einwirkung von Zinkoxyd auf den Vulkanisationsprozess von Mischungen mit Diphenylguanidin 599
- — — (II) Einfluss von Zinkoxyd auf die Struktur der Vulkanisate 376
- Alkalizellulose in breiförmigen Zustand, Verfolgung der Sulfidierung 113
- Alkaloide aus *Scopolia carniolica* Jacq. (Krainer Tollkraut) 181
- der Gemeinen Schachblume *Fritillaria meleagris* L. 584
- Synthese einiger Derivate (XIII) 140, (XIV) 459
- N-Alkylaminoderivate des Phenthiazins, neue massanalytische Bestimmung 213
- Allylalkohol, Reaktion mit Ammoniak bei erhöhten Temperaturen 558
- Allylmethylsilane, tetrasubstituierte, Polymerisation; (III) Kinetik der Polymerisation von Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan 32
- m-Allyloxytoluol, Claisensche Umlagerung 24
- Amalgam-Elektrolyse, Studium kathodischer Erscheinungen (II) 325
- Aminoäthanol, dessen N-substituierte Ester 252
- γ -Aminobuttersäure im Maisquellwasser, Identifizierung 620
- Aminosäuren am Carboxylende von Lysin und Arginin in der Polypeptidkette menschlichen und Pferde-Hämoglobins 713
- in Fermentationsböden; (I) Identifizierung der γ -Aminobuttersäure im Maisquellwasser 620
- — γ -Aminobuttersäure, Identifizierung im Maisquellwasser 620
- Ammoniak, Reaktion des Allylalkohols bei erhöhten Temperaturen 558
- Ammoniumstrontiumtetrachlorid, Entstehung durch Pulverreaktion und die Kristallstruktur dieser Verbindung 197
- Analysen
 - N-Alkylaminoderivate des Phenthiazins, massanalytische Bestimmung 213
 - Aminoderivate des 2-Phenyl- bzw. 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3), Synthese 642
 - Carbonate im CO₂-Strom durch Differentialthermoanalyse 201
 - Chlor in Chlorligninen, Charakteristik (II) 60, (III) 108
 - derivative Thermogravimetrie, Untersuchung von Stoffen 352
 - Differentialthermoanalyse, Untersuchung des Verlaufes der Reaktion $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 275
 - Fluoride im Trinkwasser, analytische Bestimmung 143

- Hydrosilikate, Identifizierung in Kalksandsteinen 54
- Kolorimetrische Bestimmung des Endpunkts der Titration von Gerbstoffen nach der Loewenthalschen Methode 533
- Kontrollmethoden bei der Erzeugung von Milchsäure; (IV) Reinheit von milchsäuren Salzen 651
- Phentiazin, N-Alkylaminoderivate, massanalytische Bestimmung 213
- *l*-Phenylacetylcarbinol, analytische Bestimmung 366
- Santonin in der Pflanze *Artemisia maritima* L. (Seestrandbeifuss), in der Slowakei wachsend 102
- Thermogravimetrie derivative, Untersuchungen von Stoffen 352
- Anorganische Verbindungen, Änderungen ihrer Terminologie 316
- Antibiotica, neue Arten der biosynthetischen Erzeugung; (I) Erzeugung technischen Chlortetracyclins 121
- Artemisia maritima* L. (Seestrandbeifuss), in der Slowakei wachsend, Bestimmung des Santonins in der Pflanze 102

- Benzaldehyd, Methylbenzoylcarbinol und *l*-Phenylacetylcarbinol nebeneinander, polarographische Bestimmung 690
- Bestimmung analytische von *l*-Phenylacetylcarbinol 366
- massanalytische von N-Alkylaminoderivaten des Phentiazins 213
- Bildung der Verbindungen von Pyrogallol mit Molybdaten und Wolframaten, Bedingungen 95
- Biochemismus von Glutenwässern, Beitrag 670
- Bücher 67, 128, 321, 684

- Carbaminsäure, Thiocarbaminsäure und Dithiocarbaminsäure, Synthese einiger Derivate 430
- Carbonate im CO₂-Strom, Differentialthermoanalyse 201
- Carbonatisierung einer Lösung von Natriumsulfid und Natriumcarbonat 48
- 8-(*p*-Carboxybenzyl)-theophyllin und 8-(*p*-Carboxyphenyl)-theophyllin 519
- 8-(*p*-Carboxyphenyl)-theophyllin und 8-(*p*-Carboxybenzyl)-theophyllin 519

- Chlor in Chlorligninen, Charakteristik (II) 60, (III) 108
- Chlortetracyclin technisches, seine biosynthetische Erzeugung 121
- Chromatographie
 - γ -Aminobuttersäure, Identifizierung im Maisquellwasser 620
 - Papierchromatographie, Trennung höherer Fettsäuren unter Ausnützung der Konzentrationsänderung des Lösungsmittels während des Entwickelns 525
- Claisensche Umlagerung des *m*-Allyloxytoluols 24
- Convallaria majalis* L. (Gemeines Maiglöckchen), Isolierung eines neuen Herzglycosids aus dessen Blättern 606
- Isolierung kardiaktiver Glykoside aus dessen Blättern durch Gegenstromverteilung 679
- Craig-sche Apparatur, neues Verteilungsverfahren nach O'Keeffe 382
- Cysteinsäure, ihre Peptide aus der basischen und neutralen Fraktion eines sauren teilweisen Hydrolysats von Pferdehämoglobin 451

- Derivate der Carbaminsäure, Thiocarbaminsäure und Dithiocarbaminsäure, Beitrag zur Synthese 430

- des Äthylenglykols, physikalische Eigenschaften; (III) Dampf — Flüssigkeitsgleichgewichte von Zweistoffgemischen 543
- des Phenyl dimethylpyrazoloncarbamids, N-substituierte 209
- des β -Phenylisopropylcarbamids 284
- von Alkaloiden, Synthese (XIII) 140, (XIV) 459
- von N-Methylxanthenen; (II) 8-(*p*-Carboxyphenyl)-theophyllin und 8-(*p*-Carboxybenzyl)-theophyllin 519
- Derivative Thermogravimetrie, Untersuchungen von Stoffen 352
- Dicyclohexylfluorphosphat und Ditetrahydrofurfurylfluorphosphat 345
- Differentialgleichung eines Diffusionsvorgangs, Lösung mittels der δ -Funktion 133
- Differentialthermoanalyse, neue Vorrichtung 185
- Untersuchung des Verlaufes der Reaktion $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 275
- von Carbonaten im CO_2 -Strom 201
- Diffusionsvorgang, Lösung der Differentialgleichung mittels der δ -Funktion 133
- Diphenylfluorphosphat aus Diphenylchlorphosphat, Beitrag zur Herstellung 256
- Diphenylchlorphosphat, Beitrag zur Herstellung von Diphenylfluorphosphat 256
- Diskussion 570
- N-Disubstituiertes Aminoäthanol, dessen Ester 252
- Ditetrahydrofurfurylfluorphosphat und Dicyclohexylfluorphosphat 345
- Dithiocarbaminsäure, Carbaminsäure und Thiocarbaminsäure, Synthese einiger Derivate 430
- Dolomit, erste Stufe der Wärmezersetzung unter Bedingungen der Wirbelschichtverfahren (Fluidisation) (I) 337, (II) 419
- Einfacher Elektronen-Zeitschalter 632
- Elektrolyse, Amalgam-, Studium kathodischer Erscheinungen (II) 325
- Elektronen-Zeitschalter, einfacher 632
- Elektrophorese auf Papier, Terminologie 190
- Elemente mit den Ordnungszahlen 99, 100, 101, 102, Terminologie 194
- cis*-3,6-Endomethylen-1,2,3,6-tetrahydrophthalimid, Reaktion mit Formaldehyd und Aminen 29
- Enzymatische Oxydation der Itaconsäure zu Itaweinsäure 613
- Epuration des Rübensafts, Separation des Schlammes aus der Vorsecheidung 231
- Ester N-disubstituierter Aminoäthanol 252
- Federeiweiss, Art der hydrolytischen Spaltung 445
- Filtration des Saturaionsssaftes 163
- Fluidisation (Wirbelschichtverfahren), erste Stufe der Wärmezersetzung von Dolomit unter deren Bedingungen (I) 337, (II) 419
- Fluoride im Trinkwasser, Problem ihrer Bestimmung 143
- Fritillaria meleagris* L. (Gemeine Schachblume), Alkaloide 584
- Gerät für die visuelle Messung der Intensität des zerstreuten Lichts, seine Eichung 69
- Gerbstoffe, Titration, kolorimetrische Bestimmung des Endpunkts nach der Löwenthalschen Methode 533
- Gleichgewichte Dampf — Flüssigkeit, von Zweistoffgemischen. Physikalische Eigenschaften des Äthylenglykols und seiner Derivate (III) 543
- Gleichgewichtsphasendiagramme von kondensierten Vielstoffsystemen, Theorie; (I) Systeme mit einfachem Eutektikum 3; (II) Systeme mit chemischen Verbindungen, welche kongruent schmelzen (I. Teil) 83

Glutenwässer, Beitrag zum Biochemismus 670

Glykosid, neues kardioaktives, Isolierung aus den Blättern des Gemeinen Maiglöckchens (*Convallaria majalis* L.) 606

Glykoside, kardioaktive, aus den Blättern des Gemeinen Maiglöckchens (*Convallaria majalis* L.), Isolierung durch Gegenstromverteilung 679

Graphische Methode der Bestimmung des Inflexionspunktes einer symmetrischen Titrationskurve 261

Hämoglobin; (I) Zur Frage der Bindung der Aminosäuren am Carboxylende von Lysin und Arginin in der Polypeptidkette menschlichen und Pferde-Hämoglobins 713

— Pferdehämoglobin, Peptide der Cysteinsäure aus der basischen und neutralen Fraktion eines sauren teilweisen Hydrolysats 451

Herstellung von Diphenylfluorophosphat aus Diphenylchlorphosphat 256

Holzäpfel, quantitative und qualitative Änderungen von Pektinstoffen in aus diesen zubereiteten Halbfabrikaten 487

Honig aus Melonen slowakischer Provenienz; (I) Chemische Zusammensetzung von aus Wassermelonen erzeugtem Honig 439

Hydrolytische Spaltung von Federeiweiss, Beitrag 445

Hydrosilikate in Kalksandsteinen, Beitrag zur Identifizierung 54

Hydroxyverbindungen organische, hauptsächlich Saccharide, Reaktionen der Wolframate 312

Identifizierung der γ -Aminobuttersäure im Maisquellwasser 620

— von Hydrosilikaten in Kalksandsteinem 54

Inaktivierung des Quecksilberkontakts, ihre Form. Katalysatoren für Vinylchlorid (V) 155

Indandione-(1,3) und Phthalide; (III) Studium der Herstellung von Halogen- und Nitroderivaten des α -Naphthalphtalids und des 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3) 464; (V) Synthese neuer Aminoderivate des 2-Phenyl- bzw. 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3) 642

Inflexionspunkt einer symmetrischen potentiometrischen Titrationskurve, seine Bestimmung durch eine graphische Methode 261

Isolierung eines neuen Herzglykosids aus den Blättern des Gemeinen Maiglöckchens (*Convallaria majalis* L.) 606

— kardioaktiver Glykoside aus Blättern des Gemeinen Maiglöckchens (*Convallaria majalis* L.) durch Gegenstromverteilung 679

Itaconsäure, enzymatische Oxydation zu Itaweinsäure 613

Itaweinsäure, enzymatische Oxydation der Itaconsäure 613

Kaliumjodid in Mischung mit Königswasser als Oxydier- und Lösungsmittel 682

Kaliummetavanadat, Kristallstruktur 410

Kalksandsteine, Identifizierung von Hydrosilikaten in ihnen 54

Kardioaktive Glykoside aus Blättern des Gemeinen Maiglöckchens (*Convallaria majalis* L.), Isolierung durch Gegenstromverteilung 679

Katalysator, optimale Volumgeschwindigkeit, zeit-volummässige Ausbeuten und Lebensdauer. Synthese von Vinylacetat in der Gasphase (II) 657

Katalysatoren für Vinylchlorid; (IV) Reaktionszwischenprodukt entstehend bei der Synthese in Gegenwart von Wasser 37; (V) Form der Inaktivierung des Quecksilberkontakts 155

Kathodische Erscheinungen bei der Amalgam-Elektrolyse, Studium 325

- Kaustisches Magnesit aus einheimischen Rohstoffen, Erzeugung 587
 Kinetik der Polymerisation von Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan 32
 Königswasser und Kaliumjodid in Mischung als Oxydier- und Lösungsmittel 682
 Kolorimetrische Bestimmung des Endpunkts der Titration von Gerbstoffen nach der
 Löwenthalschen Methode 533
 Kristallchemie von Polyvanadaten, Vanadiumbronzen und V_2O_5 579
 Kristallstruktur des Kaliummetavanadats 410
 — von Ammoniumstrontiumchlorid, entstanden durch Pulverreaktion 197

 Lösungsmittel und Oxydiermittel aus einer Mischung von Königswasser und Kaliumjodid
 682
 Löwenthalsche Methode, kolorimetrische Bestimmung des Endpunkts der Titration von
 Gerbstoffen 533

 Magnesit kaustischer, Erzeugung aus einheimischen Rohstoffen 587
 Maiglöckchen Gemeines (*Convallaria majalis* L.), Isolierung eines neuen Herzglykosids
 aus dessen Blättern 606
 — Isolierung kardioaktiver Glykoside aus dessen Blättern durch Gegenstromverteilung
 679
 Maisquellwasser, Identifizierung der γ -Aminobuttersäure. Zur Frage der Aminosäuren in
 Fermentationsböden (I) 620
 Massanalytische Bestimmung von N-Alkylaminoderivaten des Phenthiazins 213
 Melonen slowakischer Provenienz, Erzeugung von Honig aus ihnen; (I) Chemische Zu-
 sammensetzung von aus Wassermelonen erzeugtem Honig 439
 Messung der Intensität des zerstreuten Lichts, Eichen eines visuellen Geräts 69
 Methylbenzoylcarbinol, *l*-Phenylacetylcarbinol und Benzaldehyd nebeneinander, polaro-
 graphische Bestimmung 690
 — und *l*-Phenylacetylcarbinol; (I) Polarographisches Verhalten 17
 N-Methylxanthine, Derivate; (II) 8-(*p*-Carboxyphenyl)-theophyllin und 8-(*p*-Carboxy-
 benzyl)-theophyllin 519
 Milchsäure, Kontrollmethoden bei der Erzeugung; (V) Präzisierte Bestimmung der Rein-
 heit 699
 — (IV) Reinheit von milchsauren Salzen 651

 Nachrichten 130, 195, 458, 637
 Natriumsulfid, Verlauf der Sulfittierung alkalischer Lösungen 370

 Oszillographie, Charakterisierung von Veratrum-Alkaloiden 287
 Oxydier- und Lösungsmittel, Mischung von Königswasser und Kaliumjodid 682

 Papierchromatographie, neue Vorrichtung mit kontinuierlicher Konzentrationsänderung
 des Lösungsmittels 513
 — Trennung höherer Fettsäuren unter Ausnützung der Konzentrationsänderung des
 Lösungsmittels während des Entwickelns 525
 Pektinstoffe in aus Holzäpfeln zubereiteten Halbfabrikaten, ihre quantitativen und
 qualitativen Änderungen 487
 Pentachloräthan, dessen Einfluss auf die Polymerisationsgeschwindigkeit und den Poly-
 merisationsgrad von Trifluorchloräthan 627

- Peptide der Cysteinsäure aus der basischen und neutralen Fraktion eines sauren teilweisen Hydrolysats von Pferdehäoglobin 451
- Pferdehäoglobin, Peptide der Cysteinsäure aus der basischen und neutralen Fraktion eines sauren teilweisen Hydrolysats 451
- Phenthiazin, N-Alkylaminoderivate, neue massanalytische Bestimmung 213
- l*-Phenylacetylcarbinol, analytische Bestimmung 366
- Beitrag zum Studium (VI) 509, (VII) 639, (VIII) 687
- Methylbenzoylcarbinol und Benzaldehyd nebeneinander, polarographische Bestimmung 690
- und Methylbenzoylcarbinol, physikalisch-chemisches Studium; (I) Polarographisches Verhalten 17
- Phenyldimethylpyrazoloncarbamid, N-substituierte Derivate 209
- β -Phenylisopropylcarbamid, einige Derivate 284
- Phtalide und Indandione-(1,3); (III) Studium der Herstellung von Halogen- und Nitroderivaten des α -Naphthalphtalids und des 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3) 464; (V) Synthese neuer Aminoderivate des 2-Phenyl- bzw. 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3) 642
- Physikalisch-Chemisches Studium des *l*-Phenylacetylcarbinols und Methylbenzoylcarbinols; (I) Studium des polarographischen Verhaltens von *l*-Phenylacetylcarbinol und Methylbenzoylcarbinol 17
- Polarographie oszillographische, Charakterisierung von Veratrum-Alkaloiden 287
- Polarographische Bestimmung von *l*-Phenylacetylcarbinol, Methylbenzoylcarbinol und Benzaldehyd nebeneinander 690
- Polarographisches Verhalten von *l*-Phenylacetylcarbinol und Methylbenzoylcarbinol (I) 17
- Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen; (III) Kinetik der Polymerisation von Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan 32
- von Trifluorchloräthylen, initiiert durch Gammastrahlung; (II) Einfluss von Penta-chloräthan auf die Polymerisationsgeschwindigkeit und den Polymerisationsgrad 627
- Pyrogallol, Bildungsbedingungen dessen Verbindungen mit Molybdaten und Wolframat-ten 95
- Reaktion $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$, Untersuchung des Verlaufs durch Differentialthermoanalyse 275
- von *cis*-3,6-Endomethylen-1,2,3,6-tetrahydrophthalimid mit Formaldehyd und Aminen 29
- Rhodanid, Einfluss einer erhöhten Aufnahme von Sulfaten auf dessen Gehalt in Winterweisskohl 477
- Rübensaft, Separation des Schlammes aus der Vorscheidung bei der Epurierung 231
- Saccharide und einige andere Hydroxyverbindungen, Reaktionen der Wolframate 312
- Santonin in der Pflanze *Artemisia maritima* L. (Seestrandbeifuss), in der Slowakei wachsend, Bestimmung 102
- Saturationssaft, Filtration 163
- Schlamm aus der Vorscheidung bei der Epurierung des Rübensafts, Separation 231
- Schwefel, Regenerierung und die Möglichkeit ihrer Verbesserung bei der Erzeugung von Viskosezellwolle 244
- Scopolia carniolica* Jacq. (Krainer Tollkraut), Alkaloide daraus 181
- Seestrandbeifuss (*Artemisia maritima* L.), in der Slowakei wachsend, Bestimmung des Santonins in der Pflanze 102

- Selensäureanhydrid, Reaktion mit Kaliumchlorid und Kaliumbromid 330
- Separation des Schlammes aus der Vorscheidung bei der Eputation des Rübensafts 231
- Silofasern, Untersuchung einiger Textur- und Strukturänderungen (I) 401, (II) 496
- Spezialemente für massive Bauten, Herstellungsbedingungen 221
- N-Substituierte Derivate des Phenyl dimethylpyrazoloncarbamids 209
- Sulfate, Einfluss ihrer erhöhten Aufnahme auf den Rhodanidgehalt von Winterweisskohl 477
- Sulfdierung von Alkalizellulose in breiförmigem Zustand, Verfolgung 113
- Sulftierung alkalischer Lösungen von Natriumsulfid, Verlauf 370
- Synthesen
- Alkaloide, Synthese einiger Derivate (XIII) 140, (XIV) 459
 - *m*-Allyloxytoluol, Claisensche Umlagerung 24
 - Aminoäthanol, N-disubstituierte Ester 252
 - Aminoderivate des 2-Phenyl- bzw. 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3). Über Phtalide und Indandione-(1,3) (V) 642
 - Carbaminsäure, Thiocarbaminsäure und Dithiocarbaminsäure, Synthese einiger Derivate 430
 - 8-(*p*-Carboxybenzyl)-theophyllin und 8-(*p*-Carboxyphenyl)-theophyllin 519
 - 8-(*p*-Carboxyphenyl)-theophyllin und 8-(*p*-Carboxybenzyl)-theophyllin 519
 - Dicyclohexylfluorophosphat und Ditetrahydrofurfurylfluorophosphat 345
 - Diphenylfluorophosphat aus Diphenylchlorphosphat, Beitrag zu dessen Herstellung 256
 - Dithiocarbaminsäure, Carbaminsäure und Thiocarbaminsäure, Synthese einiger Derivate 430
 - Ester N-disubstituierter Aminoäthanols 252
 - Indandione-(1,3) und Phtalide; (III) Studium der Herstellung von Halogen- und Nitroderivaten des α -Naphthalphtalids und des 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3) 464
 - N-Methylxanthine, Derivate (II) 519
 - *l*-Phenylacetylcarbinol, Beitrag zum Studium (VIII) 687
 - Phenyl dimethylpyrazoloncarbamid, N-substituierte Derivate 209
 - β -Phenylisopropylcarbamid, einige Derivate 284
 - Phtalide und Indandione-(1,3); (III) Studium der Herstellung von Halogen- und Nitroderivaten des α -Naphthalphtalids und des 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3) 464
 - Pyrogallol, Bildungsbedingungen seiner Verbindungen mit Molybdaten und Wolframat 95
 - Thiocarbaminsäure, Carbaminsäure und Dithiocarbaminsäure, Synthese einiger Derivate 430
 - Vinylacetat in der Gasphase; (II) Optimale Volumgeschwindigkeit, zeit-volummässige Ausbeuten und Lebensdauer des Katalysators 657
- Terminologie anorganischer Verbindungen, Änderungen 316
- der Elektrophorese auf Papier 190
 - der Elemente mit den Ordnungszahlen 99, 100, 101, 102 im periodischen System 194
- Tetraallylsilan und Triallylmethylsilan, Kinetik der Polymerisation 32
- Theorie der Gleichgewichtsphasendiagramme von kondensierten Vielstoffsystemen; (I) Systeme mit einfachem Eutektikum 3; (II) Systeme mit chemischen Verbindungen, welche kongruent schmelzen (1. Teil) 83
- Thermogravimetrie derivative, Untersuchungen von Stoffen 352
- Thiocarbaminsäure, Dithiocarbaminsäure und Carbaminsäure, Synthese einiger Derivate 430

- Thiokol, Über strukturelle Ursachen seines raschen Erhärtens 391
- Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan, Kinetik der Polymerisation 32
- Trifluorchloräthylen, Polymerisation initiiert durch Gammastrahlung; (II) Einfluss von Pentachloräthan auf die Polymerisationsgeschwindigkeit und den Polymerisationsgrad 627
- Trinkwasser, Problem der Fluoridbestimmung 143
- Vanadiumbronzen, V_2O_5 und Polyvanadate, Beitrag zur Kristallchemie 579
- Verätrum-Alkaloide, oszillographische Charakterisierung 287
- Verteilungsverfahren nach O'Keeffe auf Grund der Craig-schen Apparatur, neues Verfahren 382
- Vinylacetat in der Gasphase, Synthese; (II) Optimale Volumgeschwindigkeit, zeit-volummässige Ausbeuten und Lebensdauer des Katalysators 657
- Vinylchlorid, Katalysatoren; (IV) Reaktionszwischenprodukt entstehend bei der Synthese in Gegenwart von Wasser 37; (V) Form der Inaktivierung des Quecksilberkontakts 155
- Viskosezellstoff, Sulfitkochung; (VI) Über die Zersetzung der Kochsäure bei höheren Temperaturen unter Mitwirkung von Zucker 703
- Visuelles Gerät für die Messung der Intensität des zerstreuten Lichts, Eichen 69
- Vorrichtung für die Differentialthermoanalyse 185
- für die Papierchromatographie mit kontinuierlicher Konzentrationsänderung des Lösungsmittels 513
- Vulkanisation, Einfluss von Aktivatoren; (I) Einwirkung von Zinkoxyd auf die Geschwindigkeit der Schwefelbindung im Kautschuk 304; (II) Einfluss von Zinkoxyd auf die Struktur der Vulkanisate 376; (III) Einwirkung von Zinkoxyd auf den Vulkanisationsprozess von Mischungen mit Diphenylguanidin 599
- Wärmezersetzung von Dolomit unter Bedingungen der Wirbelschichtverfahren (Fluidisation), erste Stufe (I) 337
- Winterweisskohl, Einfluss einer erhöhten Aufnahme von Sulfaten auf dessen Rhodanidgehalt 477
- Wirbelschichtverfahren (Fluidisation), erste Stufe der Wärmezersetzung von Dolomit unter dessen Bedingungen (I) 337, (II) 419
- Wolframate, Reaktion mit einigen organischen Hydroxyverbindungen, hauptsächlich mit Sacchariden 312
- Zellstoff Viskose-, Sulfitkochung; (VI) Über die Zersetzung der Kochsäure bei höheren Temperaturen unter Mitwirkung von Zucker 703
- Zinkoxyd, Einfluss auf die Struktur der Vulkanisate. Einfluss von Aktivatoren auf den Vulkanisationsprozess (II) 376
- Einwirkung auf den Vulkanisationsprozess von Mischungen mit Diphenylguanidin. Einfluss von Aktivatoren auf den Vulkanisationsprozess (III) 599
- Einwirkung auf die Geschwindigkeit der Schwefelbindung im Kautschuk. Einfluss von Aktivatoren auf den Vulkanisationsprozess (I) 304