

INDEX

ROČNÍK XV — 1961

AUTORSKÝ UKAZOVATEL

- Alač J., pozri Šimek I. 278
Antoš K., pozri Kristián P. 730
Arpai J., Lifková Z., Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa; (II) Manometrické stanovenie aktivity a Q_{10} peptidáz na diglycéinovom a triglycéinovom substráte 218
— Behúň M., Lifková Z., Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa; (III) Chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania na peptidázy 360
- Babor K., Ježo I., Kaláč V., Karvaš M., Tihlárík K., Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XX) 721
— pozri Šefčovič P. 554, 725
Balan J., pozri Betina V. 843
Barica Š., XVII. celoštátny sjazd chemikov 74
— Tomko J., Činnosť Čs. spoločnosti chemickej pri ČSAV, Slovenskej skupiny pri SAV za rok 1960 a plán činnosti na rok 1961 235
Bauer Š., pozri Bauerová O. 523
— pozri Tomko J. 839
Bauerová O., Mokry J., Kompiš I., Bauer Š., Tomko J., Alkaloidy z *Vinca minor* L.; (II) Hodnotenie chromatografiou na papieri 523
— pozri Tomko J. 839
Behúň M., pozri Arpai J. 360
Bencze K., Spektrofotometrické stanovenie alylchloridu 571
Bendík J., pozri Tomko J. 839
Beniska J., Štaudner E., Modifikácia kaučukov; (I) Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastikácii na dvojvalcoch 292
Betina V., „pH chromatografia“ antibiotík; (I) Biosyntetické penicilíny 661; (II) Antibiotiká kyslého charakteru 750; (III) Bázické antibiotiká 848; (V) Neutrálne antibiotiká 859
— V. medzinárodný biochemický kongres v Moskve 931
— Nemeš P., „pH chromatografia“ antibiotík; (IV) Amfotérne antibiotiká 853
— — Balan J., Kováč Š., Identifikácia antibiotika S-82 843
Bobula S., pozri Mistrík J. 625
Buntová E., Vplyv inhibičných látok na stanovenie vitamínu B₁₂ 346
- Čársky J., pozri Stankoviansky S. 36, 131
Čiha M., pozri Macho V. 830
- Diačík I., Jambrich M., Sledovanie štruktúrnych zmien polykaproamidových vlákien za použitia infračervenej absorpčnej spektroskopie 902
— pozri Jambrich M. 198
Drobnica L., pozri Kristián P. 730

- Dúbravková L., pozri Šefčovič P. 725
- Dykyj J., Šepráková M., Paulech J., Tlak pár dvoch alkoholov C_8 a dvoch aldehydov C_8 465
- Đurinda J., pozri Krasnec L. 558
- Ebringerová A., pozri Kramár A. 683
- Elečko P., pozri Furdík M. 45
- Faithová E., pozri Zbořil V. 479
- Foglsinger G., pozri Ziegelhoffer A. 158
- Furdík M., Toma Š., Suchý J., Elečko P., O derivátoch ferocénu; (II) Deriváty na báze diacetylferocénu. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov 45
- — — O derivátoch ferocénu; (III) Fulvény na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu 547; (IV) Deriváty na báze 1,1'-diacylferocénov. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov 789
- Sutoris V., O synergetikách pyretra; (VI) Syntéza endo-*cis*-N-substituovaných 7-difenylnetyln-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 173
- — Suchý J., O synergetikách pyretra; (VII) Rozlíšenie endo-izomérov a exo-izomérov pri derivátoch bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov infračervenými absorpčnými spektrami 490
- Gašperík J., Zvachová-Huppmannová K., Zvach J., Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živočné produkty; (I) Difén a pyrokatechínové zvyšky 909; (II) Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 914
- Gažo J., O vzájomnom vplyve ligandov v mednatých komplexoch 20
- Süss J., Polarografické skúmanie chloromednatých komplexov v acetóne 113
- Gebauer J., pozri Odler I. 563, 568
- Ginterová A., Mitterhauszerová L., Grodovský M., Príprava kvasničného polysacharidu zymozánu 922
- Gregor M., Izáková K., Slovenské aktívne zeminy (V) 631
- Grodovský M., pozri Ginterová A. 922
- Gurský J., pozri Lodes A. 765
- Hanic F., Kryštalochémia komplexných zlúčenín Cu(II); (I) Mechanizmus substituovaných reakcií 14
- Štempelová D., Hanicová K., Kryštalová štruktúra komplexu octanu meďnatého s pyridínom $[Cu_2(CH_3COO)_4 (C_5H_5N)_2]$ 102
- Žúrková L., Príprava a niektoré kryštalografické údaje o dekavanadičnanoch kovov alkalických zemín 486
- Hanicová K., pozri Hanic F. 102
- Heinrich J., Ilavský J., Surový J., Závislosť tlaku pár N-metylformamidu od teploty. Rovnováha kvapalina—para sústavy N-metylformamid—voda 414
- Holba V., pozri Pliško E. 321
- Hrnčiar P., Podaný V., O ftalidoch a indandiónoch-(1,3); (VIII) Meerwein—Ponndorfova redukcia 2-(*p*-X-aryl)-indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie 713
- Hubka A., pozri Ziegelhoffer A. 158

Hudec M., pozri Zelinka J. 306, 928

Hulka A., pozri Kristián P. 730

Chodák L., Terminológia chemických vlákien 397

Ľavský J., pozri Heinrich J. 414

Ivančenko D., Vašátko J., Recenzia knihy P. M. Silin, N. P. Silina: *Chimičeskij kontrol sveklosacharnogo proizvodstva* 612

Izáková K., pozri Gregor M. 631

Jambrich M., Diačík I., Vplyv tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie na niektoré štruktúrne zmeny polykaproamidu sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou 198

— pozri Diačík I. 902

Ježo I., Karvaš M., Tihlárík K., Syntéza 2,5-lutidínu a 2-etyl-5-metylpyridínu 120

— — — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XIX) 283

— pozri Babor K. 721

Kachaňák Š., Vyjadrenie rovníc pracovnej výšky vrstvy kontinuítne pracujúcich adsorpčných kolón 575

— Rozbor dynamiky adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 590

— — — v staticky pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 777

Kaláč V., pozri Babor K. 721

— pozri Šefčovič P. 554, 725

Kapišinská V., Kolorimetrické stanovenie 1-chlór-2-propanolu dusičnanom ceričito-amónnym 231

Karvaš M., pozri Babor K. 721

— pozri Ježo I. 120, 283

Kocková-Kratochvílová A., pozri Vojtková-Lepšíková A. 647, 737

Kohn R., Stanovenie objemu hydratovaných častíc suspenzií modifikovanou metódou indikátora 81

Koman V., Komanová E., Kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania slnečnicového oleja metódou chromatografie na papieri; (II) Rádiometrické vyhodnotenie pomocou ^{131}J 136

— — Vzájomné oddeľovanie *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny erukovej a *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny olejovej metódou rozdeľovacej chromatografie na papieri 496

— Kováč Š., Komanová E., Infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny *trans*- Δ^9 -oktadecénovej (elaidovej) 441

— pozri Komanová E. 504

— pozri Kováč Š. 450

Komanová E., Koman V., Kováč Š., Niektoré poznatky o izomerizácii kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 504

— pozri Koman V. 136, 441, 496

— pozri Kováč Š. 450

Kompiš I., pozri Bauerová O. 523

- Kováč J., Príprava čistého fytátu vápenatého 143
- Kováč Š., Koman V., Komanová E., Štúdium vplyvu symetrie esterov kyseliny *trans*- Δ^9 -oktadecénovej (elaidovej) na výšku infračerveného absorpčného pásu pri 970 cm^{-1} 450
- pozri Koman V. 441
- pozri Komanová E. 504
- pozri Betina V. 843
- Kramár A., Ebringerová A., Príspevok k vplyvu morfológie celulóзовého vlákna na jeho chemickú spracovateľnosť 683
- Krasnec L., Ďurinda J., Szücs L., Príspevok k chémii α,β -nenasýtených ketónov odvodených od acetylpyridínov; (I) Príprava 558
- Kristián P., Izotiokyanáty; (VI) Syntéza izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu 333; (VII) Syntéza 5-izotiokyanátoakridínu a niektorých jeho derivátov 641; (IX) Štúdium infračervených spektier aminoderivátov a izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu 815
- Antoš K., Hulka A., Nemeš P., Drobnica L., Izotiokyanáty; (VIII) Štúdium syntézy diizotiokyanátov a aminoizotiokyanátov akridínu 730
- Kubík C., Matiašovský K., Malinovský M., Úprava pyrometra N. S. Kurnakova 315
- pozri Malinovský M. 529, 617
- Kurcová A., pozri Zbořil V. 479
- Lazár M., Priebeh účinnosti očkovania organických polymérov pri prenosových reakciách 327
- Pavlinec J., Prenosové reakcie polymetylmetakrylátového radikálu s niektorými rozpúšťadlami 428
- Rado R., Zosietenie nasýtených polymérov pri očkovaní 435
- pozri Rado R. 63, 95, 191
- Lifková Z., pozri Arpai J. 218, 360
- Linek K., pozri Peciar C. 895
- Lodes A., Gurský J., Tepelná difúzia kvapalín. Rozdeľovanie uhľovodíkových zmesí 765
- Macho V., Vplyv síry a niektorých jej zlúčenín na oxosyntézu 181
- Marko M., Čiha M., Vplyv acetylénu a niektorých jeho homológov na oxosyntézu 830
- Malinovský M., Matiašovský K., Kubík C., K teórii racionálneho označovania rezov a figuratívnych bodov mnohozložkových sústav; (I) Jednoduché rezy I. druhu 529; (II) Jednoduché rezy II. druhu 617
- pozri Kubík C. 315
- pozri Matiašovský K. 161, 241, 257, 699
- Malý E., Pokus o chemichromatografické mikrostanovenie kyslíčnika kremičitého vedľa fosforečnanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov 918
- Marko M., pozri Macho V. 830
- Mašura V., K posudzovaniu celulózy *U*-hodnotou 668
- Vzťah medzi viskozitou roztokov nitrocelulózy a hraničnou viskozitou pri miešaní vysokomolekulových a nízkomolekulových polymérov 689
- Matiašovský K., Malinovský M., Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka; (IV) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ 161; (V) Likvidus kryolitového uhla

- sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$ 241; (VI) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl}$ 257; (VII) Likvidus kryolitového uhla rezu sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ s konštantným obsahom 3 % CaF_2 699
- pozri Kubík C. 315
 - pozri Malinovský M. 529, 617
- Mäsiar P., Frakcionácia tryptického hydrolyzátu hemoglobínu na stĺpci celulózy 154
- O hemoglobíne; (VI) K otázke počtu a zakončenia polypeptidových reťazcov hemoglobínu mačky 212
 - pozri Teleha M. 516
- Mego V., pozri Rácik J. 384
- Mistrík J., Bobula S., Príspevok k štúdiu kinetiky tvorby furfurylalkoholových živíc 625
- Mitterhauszerová L., pozri Ginterová A. 922
- Mlejnek O., Celoštátna konferencia o plynovej chromatografii s medzinárodnou účasťou v Bratislave 615
- Paulíny M., Hlava kolóny pre chromatografiu plyn—kvapalina 462
 - Sečkářová H., Jednoduchá metóda na skúšanie tepelnej stálosti zakotvených fáz pre chromatografiu plyn—kvapalina 607
 - — Stanovenie voľného etylénglykolu v jeho polyesteroch 760
 - — Identifikácia a stanovenie fenolu, *p*-krezolu, diánu a kyseliny *p*-hydroxybenzoovej pomocou chromatografie na papieri 885
- Mokrý J., pozri Bauerová O. 523
- pozri Tomko J. 839
- Nemec P., pozri Betina V. 843, 853
- pozri Kristián P. 730
- Odler I., Gebauer J., Komplexometrické stanovenie síranov 563
- — Plameňovofotometrické stanovenie síranov 568
- Paulech J., pozri Dykyj J. 465
- Paulíny M., pozri Mlejnek O. 462
- Pavlinec J., pozri Lazár M. 428
- Peciar C., Linek K., Potenciometrické stanovenie teofylínu a teobromínu vedľa seba 895
- Plško E., Sledovanie niektorých fyzikálnych vlastností uhlíkových elektród pre spektrálnu analýzu 404
- Holba V., Interferometrické sledovania závislosti indexu lomu roztokov alkalicých chloridov od teploty 321
- Podaný V., pozri Hrnčiar P. 713
- Príbela A., Šorman L., Strmiska F., Kvantitatívne stanovenie voľných a viazaných aminokyselín v ovocných šťavách 377
- Prístavka D., Rýchle stanovenie anorganických zložiek v organických látkach 865
- Proks I., Šiške V., Prístroj pre DTA pri nízkych teplotách 309
- Rado R., Lazár M., Zosietenie polyetylénu benzoylperoxydom; (I) Kinetika rozkladu peroxydu 63; (II) Mechanizmus rozkladnej reakcie peroxydu 95; (III) Tvorba priečnych väzieb 191
- pozri Lazár M. 435

- Rácik J., Mego V., Spektrofotometrické stanovenie chlorofylu *A* a *B* vedľa seba 384
- Rendko G., Štúdium fotochlorácie benzénu za účelom zvýšenia obsahu γ -izoméru v technickom hexachlórcyklohexáne; (I) Stanovenie základných parametrov 389;
(II) Vplyv katalyzátorov a rozpúšťadiel 741
- Rosík J., pozri Zitko V. 419, 651, 890
- Rusina R., Použitie rezorcyлідéntiosemikarbazónu v analytickej chémii (I) 869
— Spektrofotometrické štúdium reakcie kobaltu s rezorcyлідéntiosemikarbazónom (II) 873
- Sečkářová H., pozri Mlejnek O. 607, 760, 885
- Schmied J., Nový diagram na hodnotenie extrakčných reakcií 677
- Slávik I., O sulfitovom varení viskózovej celulózy; (XIII) Niekoľko otázok analytiky sulfitových výluhov a roztokov kyslíčnika siričitého zahrievaných pri podmienkach sulfitovej várky 148; (XIV) Vplyv polytionátov na rozklad varných roztokov a na priebeh várky 456
- Stankoviansky S., Čársky J., Kovové soli salicylidén-4-fenyltiosemikarbazónu a salicylidén-S-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazónu (I) 36
— — Kovové soli β -rezorcyлідéntiosemikarbazónu (II) 131
- Stehlík B., Kinetika rozkladu kyslíčnika striebornatého 469
— Kinetika rozkladu kyslíčnika striebritého 474
- Strmiska F., pozri Příbela A. 377
- Suchý J., Jednoduchá nastaviteľná kyveta pre infračervenú spektroskopiu 70
— pozri Furdík M. 45, 490, 547, 789
- Surový J., pozri Heinrich J. 414
- Sutoris V., O synergetikách pyretra; (VIII) Syntéza *cis*-N-substituovaných 7-metyl-izopropylidén-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 807
— pozri Furdík M. 173, 490
- Süss J., pozri Gažo J. 113
- Szücs L., pozri Krasnec E. 558
- Šefčovič P., Babor K., Kaláč V., Príprava antiarytmicky účinných látok (I) 554
— — — Dúbravková L., Príprava antiarytmicky účinných látok (II) 725
- Šepráková M., pozri Dykyj J. 465
- Šimek I., Alač J., Príspevok k laboratórnej príprave trimetylvinylsilánu 278
- Šiške V., pozri Proks I. 309
- Šorman L., Stanovenie účinnosti pektolytických enzýmov na syntetickom substráte 370
— pozri Příbela A. 377
- Šramko T., Nikelnaté komplexy s tiomočovinou (I) 271
- Štaudner E., pozri Beniska J. 292
- Štempelová D., pozri Hanič F. 102
- Teleha M., Mäsiar P., O hemoglobíne; (XI) Štúdium zákonitostí v okolí arginínu a lyzínu v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu 516
- Tihlárík K., pozri Ježo I. 120, 283
— pozri Babor K. 721
- Toma Š., pozri Furdík M. 45, 547, 789
- Tomko J., Bendík I., Bauerová O., Mokry J., Bauer Š., Alkaloidy z nadzemnej časti bledule jarnej (*Leucojum vernum* L.). *Amaryllidaceae* 839
— pozri Barica Š. 235

- Bauerová O. 523
 Trnovec T., pozri Zbořil V. 479
- Valko L., Príspevok k rozpúšťaniu polystyrénu 3
 Vašátko J., Dr. techn. inž. Max Gärtner (3. 7. 1909 — 13. 11. 1960) 319
 — Recenzia knihy inž. Ján Zelinka, C. Sc., Bakteriálne a plesňové fermentácie 776
 — pozri Ivančenko D. 612
 pozri Zitko V. 890
- Vojtková-Lepšíková A., Kocková-Kratochvílová A., Štúdium Harden—Youngovho efektu; (V) Čistenie bárnatej soli difosforečného esteru fruktózy 647; (VI) Príprava sodnej soli difosforečného esteru fruktózy z bárnatej soli 737
- Zbořil V., Faithová E., Kurcová A., Trnovec T., Stanovenie rádioymetria v biologickom materiáli 479
- Zelinka J., Hudec M., K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach; (V) Zloženie aminokyselín slovenských melás 306
 — — Príspevok ku kvantitatívnemu stanoveniu aminokyselín 928
- Ziegelhöffer A., Hubka M., Foglsinger G., Jednoduchá laboratórna ultramikrobyreta 158
- Zitko V., Rosík J., Súvislosť medzi starnutím roztokov želatíny a ich koaguláciou tanínom 419
 — — Reakcia tanínu so želatínou 651
 — — Vašátko J., Stanovenie kyseliny galakturónovej 890
- Zvach J., pozri Gašperík J. 909, 914
 Zvachová-Huppmannová K., pozri Gašperík J. 909, 914
- Žúrková L., pozri Hanic F. 486

VECNÝ UKAZOVATEL

- Adsorpcia, rozbor dynamiky v staticky pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 777
- Adsorpčné kolóny, rozbor dynamiky adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 590
 — — vyjadrenie rovníc pracovnej výšky vrstvy 575
- Acetylén a niektoré jeho homológy, ich vplyv na oxosyntézu 830
- Aktívne zeminy slovenské (V) 631
- Alkalické chloridy, roztoky, interferometrické sledovanie závislosti indexu lomu od teploty 321
- Alkaloidy, syntéza niektorých derivátov (XIX) 283; (XX) 721
 — z nadzemnej časti bledule jarnej (*Leucjum vernum* L.). *Amaryllidaceae* 839
 — z *Vinca minor* L.; (II) Hodnotenie chromatografiou na papieri 523
- Alylchlorid, spektrofotometrické stanovenie 571
- Aminokyseliny vo fermentačných pôdach; (V) Zloženie aminokyselín slovenských melás 306
 — príspevok k ich kvantitatívnemu stanoveniu 928
 — voľné a viazané, ich kvantitatívne stanovenie v ovocných šťavách 377
- Analytika
 Alylchlorid, spektrofotometrické stanovenie 571

- Aminokyseliny, príspevok k ich kvantitatívnemu stanoveniu 928
 — voľné a viazané, ich kvantitatívne stanovenie v ovocných šťavách 377
- Anorganické zložky, ich rýchle stanovenie v organických látkach 865
- Etylénglykol voľný, stanovenie v jeho polyesteroch 760
- 1-Chlór-2-propanol, kolorimetrické stanovenie dusičnanom ceričito-amónnym 231
- Chlorofyl *A* a *B* vedľa seba, spektrofotometrické stanovenie 384
- Kovové soli β -rezorcylidéntiosemikarbazónu (II) 131
 — — salicylidén-4-fenyltiosemikarbazónu a salicylidén-S-metyl-2,4-difenyltiosemi-
 karbazónu (I) 36
- Kyselina galakturónová, stanovenie 890
 — izoolejová, jej kvantitatívne stanovenie a sledovanie počas stužovania
 slnečnicového oleja metódou chromatografie na papieri; (II) Rádiometrické
 vyhodnotenie pomocou ^{131}J 136
- Kyslíčnik kremičitý, pokus o chemichromatografické mikrostanovenie vedľa fosforeč-
 nanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov 918
- Rezorcylidéntiosemikarbazón, použitie v analytickej chémii (I) 869
- Sírany, komplexometrické stanovenie 563
 — plameňovofotometrické stanovenie 568
- Sulfitové výluhy a roztoky kyslíčnika siričitého, zahrievané pri podmienkach sulfitovej
 várky, analytika. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (XIII) 148
- Teofylín a teobromín vedľa seba, potenciometrické stanovenie 895
- Anorganické zložky, ich rýchle stanovenie v organických látkach 865
- Antibiotiká, ich „pH chromatografia“; (I) biosyntetické penicilíny 661; (II) Antibiotiká
 kyslého charakteru 750; (III) Bázické antibiotiká 848; (IV) Amfotérne
 antibiotiká 853; (V) Neutrálne antibiotiká 859
- Antibiotikum S-82, identifikácia 843
- Benzoylperoxyd, zosietenie polyetylénu; (I) Kinetika rozkladu peroxydu 63; (II) Mecha-
 nizmus rozkladnej reakcie peroxydu 95; (III) Tvorba priečných väzieb 191
- Celulóza, jej posudzovanie *U*-hodnotou 668
 — viskózová, sulfitové varenie; (XIII) Niekoľko otázok analytiky sulfitových
 výluhov a roztokov kyslíčnika siričitého zahrievaných pri podmienkach sulfi-
 tovej várky 148; (XIV) Vplyv polytionátov na rozklad varných roztokov
 a na priebeh várky 456
- Celulózové vlákno, príspevok k vplyvu morfológie na jeho chemickú spracovateľnosť 683
- Československá spoločnosť chemická pri ČSAV, Slovenská skupina pri SAV, činnosť
 za rok 1960 a plán činnosti na rok 1961 235
- Dekavanadičnany kovov alkalických zemín, príprava a niektoré kryštalografické údaje
 486
- Difén a pyrokatechínové zvyšky. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov
 na živočné produkty (I) 909; (II) Kondenzácia difénu s formaldehydom
 v alkalickom prostredí 914
- Elektrody uhlíkové pre spektrálnu analýzu, sledovanie niektorých fyzikálnych vlastností
 404
- Enzymy pektolytické, stanovenie ich účinnosti na syntetickom substráte 370

- proteolytické, sledovanie ich aktivity u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa; (II) Manometrické stanovenie aktivity a Q_{10} peptidáz na diglycínovom a triglycínovom substráte 218; (III) Chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania na peptidázy 360

2-Etyl-5-metylpyridín a 2,5-lutidín, syntéza 120

Etylénglykol voľný, stanovenie v jeho polyesteroch 760

Extrakčné reakcie, nový diagram na ich hodnotenie 677

Fenol, *p*-krezol, dián a kyselina *p*-hydroxybenzoová, identifikácia a stanovenie chromatografiou na papieri 885

Fenoly, spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živočné produkty; (I) Difén a pyrokatechínové zvyšky 909; (II) Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 914

Ferocén, jeho deriváty; (II) Deriváty na báze diacetylferocénu. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov 45; (III) Fulvény na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu 547; (IV) Deriváty na báze 1,1'-diacetylferocénov. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov 789

Ftalidy a indandióny-(1,3); (VIII) Meerwein—Ponndorfova redukcia 2-(*p*-X-aryl)-indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie 713

Fulvény na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu. O derivátoch ferocénu (III) 547
Furfurylalkoholové živice, príspevok k štúdiu kinetiky ich tvorby 625

Fytát vápenatý čistý, príprava 143

Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka; (IV) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ 161; (V) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$ 241; (VI) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl}$ 257; (VII) Likvidus kryolitového uhla rezu sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ s konštantným obsahom 3 % CaF_2 699

Galakturónová kyselina, stanovenie 890

Gärtner Max dr. techn. inž. (3. 7. 1909—13. 11. 1960) 319

Harden—Youngov efekt; (V) Čistenie bárnatej soli difosforečného esteru fruktózy 647; (VI) Príprava sodnej soli difosforečného esteru fruktózy z bárnatej soli 737

Hemoglobín, frakcionácia tryptického hydrolyzátu hemoglobínu na stĺpci celulózy 154
— (VI) K otázke počtu a zakončenia polypeptidových reťazcov hemoglobínu mačky 212; (XI) Štúdium zákonitostí v okolí arginínu a lyzínu v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu 516

Hliník, fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka; (IV) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ 161; (V) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$ 241; (VI) Likvidus kryolitového uhla sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl}$ 257; (VII) Likvidus kryolitového uhla rezu sústavy $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ s konštantným obsahom 3 % CaF_2 699

Chemické vlákna, terminológia 397

Chemichromatografické mikrostanovenie kyslíčnika kremičitého vedľa fosforečnanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov 918

Chlorofyl *A* a *B* vedľa seba, spektrofotometrické stanovenie 384

Chloromednaté komplexy v acetóne, polarografické skúmanie 113

Chromatografia

Alkaloidy z *Vinca minor* L.; (II) Hodnotenie chromatografiou na papieri 523

Antibiotiká, „pH chromatografia“; (I) Biosyntetické penicilíny 661; (II) Antibiotiká kyslého charakteru 750; (III) Bázické antibiotiká 848; (IV) Amfotérne antibiotiká 853; (V) Neutrálne antibiotiká 859

Enzymy proteolytické, sledovanie ich aktivity u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa; (III) Chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania na peptidázy 360

Fenol, *p*-krezol, dián a kyselina *p*-hydroxybenzoová, identifikácia a stanovenie chromatografiou na papieri 885

Hemoglobín, frakcionácia tryptického hydrolyzátu hemoglobínu na stĺpci celulózy 154
— (VI) K otázke počtu a zakončenia polypeptidových reťazcov hemoglobínu mačky 212

Hlava kolóny pre chromatografiu plyn—kvapalina 462

Konferencia o plynovej chromatografii s medzinárodnou účasťou v Bratislave 615

Kyselina eruková a kyselina olejová. Vzájomné oddeľovanie *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny erukovej a *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny olejovej metódou rozdeľovacej chromatografie na papieri 496

— izoolejová, kvantitatívne stanovenie a sledovanie počas stužovania slnečnicového oleja metódou chromatografie na papieri; (II) Radiometrické vyhodnotenie pomocou ^{131}J 136

— olejová a kyselina linolová, niektoré poznatky o ich izomerizácii za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 504

Metóda na skúšanie tepelnej stálosti zakotvených fáz pre chromatografiu plyn—kvapalina 607

Indandióny-(1,3) a ftalidy; (VIII) Meerwein—Ponndorfova redukcia 2-(*p*-X-aryl)-indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie 713

Index lomu roztokov alkalických chloridov, interferometrické sledovanie závislosti od teploty 321

Infračervená absorpčná spektroskopia, sledovanie štruktúrnych zmien polykaproamidových vlákien 902

— — — Vplyv tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie na niektoré štruktúrne zmeny polykaproamidu sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou 198

— spektrofotometria. Niektoré poznatky o izomerizácii kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 504

— spektroskopia, jednoduchá nastaviteľná kyveta 70

— — kyseliny *trans*- Δ^9 -oktadecénovej (elaidovej), štúdium vplyvu symetrie esterov na výšku infračerveného absorpčného pásu pri 970 cm^{-1} 450

Infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny *trans*- Δ^9 -oktadecénovej (elaidovej) 441
— spektrá aminoderivátov a izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu. Izotiokyanáty (IX) 815

— — — rozlíšenie endo-izomérov a exo-izomérov pri derivátoch bicyklo-[1,2,2]-

- heptén-(5)-2,3-dikarboximidov infračervenými absorpčnými spektrami. O synergetikách pyretra (VII) 490
- Izomerizácia kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 504
- γ -Izomér v technickom hexachlórcyklohexáne, štúdium fotochlorácie benzénu za účelom zvýšenia jeho obsahu; (I) Stanovenie základných parametrov 389; (II) Vplyv katalyzátorov a rozpúšťadiel 741
- Izotiokyanáty; (VI) Syntéza izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu 333; (VII) Syntéza 5-izotiokyanátoakridínu a niektorých jeho derivátov 641; (VIII) Štúdium syntézy diizotiokyanátov a aminoizotiokyanátov akridínu 730; (IX) Štúdium infračervených spektier aminoderivátov a izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu 815
- Kaučuky, ich modifikácia; (I) Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastikácii na dvojvalcoch 292
- α,β -Ketóny nenasýtené, odvodené od acetylpyridínov, príspevok k ich chémii; (I) Príprava 558
- Kinetika rozkladu peroxydu. Zosietenie polyetylénu benzoylperoxydom (I) 63
- Knihy, recenzie 612, 776
- Kobalt, spektrofotometrické štúdium reakcie s rezorecyldéntiosemikarbazónom (II) 873
- Kolorimetrické stanovenie 1-chlór-2-propanolu dusičnanom ceričito-amónnym 231
- Komplexné zlúčeniny Cu(II); (I) Kryštalochémia. Mechanizmus substitučných reakcií 14
- Komunistická strana Československa, 40 rokov od jej založenia 401
- Konferencia o plynovej chromatografii s medzinárodnou účasťou v Bratislave 615
- Kongres V. medzinárodný biochemický v Moskve 931
- Kovové soli β -rezorecyldéntiosemikarbazónu (II) 131
- — salicylidén-4-fenyltiosemikarbazónu a salicylidén-S-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazónu (I) 36
- Kryštalografické údaje a príprava dekavanadičnanov kovov alkalických zemín 486
- Kryštalochémia komplexných zlúčenín Cu(II); (I) Mechanizmus substitučných reakcií 14
- Kryštalová štruktúra komplexu octanu meďnatého s pyridínom $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$ 102
- Kyselina eruková, *cis*-formy a *trans*-formy a kyselina olejová *cis*-formy a *trans*-formy, ich vzájomné oddelovanie metódou rozdeľovacej chromatografie na papieri 496
- galakturónová, stanovenie 890
- *p*-hydroxybenzoová, fenol, *p*-krezol a dián, identifikácia a stanovenie chromatografiou na papieri 885
- izoolejová, kvantitatívne stanovenie a sledovanie počas stužovania slnečnicového oleja metódou chromatografie na papieri; (II) Radiometrické vyhodnotenie pomocou ^{131}J 136
- *trans*- Δ^9 -oktadecénová (elaidová) infračervené absorpčné spektrá jej esterov 441; Štúdium vplyvu symetrie esterov na výšku infračerveného absorpčného pásu pri 970 cm^{-1} 450
- olejová a kyselina linolová, niektoré poznatky o ich izomerizácii za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 504
- Kyslíčník kremičitý, pokus o chemichromatografické mikrostanovenie vedľa fosforeč-

- nanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov 918
- striebornatý, kinetika rozkladu 469
- striebritý, kinetika rozkladu 474

Ligandy v mednatých komplexoch, vzájomný vplyv 20
2,5-Lutidín a 2-etyl-5-metylpyridín, syntéza 120

Mednaté komplexy, vzájomný vplyv ligandov 20

N-metylformamid, závislosť tlaku jeho pár od teploty. Rovnováha kvapalina—para
sústavy N-metylformamid—voda 414

Mnohozložkové sústavy, k teórii racionálneho označovania rezov a figuratívnych bodov;
(I) Jednoduché rezy I. druhu 529; (II) Jednoduché rezy II. druhu 617

Nikelnaté komplexy s tiomočovinou (I) 271

Nitrocelulóza, vzťah medzi viskozitou jej roztokov a hraničnou viskozitou pri miešaní
vysokomolekulových a nízkomolekulových polymérov 689

Octan mednatý s pyridínom, kryštálová štruktúra komplexu $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$
102

Očkovanie organických polymérov, priebeh účinnosti pri prenosových reakciách 327

Oxosyntéza, vplyv acetylénu a niektorých jeho homológov 830

— vplyv síry a niektorých jej zlúčenín na oxosyntézu 181

Penicilíny biosyntetické. „pH chromatografia“ antibiotík (I) 661

Peroxyd, kinetika rozkladu. Zosietenie polyetylénu benzoylperoxydom (I) 63; (II)
Mechanizmus rozkladnej reakcie peroxydu 95

Plameňovofotometrické stanovenie síranov 568

Polarografické hodnotenie Meerwein—Ponndorfovej redukcie 2-(p-X-aryl)-indandiónov-
(1,3). O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VIII) 713

— skúmanie chloromednatých komplexov v acetóne 113

Polykaproamid, vplyv tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie na niektoré štruktúrne
zmeny polykaproamidu sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou
198

Polykaproamidové vlákna, sledovanie štruktúrnych zmien za použitia infračervenej
absorpčnej spektroskopie 902

Polyméry nasýtené, ich zosietenie pri očkovaní 435

— vysokomolekulové a nízkomolekulové, vzťah medzi viskozitou roztokov
nitrocelulózy a hraničnou viskozitou pri ich miešaní 689

Polymetylmetakrylátový radikál, prenosové reakcie s niektorými rozpúšťadlami 428

Polystyrén, príspevok k jeho rozpúšťaniu 3

Potenciometrické stanovenie teofylínu a teobromínu vedľa seba 895

Prenosové reakcie polymetylmetakrylátového radikálu s niektorými rozpúšťadlami 428

Prístroje

Hlava kolóny pre chromatografiu plyn—kvapalina 462

Jednoduchá laboratórna ultramikrobyreta 158

Kyveta pre infračervenú spektroskopiou, jednoduchá, nastaviteľná 70

Prístroj pre DTA pri nízkych teplotách 309

Pyrometer N. S. Kurnakova, jeho úprava 315

Pyretrum, jeho synergetiká; (VI) Syntéza endo-*cis*-N-substituovaných 7-difenylnetylen-

- bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 173; (VII) Rozlíšenie endo-izomérov a exo-izomérov pri derivátoch bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov infračervenými absorpčnými spektrami 490; (VIII) Syntéza *cis*-N-substituovaných 7-metylizopropylidén-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 807
- Pyrokatechínové zvyšky a difén. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živичné produkty (I) 909; (II) Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 914
- Rádiometrické vyhodnotenie pomocou ^{131}J kyseliny *izoolejovej*, kvantitatívne stanovenie a sledovanie počas stužovania snečnicového oleja metódou chromatografie na papieri (II) 136
- Rádioytrium, jeho stanovenie v biologickom materiáli 479
- Rezorcyлідéntiosemikarbazón, jeho použitie v analytickej chémii (I) 869
— spektrofotometrické štúdium reakcie s kobaltom (II) 873
- β -Rezorcyлідéntiosemikarbazón, kovové soli (II) 131
- Salicylidén-4-fenyltiosemikarbazón a salicylidén-S-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazón (I) 36
- Síra a niektoré jej zlúčeniny, ich vplyv na oxosyntézu 181
- Sírany, ich komplexometrické stanovenie 563
— ich plameňovofotometrické stanovenie 568
- Sjazd chemikov XVII. celoštátny v Olomouci 74
- Spektrofotometrické štúdium reakcie kobaltu s rezorcyлідéntiosemikarbazónom (II) 873
- Substitučné reakcie, ich mechanizmus. Kryštalochémia komplexných zlúčenín Cu(II) (I) 14
- Suspenzie, stanovenie objemu ich hydratovaných častíc modifikovanou metódou indikátora 81
- Syntézy
- Alkaloidy, syntéza niektorých derivátov (XIX) 283; (XX) 721
- Antiarytmicky účinné látky, ich príprava (I) 554; (II) 725
- Dekavanadičnany kovov alkalických zemín, príprava a niektoré kryštalografické údaje 486
- Diizotiokyanáty a aminoizotiokyanáty akridínu, syntéza. Izotiokyanáty (VIII) 730
- Ferocén, jeho deriváty; (II) Deriváty na báze diacetylferocénu. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov 45; (III) Fulvény na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu 547; (IV) Deriváty na báze 1,1'-diacetylferocénov. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov 789
- Izotiokyanáty; (VI) Syntéza izotiokyanátových derivátov akridínu a benzakridínu 333; (VII) Syntéza 5-izotiokyanátoakridínu a niektorých jeho derivátov 641
- 2,5-Lutidín a 2-etyl-5-metylpyridín, syntéza 120
- Cis*-N-substituované 7-metylizopropylidén-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidy, syntéza. O synergetikách pyretra (VIII) 807
- Oxosyntéza, vplyv síry a niektorých jeho homológov 830
— Vplyv síry a niektorých jej zlúčenín 181
- Pyretrum, jeho synergetiká; (VI) Syntéza endo-*cis*-N-substituovaných 7-difenylnetylén-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 173

- Tanín, jeho reakcia so želatínou 651
- Teofylín a teobromín vedľa seba, potenciometrické stanovenie 895
- Terminológia chemických vlákien 397
- Tlak pár dvoch alkoholov C_8 a dvoch aldehydov C_8 465
- Trimetylvynylsilán, príspevok k laboratórnej príprave 278
- Uhlíkovodíkové zmesi, rozdeľovanie. Tepelná difúzia kvapalín 765
- Ultramikrobyreta jednoduchá laboratórna 158
- Viskózová celulóza, sulfitové varenie (XIII). Niekoľko otázok analytiky sulfitových výluhov a roztokov kyslíčnika siričitého zahrievaných pri podmienkach sulfitovej várky 148; (XIV) Vplyv polytionátov na rozklad varných roztokov a na priebeh várky 456
- Vitamín B_{12} , vplyv inhibičných látok na jeho stanovenie 346
- Vyjadrenie rovníc pracovnej výšky vrstvy kontinuítne pracujúcich adsorpčných kolón 575
- Zeminy aktívne slovenské (V) 631
- Zosietenie nasýtených polymérov pri očkovaní 435
- polyetylénu benzoylperoxydom; (I) Kinetika rozkladu peroxydu 63; (II) Mechanizmus rozkladnej reakcie peroxydu 95; (III) Tvorba priečných väzieb 191
- Zprávy 74, 235, 319, 615, 931, 933
- Zymozán, kvasničný polysacharid, príprava 922
- Želatína, jej reakcia s tanínom 651
- súvislosť medzi starnutím jej roztokov a ich koaguláciou s tanínom 419

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Алач Я., см. Шимек И. 278
- Антош К., см. Кристиан П. 730
- Арпай Я. Лифкова З., Исследование активности протеолитических энзимов у микроорганизмов, изолированных из замороженного мяса; (II) Манометрическое определение активности и Q_{10} пептидаз у диглицинового и триглицинового субстрата 218
- Бегунь М., Лифкова З., Исследование активности протеолитических энзимов у микроорганизмов, изолированных из замороженного мяса; (III) Хроматографическое изучение влияния замораживания на пептидазы 360
- Бабор К., Ежо И., Калач В., Карваш М., Тигларик К. Синтез некоторых производных алкалоидов (XX) 721
- см. Шефчович П. 554, 725
- Балан Й., см. Бетина В. 843
- Барица Ш., XVII. общегосударственный съезд химиков 74
- Томко Й., Деятельность Чехословацкого химического общества при ЧСАН, Словацкой группы при САН за 1960 год и план деятельности на 1961 год 235
- Бауэр Ш., см. Бауэрова О. 523
- см. Томко Й. 839
- Бауэрова О., Мокри Й., Компиш И., Бауэр Ш., Томко Й., Алкалоиды из *Vinca minor L.*; (II) Оценка бумажной хроматографией 523
- см. Томко Й. 839
- Бегунь М., см. Арпай Я. 360
- Бендик И., см. Томко Й. 839
- Бениска Й., Штауднер Э., Модификация каучуков; (I) Исследование модификации каучуков при пластикации на вальцах 292
- Бенце К., Спектрофотометрическое определение аллилхлорида 571
- Бетина В., «рН хроматография» антибиотиков; (I) Биосинтетические пенициллины 661; (II) Антибиотики кислого характера 750; (III) Основные антибиотики 848; (V) Нейтральные антибиотики 859
- V. международный биохимический конгресс в Москве 931
- Немец П., «рН хроматография» антибиотиков; (IV) Амфотерные антибиотики 853
- — Балан Й., Ковач Ш., Идентификация антибиотика S-82 843
- Бобула С., см. Мистрик Ю. 625
- Бунтова Э., Влияние ингибиционных веществ на определение витамина B₁₂ 346
- Валко Л., К растворению полистирола 3
- Вашатко Й., Др. техн. инж. Макс. Гертнер (3. 7. 1909 — 13. 11. 1960) 319
- Рецензия книги инж. Яна Зелинки, канд. хим. наук., «Бактериальные и плесневые ферментации» 776
- см. Иванченко Д. 612
- см. Зитко В. 890
- Войткова-Лепшикова А., Кокова-Кратохвилова А., Изучение эффекта Гарден—Янга; (V) Очистка соли бария дифосфорного эфира фруктозы 647; (VI) Приготовление натриевой соли дифосфорного эфира фруктозы из бариевой соли 737

- Ганиц Ф., Кристаллохимия комплексных соединений Cu(II) ; (I) Механизм реакций замещения 14
- Журкова Л., Получение и некоторые кристаллографические данные о декаванадатах щелочноземельных металлов 486
 - Штемпелова Д., Ганицова К., Кристаллическая структура комплекса уксуснокислой меди с пиридином $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$ 102
- Ганицова К., см. Ганиц Ф. 102
- Гаждо Я., О взаимном влиянии лигандов в комплексах двухвалентной меди 20
- Сюсс И., Полярографическое исследование хлоркомплексов двухвалентной меди в ацетоне 113
- Гашперик Ю., Звахова-Гуппманнова К., Звах Я., Обработка технических смесей многовалентных фенолов на продукты смолы; (I) Дифен и пирокатехиновые остатки 909; (II) Конденсация дифена с формальдегидом в щелочной среде 914
- Гебауэр Ю., см. Одлер И. 563, 568
- Гейнрих Ю., Илавски Я., Сурови Ю., Зависимость давления пара N -метилформамида от температуры. Равновесие жидкость—пар системы N -метилформамид—вода 414
- Гинтерова А., Миттерхаузерова Л., Гродовски М., Приготовление дрожжевого полисахарида зимозана 922
- Голба В., см. Пльшко Э. 321
- Грегор М., Изакова К., Словацкие активные глины (V) 631
- Гродовски М., см. Гинтерова А. 922
- Гричар П., Подани В., О фталидах и индандиолах-(1,3); (VIII) Восстановление 2-(n -X-арил)-индандионон-(1,3) методом Меервейн—Понндорфа и его полярографическая оценка 713
- Губка М., см. Зигелхоффер А. 158
- Гудец М., см. Зелинка Я. 306, 928
- Гулка А., см. Кристиан П. 730
- Гурски Ю., см. Лодес А. 765
- Диачик И., Ямбрих М., Исследование структуральных изменений полиакпроамидовых волокон применением инфракрасной абсорбционной спектроскопии 902
- см. Ямбрих М. 198
- Дикий Я., Шепракова М., Паулах Й., Давление пара двух спиртов C_8 и двух альдегидов C_8 465
- Дробница Л., см. Кристиан П. 730
- Дубравкова Л., см. Шефчович П. 726
- Дюринда Я., см. Краснец Л. 558
- Ежо И., Карваш М., Тигларик К., Синтез 2,5-лютидина и 2-этил-5-метилпиридина 120
- — — Синтез некоторых производных алкалоидов (XIX) 283
 - см. Бабор К. 721
- Журкова Л., см. Ганиц Ф. 486
- Зборжил В., Фаитова Э., Курцова А., Трновец Т. Определение радиоиттрия в биологических веществах 479
- Звах Я., см. Гашперик Ю. 909, 914
- Звахова-Гуппманнова К., см. Гашперик Ю. 909, 914
- Зелинка Я., Гудец М., К вопросу аминокислот в ферментационных средах; (V) Состав

- аминокислот словацких меласс 306
158
- — Заметка к количественному определению аминокислот 928
- Зигелхоффер А., Губка М., Фоглсингер Г., Простая лабораторная ультрамикробюрета
- Зитко В., Росик И., Зависимость между старением растворов желатины и их коагуляцией танином 419
- — Реакция танина с желатиной 651
- — Вашатко Й., Определение галактуроновой кислоты 890
- Иванченко Д., Вашатко Й., Рецензия книги П. М. Силина, Н. П. Силиной »Химический контроль свеклосахарного производства« 612
- Изакова К., см. Грегор М. 631
- Илавски Я., см. Гейнрих Ю. 414
- Калач В., см. Бабор К. 721
- см. Шефчович П. 554, 725
- Капишинска В., Колориметрическое определение 1-хлор-2-пропавола азотнокислым черным аммонием 231
- Карваш М., см. Бабор К. 721
- см. Ежо И. 120, 283
- Каханяк Ш., Выражение уравнения рабочей высоты слоя непрерывно работающих адсорбционных колонн 575
- Анализ динамики адсорбции в непрерывно работающих колоннах, применяя уравнения рабочей высоты слоя 590
- — — в статических работающих колоннах, применяя уравнения рабочей высоты слоя 777
- Ковач Я., Приготовление чистого фитата кальция 143
- Ковач Ш., Коман В., Команова Э., Изучение влияния симметрии эфиров *транс*- Δ^9 -октадеценовой (элаидовой) кислоты на высоту инфракрасной абсорбционной полосы при 970 cm^{-1} 450
- см. Бетина В. 843
- см. Коман В. 441
- см. Команова Э. 504
- Коман В. Команова Э., Количественное определение и исследование *изомасляной* кислоты в течении уплотнения подсолнечного масла методом хроматографии на бумаге; (II) Радиометрическая оценка при помощи ^{131}J 136
- — Взаимное деление *цис*-форм и *транс*-форм эруковой кислоты и *цис*-форм и *транс*-форм масляной кислоты методом разделительной бумажной хроматографии 496
- Ковач Ш., Команова Э., Инфракрасные абсорбционные спектры эфиров *транс*- Δ^9 -октадеценовой (элаидовой) кислоты 441
- см. Ковач Ш. 450
- см. Команова Э. 504
- Команова Э., Коман В., Ковач Ш., Некоторые знания о изомеризации масляной и линолевой кислот при различных реакционных условиях, исследованных хроматографическим и спектрофотометрическим методами 504
- см. Ковач Ш. 450
- см. Коман В. 136, 441, 496
- Компиш И., см. Бауэрова О. 523
- Кон Р., Определение объема гидратизированных частиц суспензии модифицированным

методом индикатора 81

Кокова-Кратохвилова А., см. Войткова-Лепшикова А. 647, 737

Крамар А., Эбрингерова А., Заметка к вопросу влияния морфологии целлюлозного волокна на его химическую переработку 683

Краснец Л., Дюринда Я., Сюч Л., Заметка к химии α, β -непредельных кетонов, отведенных от ацетилпиридинов; (I) Приготовление 558

Кристиан П., Эфиры *изотиоциановой* кислоты; (VI) Синтез *изотиоцианатовых* производных акридина и бензакридина 333; (VII) Синтез 5-*изотиоцианато*-акридина и некоторых его дериватов 641; (IX) Изучение инфракрасных спектров *амино* и *изотиоцианатовых* производных акридина и бензакридина 815

— Антош К., Гулка А., Немец П., Дробница Л., Эфиры *изотиоциановой* кислоты; (VIII) Изучение синтеза *диизотиоцианатов* и *аминоизотиоцианатов* акридина 730

Кубик Ц., Матиашовски К., Малиновски М., Приспособление пирометра Н. С. Курнакова с целью повышения его точности 315

— см. Малиновски М. 529, 617

Курцова А., см. Зборжил В. 479

Лазар М., Ход действия прививки органических полимеров при переносных реакциях 327

— Павлинец Й. Переносные реакции полиметилметакрилатового радикала с некоторыми растворителями 428

— Радо Р., Структурирование предельных полимеров при помощи прививки 435

— см. Радо Р. 63, 95, 191

Линек К., см. Пециар Ц. 895

Лифкова З., см. Арпай Я. 218, 360

Лодес А., Гурски Ю., Тепловая диффузия жидкостей. Деление углеводородных смесей 765

Мали Э., Попытка о хемихроматографическое микроопределение SiO_2 возле фосфатов, карбонатов, сульфатов и арсенатов 918

Малиновски М., Матиашовски К. Кубик Ц., К теории рационального обозначения разрезов и фигуративных точек многокомпонентных систем; (I) Простые разрезы I. рода 529; (II) Простые разрезы II. рода 617

— см. Кубик Ц. 315

— см. Матиашовски К. 161, 241, 257, 699

Марко М., см. Махо В. 830

Матиашовски К., Малиновски М., Физико-химический анализ некоторых систем, имеющих значение для производства алюминия; (IV) Ликвидус криолитового угла системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$ 161; (V) Ликвидус криолитового угла системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$ 241; (VI) Ликвидус криолитового угла системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl}$ 257; (VII) Ликвидус криолитового угла разреза системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$ с постоянным содержанием 3 % CaF_2 699

— см. Кубик Ц. 315

— см. Малиновски М. 529, 617

Махо В., Влияние серы и некоторых ее соединений на оксосинтез 181

— Марко М., Чига М., Влияние ацетилена и некоторых его гомологов на оксосинтез 830

- Машура В., К оценке целлюлозы при помощи U -значения 668
— Соотношение между вязкостью растворов нитроцеллюлозы и предельной вязкостью при перемешивании высокомолекулярных и низкомолекулярных полимеров 689
- Меро В., см. Рацик Ю. 384
- Мэсиар П. Фракционирование триптического гидролизата гемоглобина на целлюлозной колонке 154
— О гемоглобине; (VI) К вопросу количества окончаний полипептидических цепей гемоглобина кошки 212
— см. Телега М. 516
- Мистрик Ю., Бобула С., Заметка к изучению кинетики творения фурфурилспиртовых смол 625
- Миттерхаузерова Л., см. Гинтерова А. 922
- Млейнек О. Общегосударственная конференция о газовой хроматографии с международным участием в Братиславе 615
— Паулины М., Головка колонки для газовой—жидкостной хроматографии 462
— Сечкаржова Г., Простой метод на испытание термостойкости неподвижных фаз для хроматографии газ—жидкость 607
— — Определение свободного этиленгликоля в его полиэфирах 760
— — Идентификация и определение фенола, n -крезола, диана и n -гидроксibenзойной кислоты с помощью бумажной хроматографии 885
- Мокри Й., см. Бауэрова О. 523
— см. Томко Й. 839
- Немец П., см. Бетина В. 843, 853
— см. Кристиан П. 730
- Одлер П., Гебауэр Ю., Комплексометрическое определение сульфатов 563
— — Определение сульфатов с помощью пламенного фотометра 568
- Павлинец Й., см. Лазар М. 428
- Паулах Й., см. Дикий Я. 465
- Паулины М., см. Млейнек О. 462
- Пециар Ц., Линек К., Потенциометрическое определение теофиллина и теобромина возле себя 895
- Плшко Э., Исследование некоторых физических свойств угольных электродов для спектрального анализа 404
— Голба В., Интерферометрическое определение зависимости показателя преломления растворов щелочных хлоридов от температуры 321
- Подани В., см. Грнциар П. 713
- Прибела А., Шорман Л., Стрмиска Ф., Количественное определение свободных и связанных аминокислот в фруктовых соках 377
- Приставка Д., Быстрый метод определения неорганических компонентов в органических веществах 865
- Прокс Н., Шишке В. Прибор для ДТА при низких температурах 309
- Радо Р., Лазар М., Структурирование полиэтилена перекисью бензоила; (I) Кинетика разложения перекиси 63; (II) Механизм реакции разложения перекиси 95; (III) Образование поперечных связей 191

- см. Лазар М. 435
- Радик Ю., Мего В., Спектрофотометрическое определение хлорофила *A* и *B* при совместном присутствии 384
- Рендко Г Изучение фотохлорирования бензола с целью увеличения содержания γ -изомеров в техническом гексахлорциклогексане; (I) Определения основных параметров 389; (II) Влияние катализаторов и растворителей 741
- Росик Й., см. Зитко В. 419, 651, 890
- Русина Р., Применение резорцилдентиосемикарбазона в аналитической химии (I) 869
— Спектрофотометрическое изучение реакции кобальта с резорцилдентиосемикарбазоном (II) 873
- Сечкаржова Г., см. Млейнек О. 607, 760, 885
- Славик И., О сульфитной варке вискозной целлюлозы; (XIII) Несколько вопросов аналитики сульфитных щелоков и растворов сернистого ангидрида, нагреваемого в условиях сульфитной варки 148; (XIV) Влияние полиитонатов на разложение варочных растворов и на ход варки 456
- Станковянски С., Чарски И. Металлические соли салицилден-4-фенилтиосемикарбазона и салицилден-8-метил-2,4-дифенилтиосемикарбазона (I) 36;
— — Металлические соли β -резорцилдентиосемикарбазона (II) 131
- Стеглик Б., Кинетика разложения окиси двухвалентного серебра 469
— Кинетика разложения окиси трехвалентного серебра 474
- Стрмиска Ф., см. Прибела А. 377
- Сурови Ю., см. Гейнрих Ю. 414
- Суторис В. О синергетиках пиретра; (VIII) Синтез *цис*-Н-замещенных 7-метилизо-пропилиден-бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов 807
— см. Фурдик М. 173, 490
- Суши Я., Простая установительная кювета для инфракрасной спектроскопии 70
— см. Фурдик М. 45, 490, 547, 789
- Сюсс Й., см. Гажо Я. 113
- Суч Л., см. Краснец Л. 558
- Телега М., Мэсиар П., О гемоглобине; (XI) Изучение закономерности в среде аргинина и лизина в молекуле овечьего и говяжьего гемоглобина 516
- Тигларик К., см. Бабор К. 781
— см. Ежо П. 120, 283
- Тома Ш., см. Фурдик М. 45, 547, 789
- Томко Й., Бендик И., Бауэрова О., Мокри Й., Бауэр Ш., Алкалоиды из надземной части левкоя весеннего (*Leucojum vernum* L.). *Amaryllidaceae* 839
- Томко Й., см. Барица Ш. 235
— см. Бауэрова О. 523
- Трновец Т., см. Зборжил В. 479
- Шаитова Э., см. Зборжил В. 479
- Фоглсингер Г., см. Зигелхоффер А. 158
- Фурдик М., Суторис В., О синергетиках пиретра; (VI) Синтез эндо-*цис*-Н-замещенных 7-дифенилметилден-бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов 173
— — Суши Я., О синергетиках пиретра; (VII) Различия эндо- и экзо-изомеров при производных бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов инфракрасными абсорбционными спектрами 490
- Фурдик М., Тома Ш., Суши Я., Элечко П., О производных ферроцена; (II) Производные

- на базе диацетилферроцена. Метод образования гетероануларных циклов 45
- — — О производных ферроцена; (III) Фульвены на базе моноацетилферроцена и диацетилферроцена 547; (IV) Производные на базе 1,1-диацилферроценов. Заметка к доказательству строения гетероануларных циклов 789
- Ходак Л., Из терминологии химических волокон 397,
- Чарски Й., см. Станковянски С. 36, 131
- Чига М., см. Махо В. 830
- Шепракова М., см. Дикий Я. 465
- Шефчович П. Бабор К., Калач В., Приготовление антиаритмически действующих веществ (I) 554
- — — Дубравкова Л., Приготовление антиаритмически действующих веществ (II) 725
- Шимек И., Алач Я., Заметка к лабораторному приготовлению триметилвинилсилана 278
- Шишке В., см. Прокс И. 309
- Шмид Й., Новая диаграмма для оценки экстракционных реакций 677
- Шорман Л. Определение действия пектолитических энзимов на синтетическом субстрате 370
- см. Прибела А. 377
- Шрамко Т., Комплексы двухвалентного никеля с тиомочевинной (I) 271
- Штауднер Э., см. Бениска Й. 292
- Штемпелова Д., см. Ганиц Ф. 102
- Эбрингерова А., см. Крамар А. 683
- Элечко П., см. Фурдик М. 45
- Ямбрих М., Диачик И., Влияние тепловой обработки и деформации в одном направлении на некоторые структурные изменения поликапроамида, исследованные инфракрасной абсорбционной спектроскопией 198
- см. Диачик И. 902

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Адсорбционные колонны, анализ динамики адсорбции в непрерывно работающих колоннах, применяя уравнение рабочей высоты слоя 590
- — — выражение уравнения рабочей высоты слоя 575
- Адсорбция, анализ динамики в статически работающих колоннах применяя уравнения рабочей высоты слоя 777
- Активные глины словацкие (V) 631
- Алкалоиды из надземной части левкоя весеннего (*Leucojum vernum* L.). *Amaryllidaceae* 839
- из *Vinca minor* L.; (II) Оценка бумажной хроматографией 523
- синтез некоторых дериватов (XIX) 283; (XX) 721
- Аллилхлорид, спектрофотометрическое определение 571
- Алюминий, физико-химический анализ некоторых систем имеющих значение для производства алюминия; (IV) Ликвидус криолитового угла системы Na_3AlF_6 — Al_2O_3 — CaF_2 — NaCl — MgF_2 161; (V) Ликвидус криолитового угла системы Na_3AlF_6 — AlF_3 — Al_2O_3 — NaCl 241; (VI) Ликвидус криолитового угла системы Na_3AlF_6 — AlF_3 — Al_2O_3 — CaF_2 — NaCl 257; (VII) Ликвидус криолито-

вого угла разреза системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$ с постоянным содержанием 3 % CaF_2 699

Аминокислоты в ферментационных средах; (V) Состав аминокислот словацких меласс 306

— Заметка к их количественному определению 928

— свободные и вязанные, их количественное определение в фруктовых соках 377

Аналитика

Аллилхлорид, спектрофотометрическое определение 571

Аминокислоты, заметка к их количественному определению 928

— свободные и вязанные, их количественное определение в фруктовых соках 377

Ангидрид кремневой кислоты, попытка о хемихроматографическое определение возле фосфатов, карбонатов, сульфатов и арсенатов 918

Кислота галактуроновая, определение 890

— *изомасляная*, ее количественное определение и исследование в течении уплотнения подсолнечного масла методом хроматографии на бумаге; (II) Радиометрическая оценка при помощи ^{131}J 136

Металлические соли β -резорцилидентииосемикарбазона (II) 131

— — салицилиден-4-фенилтиосемикарбазона и салицилиден-S-метил-2,4-дифенилтиосемикарбазона (I) 36

Неорганические компоненты, их быстрый метод определения в органических веществах 865

Резорцилидентииосемикарбазон, применение в аналитической химии (I) 869

Сульфаты, комплексометрическое определение 563

— определение с помощью пламенного фотометра 568

Сульфитные щелоки и растворы сернистого ангидрида, нагреваемые в условиях сульфитной варки, аналитика. О сульфитной варке вязкой целлюлозы (XIII) 148

Теофиллин и теобромин возле себя, потенциометрическое определение 895

1-Хлор-2-пропанол, колориметрическое определение азотнокислым черным аммонием 231

Хлорофил А и В при совместном присутствии, спектрофотометрическое определение 384

Этиленгликоль свободный, определение в его полиэфирах 760

Антибиотики, их «рН хроматография»; (I) Биосинтетические пенициллины 661; (II) Антибиотики кислого характера 750; (III) Основные антибиотики 848; (IV) Амфотерные антибиотики 853; (V) Нейтральные антибиотики 859

Антибиотик S-82, идентификация 843

Ацетилен и некоторые его гомологи, их влияние на оксосинтез 830

Вязкая целлюлоза, сульфитная варка; (XIII) Несколько вопросов аналитики сульфитных щелоков и растворов сернистого ангидрида, нагреваемого в условиях сульфитной варки 148; (XIV) Влияние полиитонатов на разложение варочных растворов и на ход варки 456

Витамин B_{12} , влияние ингибиционных веществ на его определение 346

Выражение уравнения рабочей высоты слоя непрерывно работающих адсорбционных колонн 575

Галактуроновая кислота, определение 890

- Гемоглобин, фракционация триптического гидролизата гемоглобина на целлюлозной колонке 154
- (VI) К вопросу количества окончаний полипептидических цепей гемоглобина кошки 212; (XI) Изучение закономерности в среде аргинина и лизина в молекуле овечьего и говяжьего гемоглобина 516
- Гертнер Макс др. техн. инж. (3. 7. 1909 — 13. 11. 1960) 319
- Глины активные слоистые (V) 631
- Давление пара двух спиртов C_8 и двух альдегидов C_8 465
- Декаванадаты щелочноземельных металлов, получение и некоторые кристаллографические данные 486
- Дифен и пирокатехиновые остатки. Обработка технических смесей многовалентных фенолов на продукты смолы (I) 909; (II) Конденсация дифена с формальдегидом в щелочной среде 914
- Желатина, ее реакция с танином 651
- зависимость между старением ее растворов и их коагуляцией танином 419
- Зимозан, дрожжевой полисахарид, приготовление 922
- γ -изомер в техническом гексахлорциклогексане, изучение фотохлорирования бензола с целью увеличения его содержания; (I) Определение основных параметров 389; (II) Влияние катализаторов и растворителей 741
- Изомеризация масляной и линолевой кислот при различных реакционных условиях исследованных хроматографическим методом и инфракрасной спектроскофотометрией 504
- Индандионы-(1,3) и фталиды; (VIII) Восстановление 2-(*n*-X-арил)-индандионов-(1,3) методом Меервейн—Понндорфа и его полярографическая оценка 713
- Инфракрасная абсорбционная спектроскопия. Влияние тепловой обработки и деформации в одном направлении на некоторые структурные изменения поликапроамида, исследованные инфракрасной абсорбционной спектроскопией 198
- — — исследование структуральных изменений поликапроамидовых волокон 902
 - спектроскопия, кислоты *транс*- Δ^9 -октадеценовой (элаидовой), изучение влияния симметрии эфиров на высоту инфракрасной абсорбционной полосы при 970 см^{-1} 450
 - — — простая установительная кювета 70
 - спектроскопия. Некоторые знания о изомеризации масляной и линолевой кислот при различных реакционных условиях, исследованных хроматографически и инфракрасной спектроскофотометрией 504
- Инфракрасные абсорбционные спектры. Отличие эндо-изомеров и экзо-изомеров при производных бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов инфракрасными абсорбционными спектрами. О синергетиках пиретра (VII) 490
- — — эфиров *транс*- Δ^9 -октадеценовой (элаидовой) кислоты 441
 - спектры амина и *изотиоцианатовых* производных акридина и бензакридина. Эфиры *изотиоциановой* кислоты (IX) 815
- Каучуки, их модификация; (I) Исследование модификации каучуков при пластикации на вальцах 292
- α,β -кетоны-непредельные, отведенные от ацетилпиридинов, заметка к их химии; (I) Приготовление 558
- Кинетика разложения перекиси. Структурирование полиэтилена перекисью бензоила (I) 63

Кислота галактуроновая, определение 896

- *изомасляная*, количественное определение и исследование в течении уплотнения подсолнечного масла методом хроматографии на бумаге; (II) Радиометрическая оценка при помощи ^{131}J 136
- *масляная* и *кислота линолевая*, некоторые знания о их изомеризации при различных реакционных условиях исследованных хроматографическим методом и инфракрасной спектрофотометрией 504
- *n*-оксибензойная, фенол, *n*-крезол и диап, идентификация и определение с помощью бумажной хроматографии 885
- *транс*- Δ^9 -октадеценовая (элаидовая), инфракрасные абсорбционные спектры эфиров 441; Изучение влияния симметрии эфиров на высоту инфракрасной абсорбционной полосы при 970 см^{-1} 450
- *зруквая*, *цис*-формы и *транс*-формы и *кислота масляная цис*-формы и *транс*-формы, их взаимное деление методом разделительной бумажной хроматографии 496

Книги, рецензии 612, 776

Кобальт, спектрофотометрическое изучение реакции резорцилидентioseмикарбазоном (II) 873

Колориметрическое определение 1-хлор-2-пропанола азотнокислым черным аммонием 231

Коммунистическая партия Чехословакии, 40 лет от ее основания 401

Комплексы двухвалентной меди, взаимное влияние лигандов 20

— двухвалентного никеля с тиомочевинной (I) 271

Комплексные соединения Cu(II) ; (I) Кристаллохимия. Механизм реакций замещения 14

Конгресс V международный биохимический в Москве 931

Конференция о газовой хроматографии с международным участием в Братиславе 615

Кристаллическая структура комплекса уксуснокислой меди с пиридином

$[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$ 102

Кристаллографические данные и приготовление декаванадатов щелочноземельных металлов 486

Кристаллохимия комплексных соединений Cu(II) ; (I) Механизм реакций замещения 14

Лиганды в комплексах двухвалентной меди, взаимное влияние 20

2,5-Лютидин и 2-этил-5-метилпиридин, синтез 120

Металлические соли β -резорцилидентioseмикарбазона (II) 131

— салицилиден-4-фенилтиосемикарбазона и салицилиден-S-метил-2,4-дифенилтиосемикарбазона (I) 36

N-метилформамид, зависимость давления его паров от температуры. Равновесие жидкость—пар системы N-метилформамид—вода 414

Многокомпонентные системы, к теории рационального обозначения разрезов и фигуративных точек; (I) Простые разрезы I. рода 529; (II) Простые разрезы II. рода 617

Нитроцеллюлоза, соотношение между вязкостью ее растворов и предельной вязкостью при перемешивании высокомолекулярных и низкомолекулярных полимеров 689

Окись двухвалентного серебра, кинетика разложения 469

- трехвалентного серебра, кинетика разложения 474
- Оксосинтез, влияние ацетилена и некоторых его гомологов 830
- Влияние серы и некоторых ее соединений на оксосинтез 181
- Определение сульфатов с помощью пламенного фотометра 568
- Пенициллины биосинтетические. «рН хроматография» антибиотиков (I) 661
- Перекись бензоила, структурирование полиэтилена; (I) Кинетика разложения перекиси 63; (II) Механизм реакции разложения перекиси 95; (III) Образование поперечных связей 191
- кинетика разложения. Структурирование полиэтилена перекисью бензоила (I) 63; (II) Механизм реакции разложения 95
- Переносные реакции полиметилметакрилатового радикала с некоторыми растворителями 428
- Пиретрум, его синергетики; (VI) Синтез эндо-*цис*-Н-замещенных 7-дифенилметилден-бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов 173; (VII) Отличие эндо-изомеров и экзо-изомеров при производных бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов инфракрасными абсорбционными спектрами 490; (VIII) Синтез *цис*-Н-замещенных 7-метилизопропилиден-бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов 807
- Пирокатехиновые остатки и дифен. Обработка технических смесей многовалентных фенолов на продукты смолы (I) 909; (II) Конденсация дифена с формальдегидом в щелочной среде 914
- Показатель преломления растворов щелочных хлоридов, интерферометрическое определение зависимости от температуры 321
- Поликапроамид, влияние тепловой обработки и деформации в одном направлении на некоторые структурные изменения поликапроамида, исследование инфракрасной абсорбционной спектроскопией 198
- Поликапроамидовые волокна, исследование структуральных изменений применением инфракрасной абсорбционной спектроскопией 902
- Полимеры высокомолекулярные и низкомолекулярные, соотношение между вязкостью растворов нитроцеллюлозы и предельной вязкостью при их перемешивании 689
- предельные, их структурирование при прививке 435
- Полиметилметакрилатовый радикал, переносные реакции с некоторыми растворителями 428
- Полистирол, заметка к его растворению 3
- Полярографическая оценка а метода Меервейн—Пондифорфа восстановления 2-(*п*-Х-арил)-индандионов-(1,3). О фталидах и индандионах-(1,3) (VIII) 713
- Полярографическое исследование хлоркомплексов двухвалентной меди в ацетоне 113
- Потенциометрическое определение теофиллина и теобромна возле себя 895
- Приборы
 - Головка колонки для хроматографии газ—жидкость 462
 - Кювета для инфракрасной спектроскопии, простая установительная 70
 - Пирометр Н. С. Курнакова, его приспособление 315
 - Прибор для ДТА при низких температурах 309
 - Простая лабораторная ультрамикробюрета 158
- Прививка органических полимеров, ход действия при переносных реакциях 327
- Радионитрий, его определение в биологических веществах 479

- Радиометрическая оценка при помощи ^{131}J *изомасляной* кислоты, количественно определенной и исследованной в течении уплотнения подсолнечного масла методом хроматографии на бумаге (II) 136
- Реакции замещения, их механизм. Кристаллохимия комплексных соединений Cu(II) (I) 14
- Резорцилидентioseмикарбазон, его применение в аналитической химии 869
- β -резорцилидентioseмикарбазон, металлические соли (II) 131
- Спектрофотометрическое изучение реакции с кобальтом 873
- Салицилиден-4-фенилтиосемикарбазон и салицилиден-S-метил-2,4-дифенилтиосемикарбазон (I) 36
- Сера и некоторые ее соединения, их влияние на оксосинтез 181
- Синтез
- Алкалоиды, синтез некоторых дериватов (XIX) 283; (XX) 721
- Антиаритмические действующие вещества, их приготовление (I) 554; (II) 725
- Декаванадаты щелочноземельных металлов, получение и некоторые кристаллографические данные 486
- Диизотиоцианаты и аминоиотиоцианаты акридина, синтез. Эфиры *изотиоциановой* кислоты (VIII) 730
- 2,5-Лютидин и 2-этил-5-метилпиридин, синтез 120
- Оксосинтез, влияние ацетилен и некоторых его гомологов 830
- Влияние серы и некоторых ее соединений 181
- Пиретрум, его синергетики; (VI) Синтез эндо-*цис*-Н-замещенных 7-дифенилметиле-бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимидов 173
- Ферроцен, производные; (II) Производные на базе диацетилферроцена. Метод образования гетероанулярных циклов 45; (III) Фульвены на базе моноацетилферроцена и диацетилферроцена 547; (IV) Производные на базе 1,1'-диацилферроценов. Заметка к доказательству строения гетероанулярных циклов 789
- цис*-Н-замещенные 7-метилизопропилиден-бицикло-[1,2,2]-гептен-(5)-2,3-дикарбоксимиды, синтез. О синергетиках пиретра (VIII) 807
- Эфиры *изотиоциановой* кислоты; (VI) Синтез *изотиоцианатовых* производных акридина и бензакридина 333; (VII) Синтез 5-*изотиоцианато*акридина и некоторых его дериватов 931
- Сообщения 74, 235, 319, 615, 931, 933
- Спектрофотометрическое изучение реакции кобальта с резорцилидентioseмикарбазоном (II) 873
- Структурирование предельных полимеров при прививке 435
- полиэтилена перекисью бензоила; (I) Кинетика разложения перекиси 63; (II) Механизм реакции разложения перекиси 95; (III) Образование поперечных связей 191
- Сульфаты, их комплексометрическое определение 563
- определение с помощью пламенного фотометра 568
- Суспензии, определение объема их гидратизированных частиц модифицированным методом индикатора 81
- Съезд химиков XVII. общегосударственный в Оломоуце 74
- Тавин, его реакция с желатиной 651
- Теофиллин и теоброминazole, потенциометрическое определение 895
- Терминология химических волокон 397
- Триметилвинилсилан, заметка к лабораторному приготовлению 278

- Уксуснокислая медь с пиридином, кристаллическая структура комплекса $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$ 102
- Углеводородные смеси, деление. Тепловая диффузия жидкостей 765
- Ультрамикробюрета простая лабораторная 158
- Фенол, *p*-крезол, диан и *p*-гидроксibenзойная кислота, идентификация и определение с помощью бумажной хроматографии 885
- Фенолы, переработка технических смесей многовалентных фенолов на продукты смолы; (I) Дифен и пирокатехиновые остатки 909; (II) Конденсация дифена с формальдегидом в щелочной среде 914
- Ферроцен, его производные; (II) Производные на базе диацетилферроцена. Метод образования гетероанулярных циклов 45; (III) Фульвены на базе моноацетилферроцена и диацетилферроцена 547; (IV) Производные на базе 1,1'-диацетилферроценов. Заметка к доказательству строения гетероанулярных циклов 789
- Физико-химический анализ некоторых систем, имеющих значение для производства алюминия; (IV) Ликвидус криолитового угла системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$ 161; (V) Ликвидус криолитового угла системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$ 241; (VI) Ликвидус криолитового угла системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl}$ 257; (VII) Ликвидус криолитового угла разреза системы $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$ с постоянным объемом 3 % CaF_2 699
- Фитат кальция чистый, приготовление 143
- Фталиды и индандионы-(1,3); (VIII) Восстановление 2-(II-X-арил)-индандионов-(1,3) методом Меервейн—Пондорфа и их полярографическая оценка 713
- Фульвены на базе моноацетилферроцена и диацетилферроцена. О производных ферроцена (III) 547
- Фурфурилспиртовые смолы, заметка к изучению кинетики их творения 625
- Хемихроматографическое микроопределение ангидрида кремневой кислоты возле фосфатов, карбонатов, сульфатов и арсенатов 918
- Химические волокна, терминология 397.
- Хлоркомплексы двухвалентной меди в ацетоне, полярографическое исследование 113
- Хлорофил А и В при совместном присутствии, спектрофотометрическое определение 384
- Хроматография
- Алкалоиды из *Vinca minor* L.; (II) Оценка бумажной хроматографией 523
- Антибиотики, »рН хроматография»; (I) Биосинтетические пенициллины 661; (II) Антибиотики кислого характера 750; (III) Основные антибиотики 848; (IV) Амфотерные антибиотики 853; (V) Нейтральные антибиотики 859
- Гемоглобин, фракционация триптического гидролизата гемоглобина на целлюлозной колонке 154
- (VI) К вопросу количества и окончаний полипептидических цепей гемоглобина кошки 212
- Головка колонки для хроматографии газ—жидкость 462
- Кислота изомасляная, количественное определение и исследование в течении уплотнения подсолнечного масла методом хроматографии на бумаге; (II) Радиометрическая оценка при помощи ^{131}J 136
- масляная и кислота линолевая, некоторые знания о их изомеризации при различных реакционных условиях, исследованных хроматографически и ин-

- фракрасной спектрофотометрией 504
- эруковая и кислота масляная. Взаимное деление *цис*-форм и *транс*-форм эруковой кислоты и *цис*-форм и *транс*-форм масляной кислоты методом разделительной бумажной хроматографии 496
- Конференция о газовой хроматографии с международным участием в Братиславе 615
- Метод на испытание теплоемкости неподвижных фаз для хроматографии газ—жидкость 607
- Фенол, *p*-крезол, диан и *p*-гидроксibenзойная кислота и определение с помощью бумажной хроматографии 885
- Энзимы протеолитические, исследование их активности у микроорганизмов изолированных из замороженного мяса; (III) Хроматографическое изучение влияния замораживания на пептидазы 360
- Целлюлоза вискозная, сульфитная варка; (XIII) Несколько вопросов аналитики сульфитных щелоков и растворов сернистого ангидрида, нагреваемого в условиях сульфитной варки 148; (XIV) Влияние полиитонатов на разложение варочных растворов и на ход варки 456
- ее оценка при помощи *U*-значения 668
- Целлюлозное волокно, заметка к вопросу влияния морфологии на его химическую переработку 683
- Чехословацкое химическое общество при ЧСАН, словацкая группа при САН, деятельность за 1960 год и план деятельности на 1961 год 235
- Щелочные хлориды, растворы, интерферометрическое определение зависимости показателя преломления от температуры 321
- Экстракционные реакции, новая диаграмма для их оценки 677
- Электроды угольные для спектрального анализа, исследование некоторых физических свойств 404
- Энзимы пектолитические, определение их действия на синтетическом субстрате 370
- протеолитические, исследование их активности у микроорганизмов, изолированных из замороженного мяса; (II) Манометрическое определение активности и Q_{10} пептидаз на диглициновом и триглицидном субстрате 218; (III) Хроматографическое изучение влияния замораживания на пептидазы 360
- 2-Этил-5-метилпиридин и 2,5-лютидин, синтез 120
- Этиленгликоль свободный, определение в его полиэфирах 760
- Эфиры *изотиоциановой* кислоты; (VI) Синтез *изотиоцианатовых* производных акридина и бензакридина 333; (VII) Синтез 5-*изотиоцианато*акридина и некоторых его дериватов 641; (VIII) Изучение синтеза *диизотиоцианатов* и *аминоизотиоцианатов* акридина 730; (IX) Изучение инфракрасных спектров *амино* и *изотиоцианатовых* производных акридина и бензакридина 815
- Эффект Гарден—Янга; (V) Очистка соли бария дифосфорного эфира фруктозы 647; (VI) Приготовление натриевой соли дифосфорного эфира фруктозы из бариевой соли 737

AUTORENVERZEICHNIS

- Alač J., siehe Šimek I. 278
- Antoš K., siehe Kristián P. 730
- Arpai J., Lifková Z., Untersuchungen über die Aktivität proteolytischer Enzyme von Gefrierfleischnikroben; (II) Manometrische Bestimmung der Aktivität und des Q_{10} von Peptidasen auf Di- und Triglycinsubstrat 218
- Behúň M., Lifková Z., Untersuchungen über die Aktivität proteolytischer Enzyme von Gefrierfleischnikroben; (III) Chromatographische Studie des Einflusses des Gefrierprozesses auf Peptidasen 360
- Babor K., Ježo I., Kaláč V., Karvaš M., Tihlárík K., Synthese einiger Alkaloidderivate (XX) 721
- siehe Šefčovič P. 554, 725
- Balan J., siehe Betina V. 843
- Barica Š., XVII. Gesamtstaatlicher Chemikerkongress in Olomouc 74
- Tomko J. Tätigkeit der Tschechoslowakischen Chemischen Gesellschaft bei der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, slowakische Gruppe bei der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, für das Jahr 1960 und Plan der Tätigkeit für das Jahr 1961 235
- Bauer Š., siehe Bauerová O. 523
- siehe Tomko J. 839
- Bauerová O., Mokřý J., Kompiš I., Bauer Š., Tomko J., Alkaloide aus *Vinca minor* L.; (II) Bewertung mittels der Papierchromatographie 523
- siehe Tomko J. 839
- Behúň M., siehe Arpai J. 360
- Bencze K., Spektrophotometrische Bestimmung von Allylchlorid 571
- Bendík J., siehe Tomko J. 839
- Beniska J., Štaudner E., Modifikation von Kautschuken; (I) Untersuchung der Modifikation von Kautschuken bei der Plastizierung auf Walzwerken 292
- Betina V., „pH-Chromatographie“ der Antibiotika; (I) Biosynthetische Penicilline 661; (II) Antibiotika sauren Charakters 750; (III) Basische Antibiotika 848 (V) Neutrale Antibiotika 859
- V. Internationaler biochemischer Kongress in Moskau 931
- Nemeš P., „pH-Chromatographie“ der Antibiotika; (IV) Amphotere Antibiotika 853
- — Balan J., Kováč Š., Identifikation des Antibiotikums S-82 843
- Bobula S., siehe Mistrík J. 625
- Buntová E., Einfluss von inhibierenden Stoffen auf die Bestimmung des Vitamins B₁₂ 346
- Chodák L., Zur Terminologie der Chemiefasern 397
- Čársky J., siehe Stankoviansky S. 36, 131
- Čiha M., siehe Macho V. 830
- Diačík I., Jambrich M., Untersuchung der Strukturänderungen von Polyacproamidfasern durch Anwendung der Infrarotabsorptionsspektroskopie 902
- siehe Jambrich M. 198
- Drobnica L., siehe Kristián P. 730

Dúbravková L., siehe Šefčovič P. 725

Dykyj J., Šepráková M., Paulech J., Dampfdruck zweier Alkohole C₈ und zweier Aldehyde C₈ 465

Đurinda J., siehe Krasnec L. 558

Ebringerová A., siehe Kramár A. 683

Elečko P., siehe Furdík M. 45

Faithová E., siehe Zbořil V. 479

Fogsinger G., siehe Ziegelhöffner A. 158

Furdík M., Toma Š., Suchý J., Elečko P., Über Derivate des Ferrocens; (II) Derivate auf der Basis des Diacetyl-Ferrocens. Methode der Bildung heteroannularer Zyklen 45

— — — Über Derivate des Ferrocens; (III) Fulvene auf der Basis des Monoacetyl- und Diacetyl-Ferrocens 547; (IV) Derivate auf der Basis von 1,1'-Diacetylferrocenen. Beitrag zum Nachweis der Struktur heteroannularer Zyklen 789

— Sutoris V. Über Synergisten des Pyrethrums; (VI) Synthese von endo-*cis*-N-substituierten 7-Diphenylmethylen-bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximiden 173

— — Suchý J., Über Synergisten des Pyrethrums; (VII) Unterscheidung der Endo- und Exo-isomeren bei den Derivaten der Bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximide durch Infrarotabsorptionsspektren 490

Gašperík J., Zvachová-Huppmannová K., Zvach J., Verarbeitung technischer Gemische mehrwertiger Phenole zu Harzprodukten; (I) Diphen und Brenzcatechinerückstände 909; (II) Kondensation des Diphens mit Formaldehyd in alkalischem Medium 914

Gažo J., Über den gegenseitigen Einfluss der Liganden in Kupferkomplexen 20

— Süß J., Polarographische Untersuchung von Chlor-Kupfer(II)-Komplexen in Aceton 113

Gebauer J., siehe Odler I. 563, 568

Ginterová A., Mitterhauszerová L., Grodovský M., Herstellung des Hefepolysaccharids Zymosan 922

Gregor M., Izáková K., Slowakische aktive Erden (V) 631

Grodovský M., siehe Ginterová A. 922

Gurský J., siehe Lodes A. 765

Hanic F., Kristallchemie der Cu(II)-Komplexverbindungen; (I) Mechanismus der Substitutionsreaktionen 14

— Štempelová D., Hanicová K., Kristallstruktur des Komplexes Kupfer(II)-acetat mit Pyridin [Cu₂(CH₃COO)₄ (C₅H₅N)₂] 102

— Žúrková L., Herstellung und einige kristallographische Angaben über Dekavanadate der Erdalkalimetalle 486

Hanicová K., siehe Hanic F. 102

Heinrich J., Ilavský J., Surový J., Abhängigkeit des Dampfdrucks des N-Methylformamids von der Temperatur. Flüssigkeit—Dampf-Gleichgewicht des Systems N-Methylformamid—Wasser 414

- Holba V., siehe Plško E. 321
- Hrnčiar P., Podaný V., Über Phthalide und Indandione-(1,3); (VIII) Meerwein—Ponndorf-Reduktion der 2-(*p*-X-Aryl)-indandione-(1,3) und deren polarographische Bewertung 713
- Hubka M., siehe Ziegelhöffer A. 158
- Hudec M., siehe Zelinka J. 306, 928
- Hulka A., siehe Kristián P. 730
- Ilavský J., siehe Heinrich J. 414
- Ivančenko D., Vašátko J., Rezension des Buches von P. M. Silin, N. P. Silina, Chimičeskij kontrol' sveklosacharnogo proizvodstva 612
- Izáková K., siehe Gregor M. 631
- Jambrich M., Diačík I., Der Einfluss von Wärme sowie auch einer einseitig gerichteten Deformation auf einige Strukturänderungen von Polycaproatamid, beobachtet mit Hilfe der IR-Absorptionsspektroskopie 198
— siehe Diačík I. 902
- Ježo I., Karvaš M., Tihlárík K., Synthese von 2,5-Lutidin und 2-Äthyl-5-methylpyridin 120
— — — Synthese einiger Alkaloidderivate (XIX) 283
— siehe Babor K. 721
- Kachaňák Š., Ausdruck der Gleichungen der Arbeitshöhe der Schicht von kontinuierlich arbeitenden Adsorptionskolonnen 575
— Analyse der Adsorptionsdynamik in kontinuierlich arbeitenden Kolonnen vom Standpunkt der Gleichungen der Arbeitshöhe der Schicht 590
— — — in statisch arbeitenden Kolonnen vom Standpunkt der Gleichungen der Arbeitshöhe der Schicht 777
- Kaláč V., siehe Babor K. 721
— siehe Šefčovič P. 554, 725
- Kapišinská V., Kolorimetrische Bestimmung von 1-Chlor-2-propanol mittels Ammonium-Cer(III)-nitrat 231
- Karvaš M., siehe Babor K. 721
— siehe Ježo I. 120, 283
- Kocková-Kratochvílová A., siehe Vojtková-Lepšíková A. 647, 737
- Kohn R., Bestimmung des Volumens hydratisierter Teilchen von Suspensionen mittels der modifizierten Indikatormethode 81
- Koman V., Komanová E., Quantitative Bestimmung und Untersuchung der Isoölsäure während des Härtungsprozesses von Sonnenblumenkernöl mittels der Methode der Papierchromatographie; (II) Radiometrische Auswertung mittels ¹³¹J 136
— — Gegenseitige Trennung der *cis*-, *trans*-Formen der Erucasäure und der *cis*-, *trans*-Formen der Ölsäure durch die Methode der Papierchromatographie 496
— Kováč Š., Komanová E., Infrarotabsorptionsspektren von Estern der *trans*-Δ⁹-Octadecensäure (Elaidinsäure) 441
— siehe Komanová E. 504
— siehe Kováč Š. 450
- Komanová E., Koman V., Kováč Š., Einige Erkenntnisse über die Isomerisierung der Ölsäure und der Linolsäure unter verschiedenen chromatographisch und infrarotspektrophotometrisch untersuchten Reaktionsbedingungen 504

- siehe Koman V. 136, 441, 496
- siehe Kováč Š. 450
- Kompiš I., siehe Bauerová O. 523
- Kováč J., Herstellung von reinem Calciumphytat 143
- Kováč Š., Koman V., Komanová E., Studium des Einflusses der Symmetrie von Estern der *trans*- Δ^9 -Octadecensäure (Elaidinsäure) auf die Höhe des Infrarotabsorptionsbands bei 970 cm^{-1} 450
 - siehe Koman V. 441
 - siehe Komanová E. 504
 - siehe Betina V. 843
- Kramár A., Ebringerová A., Beitrag zum Einfluss der Morphologie der Cellulosefaser auf ihre chemische Verarbeitungsfähigkeit 683
- Krasnec L., Ďurinda J., Szűcs L., Beitrag zur Chemie der von Acetylpyridinen abgeleiteten α, β -ungesättigten Ketone; (I) Herstellung 558
- Kristián P., Isothiocyansäureester; (VI) Synthese von Isothiocyansäureester-Derivaten des Acridins und Benzacridins 333; (VII) Synthese des 5-Isothiocyansäureesters des Acridins und einiger seiner Derivate 641; (IX) Studium der Infrarotspektren von Amino- und Isothiocyansäureester-Derivaten des Acridins und Benzacridins 815
 - Antoš K., Hulka A., Nemec P., Drobnica L., Isothiocyansäureester; (VIII) Studium der Synthese der Diisothiocyansäureester und Aminoisothiocyansäureester von Acridin 730
- Kubík C., Matiašovský K., Malinovský M., Neue Anordnung des Pyrometers von N. S. Kurnakov 315
 - siehe Malinovský M. 529, 617
- Kurcová A., siehe Zbořil V. 479
- Lazár M., Verlauf der Wirksamkeit des Propfens von organischen Polymeren bei Übertragungsreaktionen 327
 - Pavlinec J., Übertragungsreaktionen des Polymethylmethacrylatradikals mit einigen Lösungsmitteln 428
 - Rado R., Vernetzung von gesättigten Polymeren beim Propfen 435
 - siehe Rado R. 63, 95, 191
- Lifková Z., siehe Arpai J. 218, 360
- Linek K., siehe Peciar C. 895
- Lodes A., Gurský J., Thermodiffusion von Flüssigkeiten. Trennung von Kohlenwasserstoffgemischen 765
- Macho V., Einfluss des Schwefels und einiger seiner Verbindungen auf die Oxosynthese 181
 - Marko M., Čiha M., Einfluss des Acetyls und einiger seiner Homologen auf die Oxosynthese 830
- Malinovský M., Matiašovský K., Kubík C., Zur Theorie der rationalen Bezeichnung von Schnitten und figurativen Punkten von Vielkomponentensystemen; (I) Einfache Schnitte der I. Art 529; (II) Einfache Schnitte der II. Art 617
 - siehe Kubík C. 315
 - siehe Matiašovský K. 161, 241, 257, 699
- Malý E., Versuch einer chemisch-chromatographischen Mikrobestimmung von SiO_2 neben Phosphaten, Carbonaten, Sulfaten und Arsenaten 918
- Marko M., siehe Macho V. 830

- Mašura V., Zur Beurteilung der Cellulose mittels des *U*-Werts 668
— Beziehungen zwischen der Viskosität von Nitrocelluloselösungen und der Grenzviskosität beim Mischen von hochmolekularen und niedermolekularen Polymeren 689
- Matiašovský K., Malinovský M., Physikalisch-chemische Analyse einiger vom Gesichtspunkt der Aluminiumerzeugung wichtiger Systeme; (IV) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ 161; (V) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$ 241; (VI) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl}$ 257; (VII) Liquidus des Kryolithwinkels des Schnitts des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ mit einem konstanten Gehalt von 3 % CaF_2 699
— siehe Kubík C. 315
— siehe Malinovský M. 529, 617
- Mäsiar P., Fraktionierung eines tryptischen Hydrolysats von Hämoglobin auf der Cellulosesäule 154
— Über Hämoglobin; (VI) Zur Frage der Anzahl und Endigung der Polypeptidketten von Katzen-Hämoglobin 212
— siehe Teleha M. 516
- Mego V., siehe Rácik J. 384
- Mistrík J., Bobula S., Beitrag zum Studium der Kinetik der Bildung von Furfurylalkoholharzen 625
- Mitterhauszerová L., siehe Ginterová A. 922
- Mlejnek O., Gesamtstaatliche Konferenz über Gas-Chromatographie unter internationaler Teilnahme in Bratislava 615
— Paulíny M., Säulenkopf für die Gas-Verteilungs-Chromatographie 462
— Sečkářová H., Einfache Methode zur Prüfung der Wärmebeständigkeit von stationären Phasen für die Chromatographie Gas—Flüssigkeit 607
— — Bestimmung von freiem Äthylenglycol in seinen Polyestern 760
— — Identifizierung und Bestimmung von Phenol, *p*-Kresol, Dian und *p*-Hydroxybenzoesäure mittels der Papierchromatographie 885
- Mokrý J., siehe Bauerová O. 523
— siehe Tomko J. 839
- Nemec P., siehe Betina V. 843, 853
— siehe Kristián P. 730
- Odler I., Gebauer J., Komplexometrische Bestimmung von Sulfaten 563
— — Flammenphotometrische Bestimmung von Sulfaten 568
- Paulech J., siehe Dykyj J. 465
- Paulíny M., siehe Mlejnek O. 462
- Pavlinec J., siehe Lazár M. 428
- Peciar C., Linek K., Potentiometrische Bestimmung von Theophyllin und Theobromin nebeneinander 895
- Plško E., Untersuchung einiger physikalischen Eigenschaften von Spektralkohlelektroden 404
— Holba V., Interferometrische Untersuchung der Abhängigkeit des Brechungsindex der Lösungen von Alkalichloriden von der Temperatur 321

- Podaný V., siehe Hrnčiar P. 713
- Pribela A., Šorman L., Strmiska F., Quantitative Bestimmung freier und gebundener Aminosäuren in Obstsaften 377
- Přistavka D., Schnellbestimmung von anorganischen Bestandteilen in organischen Stoffen 865
- Proks I., Šiške V., Gerät für die Durchführung der DTA bei niedrigen Temperaturen 309
- Rado R., Lazár M., Vernetzung von Polyäthylen durch Benzoylperoxyd; (I) Kinetik der Zersetzung des Peroxyds 63; (II) Mechanismus der Zersetzungsreaktion des Peroxyds 95; (III) Bildung von Querbindungen 191
— siehe Lazár M. 435
- Rácik J., Mego V., Spektrophotometrische Bestimmung von Chlorophyll A und B nebeneinander 384
- Rendko G., Studium der Photochlorierung von Benzol zwecks Erhöhung des Gehaltes an γ -Isomer im technischen Hexachlorcyclohexan; (I) Bestimmung der grundlegenden Parameter 389; (II) Einfluss von Katalysatoren und Lösungsmitteln 741
- Rosík J., siehe Zitko V. 419, 651, 890
- Rusina R., Anwendung des Resorcyldenthiosemicarbazons in der analytischen Chemie (I) 869
— Spektrophotometrisches Studium der Reaktion des Kobalts mit Resorcyldenthiosemicarbazon (II) 873
- Sečkářová H., siehe Mlejnek O. 607, 760, 885
- Schmied J., Neues Diagramm für die Bewertung von Extraktionsreaktionen 677
- Slávik I., Über die Sulfitektokochung von Viskosezellstoff; (XIII) Einige Fragen der Analytik von Sulfitablaugen und Lösungen von Schwefeldioxyd, welche unter Bedingungen der Sulfitektokochung erhitzt wurden 148; (XIV) Einfluss von Polythionaten auf die Zersetzung der Kochlösungen und auf den Verlauf der Kochung 456
- Stankovičský S., Čárský J., Metallsalze des Salicyliden-4-phenylthiosemicarbazons und des Salicyliden-S-methyl-2,4-diphenylthiosemicarbazons (I) 36
— — Metallsalze des β -Resorcyldenthiosemicarbazons (II) 131
- Stehlík B., Kinetik der Zersetzung des Silber(II)-oxyds 469
— Kinetik der Zersetzung des Silber(III)-oxyds 474
- Strmiska F., siehe Pribela A. 377
- Suchý J., Einfache einstellbare Küvette für die Ultrarotspektroskopie 70
— siehe Furdík M. 45, 490, 547, 789
- Surový J., siehe Heinrich J. 414
- Sutoris V., Über Synergisten des Pyrethrums; (VIII) Synthese von *cis*-N-substituierten 7-Methylisopropyliden-bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximiden 807
— siehe Furdík M. 173, 490
- Süss J., siehe Gažo J. 113
- Szücs L., siehe Krasnec L. 558
- Šefčovič P., Babor K., Kaláč V., Herstellung antiarrhythmisch wirksamer Stoffe (I) 554
— — — Dúbravková L., Herstellung antiarrhythmisch wirksamer Stoffe (II) 725
- Šepřáková M., siehe Dykyj J. 465

- Šimek J., Alač J., Beitrag zur laboratoriumsmässigen Herstellung von Trimethylvinylsilan 278
- Šiške V., siehe Proks I. 309
- Šorman L., Bestimmung der Wirksamkeit pektolytischer Enzyme auf einem synthetischen Substrat 370
— siehe Příbela A. 377
- Šramko T., Nickelkomplexe mit Thioharnstoff (I) 271
- Štaudner E., siehe Beniska J. 292
- Štempelová D., siehe Hanic F. 102
- Teleha M., Mäsiar P., Über Hämoglobine; (XI) Studium der Gesetzmässigkeiten in der Umgebung des Arginins und Lysins im Molekül des Schaf- und Rinderhämoglobins 516
- Tihlárík K., siehe Ježo I. 120, 283
— siehe Babor K. 721
- Toma Š., siehe Furdík M. 45, 547, 789
- Tomko J., Bendík I., Bauerová O., Mokřý J., Bauer Š., Alkaloide aus dem oberirdischen Teil der Frühlingsknotenblume (*Leucojum vernalis* L.). *Amaryllidaceae* 839
— siehe Barica Š. 235
— siehe Bauerová O. 523
- Trnovec T., siehe Zbořil V. 479
- Valko L., Beitrag zum Lösen von Polystyrol 3
- Vašátko J., Dr. techn. Ing. Max Gärtner (3. 7. 1909—13. 11. 1960) 319
— Rezension des Buchs von Ing. Ján Zelinka, C. Sc., „Bakterielle und Schimmelpilz-Fermentationen“ 776
— siehe Ivančenko D. 612
— siehe Zitko V. 890
- Vojtková-Lepšíková A., Kocková-Kratochvílová A., Studium des Harden—Young-Effekts; (V) Reinigung des Bariums Salzes des Diphosphorsäureesters der Fructose 647; (VI) Herstellung des Natriumsalzes des Diphosphorsäureesters von Fructose aus dem Bariumsalz 737
- Zbořil V., Faithová E., Kurcová A., Trnovec T., Bestimmung von Radioyttrium in biologischem Material 479
- Zelinka J., Hudec M., Zur Frage der Aminosäuren in Fermentationsböden; (V) Zusammensetzung der Aminosäuren slowakischer Melassen 306
— — Beitrag zur quantitativen Bestimmung von Aminosäuren 928
- Ziegelhöffer A., Hubka M., Foglsinger G., Einfache Ultramikrobürette für das Laboratorium 158
- Zitko V., Rosík J., Zusammenhang zwischen der Alterung von Gelatinelösungen und deren Koagulation durch Tannin 419
— — Reaktion von Tannin mit Gelatine 651
— — Vašátko J., Bestimmung der Galakturonsäure 890
- Zvach J., siehe Gašperík J. 909, 914
- Zvachová-Huppmannová K., siehe Gašperík J. 909, 914
- Žúrková E., siehe Hanic F. 486

SACHVERZEICHNIS

- Acetylen und einige seiner Homologen, deren Einfluss auf die Oxosynthese 830
- Adsorption, Analyse der Dynamik in statisch arbeitenden Kolonnen vom Standpunkt der Gleichungen der Arbeitshöhe der Schicht 777
- Adsorptionskolonnen, Analyse der Adsorptionsdynamik in kontinuierlich arbeitenden Kolonnen vom Standpunkt der Gleichungen der Arbeitshöhe der Schicht 590
- kontinuierlich arbeitende, Ausdruck der Gleichungen der Arbeitshöhe der Schicht 575
- Äthylenglycol freies, Bestimmung in seinen Polyestern 760
- 2-Äthyl-5-methylpyridin und 2,5-Lutidin, Synthese 120
- Aktive Erden, slowakische (V) 631
- Allylchlorid, spektrophotometrische Bestimmung 571
- Alkalichloride, Lösungen, interferometrische Untersuchung der Abhängigkeit des Brechungsindex von der Temperatur 321
- Alkaloideraus dem oberirdischen Teil der Frühlingsknotenblume (*Leucojum vernum* L.). *Amaryllidaceae* 839
- aus *Vinca minor* L.; (II) Bewertung mittels der Papierchromatographie 523
- Synthese einiger Derivate (XIX) 283; (XX) 721
- Aluminium, physikalisch-chemische Analyse einiger vom Gesichtspunkt der Aluminiumerzeugung wichtiger Systeme; (IV) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ 161; (V) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$ 241; (VI) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl}$ 257; (VII) Liquidus des Kryolithwinkels des Schnittes des Systems $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ mit einem konstanten Gehalt von 3 % CaF_2 699
- Aminosäuren, Beitrag zu deren quantitativen Bestimmung 928
- in Fermentationsböden; (V) Zusammensetzung der Aminosäuren slowakischer Melassen 306
- freie und gebundene, deren quantitative Bestimmung in Obstsäften 377
- Analytik
- Äthylenglycol, freies, Bestimmung in seinen Polyestern 760
- Allylchlorid, spektrophotometrische Bestimmung 571
- Aminosäuren, Beitrag zu deren quantitativen Bestimmung 928
- freie und gebundene, deren quantitative Bestimmung in Obstsäften 377
- Anorganische Bestandteile, deren Schnellbestimmung in organischen Stoffen 865
- 1-Chlor-2-propanol, kolorimetrische Bestimmung mittels Ammonium-Cer(III)-nitrat 231
- Chlorophyll A und B nebeneinander, spektrophotometrische Bestimmung 384
- Galakturonsäure, deren Bestimmung 890
- Isoolsäure, deren quantitative Bestimmung und Untersuchung während des Härtungsprozesses von Sonnenblumenkernöl mittels der Methode der Papierchromatographie; (II) Radiometrische Auswertung mittels ^{131}J 136
- Metallsalze des β -Resorcyldenthiosemicarbazons (II) 131
- des Salicyliden-4-phenylthiosemicarbazons und des Salicyliden-S-methyl-2,4-diphenylthiosemicarbazons (I) 36
- Resorcyldenthiosemicarbazon, Anwendung in der analytischen Chemie (I) 869
- Siliciumdioxid, Versuch einer chemischchromatographischen Mikrobestimmung neben

- Phosphaten, Carbonaten, Sulfaten und Arsenaten 918
- Sulfate, flammenphotometrische Bestimmung 568
- komplexometrische Bestimmung 563
- Sulfitablauge und Lösungen von Schwefeldioxyd, erhitzt unter Bedingungen der Sulfitkochen, Analytik. Über die Sulfitkochen von Viskosezellstoff (XIII) 148
- Theophyllin und Theobromin nebeneinander, potentiometrische Bestimmung 895
- Anorganische Bestandteile, deren Schnellbestimmung in organischen Stoffen 865
- Antibiotika, deren „pH-Chromatographie“; (I) Biosynthetische Penicilline 661; (II) Antibiotika sauren Charakters 750; (III) Basische Antibiotika 848; (IV) Amphotere Antibiotika 853; (V) Neutrale Antibiotika 859
- Antibiotikum S-82, Identifikation 843
- Ausdruck der Gleichungen der Arbeitshöhe der Schicht von kontinuierlich arbeitenden Adsorptionskolonnen 575
- Benzoylperoxyd, Vernetzung von Polyäthylen; (I) Kinetik der Zersetzung des Peroxyds 63; (II) Mechanismus der Zersetzungsreaktion des Peroxyds 95; (III) Bildung von Querverbindungen 191
- Brechungsindex der Lösungen von Alkalichloriden, interferometrische Untersuchung der Abhängigkeit von der Temperatur 321
- Brenzcatechintrückstände und Diphen. Verarbeitung technischer Gemische mehrwertiger Phenole zu Harzprodukten (I) 909; (II) Kondensation des Diphens mit Formaldehyd in alkalischem Medium 914
- Bücher, Rezensionen 612, 776
- Calciumphytat reines, Herstellung 143
- Cellulose, deren Beurteilung mittels des *U*-Werts 668
- Cellulosefaser, Beitrag zum Einfluss der Morphologie auf ihre chemische Verarbeitungsfähigkeit 683
- Chemichromatographische Mikrobestimmung von SiO_2 neben Phosphaten, Carbonaten, Sulfaten und Arsenaten 918
- Chemiefasern, Terminologie 397
- Chemikerkongress, XVII. Gesamtstaatlicher, in Olomouc 74
- Chlor-Kupfer(II)-Komplex in Aceton, polarographische Untersuchung 113
- Chlorophyll *A* und *B* nebeneinander, spektrophotometrische Bestimmung 384
- Chromatographie
- Alkaloide aus *Vinca minor* L.; (II) Bewertung mittels der Papierchromatographie 523
- Antibiotika, „pH-Chromatographie“; (I) Biosynthetische Penicilline 661; (II) Antibiotika sauren Charakters 750; (III) Basische Antibiotika 848; (IV) Amphotere Antibiotika 853; (V) Neutrale Antibiotika 859
- Enzyme, proteolytische, Untersuchungen deren Aktivität von Gefrierfleischmikroben; (III) Chromatographische Studie des Einflusses des Gefrierprozesses auf Peptidasen 360
- Erucasäure und Ölsäure. Gegenseitige Trennung der *cis*-, *trans*-Formen der Erucasäure und der *cis*-, *trans*-Formen der Ölsäure durch die Methode der Papierchromatographie 496
- Hämoglobin, Fraktionierung eines tryptischen Hydrolysats von Hämoglobin auf der Cellulosesäule 154
- (VI) Zur Frage der Anzahl und Endigung der Polypeptidketten von Katzen-

Hämoglobin 212

Isoölsäure, quantitative Bestimmung und Untersuchung während des Härtungsprozesses von Sonnenblumenkernöl mittels der Methode der Papierchromatographie; (II) Radiometrische Auswertung mittels ^{131}J 136

Konferenz, Gesamtstaatliche, über Gas-Chromatographie unter internationaler Teilnahme in Bratislava 615

Methode zur Prüfung der Wärmebeständigkeit von stationären Phasen für die Chromatographie Gas—Flüssigkeit 607

Ölsäure und Linolsäure, einige Erkenntnisse über die Isomerisierung unter verschiedenen chromatographisch und infrarotspektrophotometrisch untersuchten Reaktionsbedingungen 504

Phenol, *p*-Kresol, Dian und *p*-Hydroxybenzoesäure, Identifizierung und Bestimmung mittels der Papierchromatographie 885

Säulenkopf für die Gas-Verteilungs-Chromatographie 462

Dampfdruck zweier Alkohole C_8 und zweier Aldehyde C_8 465

Dekavanadate der Erdalkalimetalle, Herstellung und einige kristallographische Angaben 486

Diphen und Brenzcatechintrückstände. Verarbeitung technischer Gemische mehrwertiger Phenole zu Harzprodukten (I) 909; (II) Kondensation des Diphens mit Formaldehyd in alkalischem Medium 914

Enzyme pektolytische, Bestimmung deren Wirksamkeit auf einem synthetischen Substrat 370

— proteolytische, Untersuchungen deren Aktivität von Gefrierfleischmikroben; (II) Manometrische Bestimmung der Aktivität und des Q_{10} von Peptidasen auf Di- und Triglycinsubstrat 218; (III) Chromatographische Studie des Einflusses des Gefrierprozesses auf Peptidasen 360

Erden aktive slowakische (V) 631

Erucasäure, *cis*, *trans*-Formen, und Ölsäure, *cis*-, *trans*-Formen, deren gegenseitige Trennung durch die Methode der Papierchromatographie 496

Extraktionsreaktionen, neues Diagramm für deren Bewertung 677

Ferrocen, seine Derivate; (II) Derivate auf der Basis des Diacetyl-Ferrocens. Methode der Bildung heteroannularer Zyklen 45; (III) Fulvene auf der Basis des Monoacetyl- und Diacetyl-Ferrocens 547; (IV) Derivate auf der Basis von 1,1'-Diacylferrocenen. Beitrag zum Nachweis der Struktur heteroannularer Zyklen 789

Flammenphotometrische Bestimmung von Sulfaten 568

Fulvene auf der Basis des Monoacetyl- und Diacetyl-Ferrocens. Über Derivate des Ferrocens (III) 547

Furfurylalkoholharze, Beitrag zum Studium der Kinetik deren Bildung 625

Gärtner Max, Dr. techn. Ing. (3. 7. 1909—13. 11. 1960) 319

Galakturonsäure, deren Bestimmung 890

Gelatine, deren Reaktion mit Tannin 651

— Zusammenhang zwischen der Alterung von Gelatinelösungen und deren Koagulation durch Tannin 419

Geräte

- Einfache Ultramikrobürette für das Laboratorium 158
- Gerät für die Durchführung der DTA bei niedrigen Temperaturen 309
- Küvette für die Ultrarotspektroskopie, einfache, einstellbare 70
- Pyrometer von N. S. Kurnakov, dessen neue Anordnung 315
- Säulenkopf für die Gas-Verteilungs-Chromatographie 462

Hämoglobin; Fraktionierung eines tryptischen Hydrolysats von Hämoglobin auf der Cellulosesäule 154

- (VI) Zur Frage der Anzahl und Endigung der Polypeptidketten von Katzen-Hämoglobin 212; (XI) Studium der Gesetzmässigkeiten in der Umgebung des Arginins und Lysins im Molekül des Schaf- und Rinderhämoglobins 516

Harden—Young-Effekt; (V) Reinigung des Bariumsalses des Diphosphorsäureesters der Fructose 647; (VI) Herstellung des Natriumsalses des Diphosphorsäureesters von Fructose aus dem Bariumsalz 737

p-Hydroxybenzoesäure, Phenol, *p*-Kresol und Dian, Identifizierung und Bestimmung mittels der Papierchromatographie 885

Indandione-(1,3) und Phthalide; (VIII) Meerwein—Ponndorf-Reduktion der 2-(*p*-X-Aryl)-indandione-(1,3) und deren polarographische Bewertung 713

Infrarotabsorptionsspektren von Amino- und Isothiocyansäureester-Derivaten des Acridins und Benzacridins; Isothiocyansäureester (IX) 885

- von Estern der *trans*- Δ^9 -Octadecensäure (Elaidinsäure) 441
- Unterscheidung der Endo- und Exo-isomeren bei den Derivaten der Bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximide durch Infrarotabsorptionsspektren. Über Synergisten des Pyrethrums (VII) 490

Infrarotspektrophotometrie. Einige Erkenntnisse über die Isomerisierung der Ölsäure und der Linolsäure unter verschiedenen chromatographisch und infrarotspektrophotometrisch untersuchten Reaktionsbedingungen 504

Infrarotspektroskopie der *trans*- Δ^9 -Octadecensäure (Elaidinsäure). Studium des Einflusses der Symmetrie von Estern auf die Höhe des Infrarotabsorptionsbands bei 970 cm^{-1} 450

Infrarotabsorptionsspektroskopie. Einfluss von Wärme sowie auch einer einseitig gerichteten Deformation auf einige Strukturänderungen von Polycaproadamid, beobachtet mit Hilfe der IR-Absorptionsspektroskopie 198

- Untersuchung der Strukturänderungen von Polycaproadamidfasern 902

γ -Isomer im technischen Hexachloreyclohexan, Studium der Photochlorierung von Benzol zwecks Erhöhung dessen Gehaltes; (I) Bestimmung der grundlegenden Parameter 389; (II) Einfluss von Katalysatoren und Lösungsmitteln 741

Isomerisierung der Ölsäure und der Linolsäure unter verschiedenen chromatographisch und infrarotspektrophotometrisch untersuchten Reaktionsbedingungen 504

Isoölsäure, quantitative Bestimmung und Untersuchung während des Härtungsprozesses von Sonnenblumenkernöl mittels der Methode der Papierchromatographie; (II) Radiometrische Auswertung mittels ^{131}J 136

Isothiocyansäureester; (VI) Synthese von Isothiocyansäureester-Derivaten des Acridins und Benzacridins 333; (VII) Synthese des 5-Isothiocyansäureesters des Acridins und einiger seiner Derivate 641; (VIII) Studium der Synthese der Diisothiocyansäureester und Aminoisothiocyansäureester von Acridin 730; (IX) Studium der Infrarotspektren von Amino- und Isothiocyansäureester-Derivaten des Acridins und Benzacridins 815

- Kautschuke, deren Modifikation; (I) Untersuchung der Modifikation von Kautschuken bei der Plastizierung auf Walzwerken 292
- α,β -Ketone, ungesättigte, abgeleitet von Acetylpyridinen, Beitrag zu deren Chemie; (I) Herstellung 558
- Kinetik der Zersetzung des Peroxyds. Vernetzung von Polyäthylen durch Benzoylperoxyd (I) 63
- Kobalt, Spektrophotometrisches Studium der Reaktion mit Resorcyldenthiosemicarbazon (II) 873
- Kohlenwasserstoffgemische, deren Trennung. Thermodiffusion von Flüssigkeiten 765
- Kolorimetrische Bestimmung von 1-Chlor-2-propanol mittels Ammonium-Cer(III)-nitrat 231
- Kommunistische Partei der Tschechoslowakei; 40 Jahre seit deren Gründung 401
- Komplexverbindungen Cu(II), Kristallchemie; (I) Mechanismus der Substitutionsreaktionen 14
- Konferenz über Gas-Chromatographie unter internationaler Teilnahme in Bratislava 615
- Kongress, V. Internationaler biochemischer, in Moskau 931
- Kristallchemie von Cu(II)-Komplexverbindungen; (I) Mechanismus der Substitutionsreaktionen 14
- Kristallographische Angaben und Herstellung von Dekavanadaten der Erdalkalimetalle 486
- Kupfer(II)-acetat mit Pyridin, Kristallstruktur des Komplexes $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$ 102
- Kupferkomplexe, gegenseitiger Einfluss der Liganden 20
- 2,5-Lutidin und 2-Äthyl-5-methylpyridin, Synthese 120
- Metallsalze des β -Resorcyldenthiosemicarbazons (II) 131
- des Salicyliden-4-phenylthiosemicarbazons und des Salicyliden-S-methyl-2,4-diphenylthiosemicarbazons (I) 36
- N-Methylformamid, Abhängigkeit dessen Dampfdrucks von der Temperatur. Flüssigkeit—Dampf-Gleichgewicht des Systems N-Methylformamid—Wasser 414
- Nachrichten 74, 235, 319, 615, 931, 933
- Nickelkomplexe mit Thioharnstoff (I) 271
- Nitrocellulose, Beziehungen zwischen der Viskosität deren Lösungen und der Grenzviskosität beim Mischen von hochmolekularen und niedermolekularen Polymeren 689
- trans*- Δ^9 -Octadecensäure (Elaidinsäure), Infrarotabsorptionsspektren deren Ester 441; Studium des Einflusses der Symmetrie deren Ester auf die Höhe des Infrarotabsorptionsbands bei 970 cm^{-1} 450
- Ölsäure und Linolsäure, einige Erkenntnisse über deren Isomerisierung unter verschiedenen chromatographisch und infrarotspektrophotometrisch untersuchten Reaktionsbedingungen 504
- Oxosynthese, Einfluss des Schwefels und einiger seiner Verbindungen auf die Oxosynthese 181
- Einfluss des Acetyls und einiger seiner Homologen auf die Oxosynthese 830
- Penicilline biosynthetische. „pH-Chromatographie“ der Antibiotika (I) 661

- Peroxyd, Kinetik der Zersetzung. Vernetzung von Polyäthylen durch Benzoylperoxyd (I) 63; (II) Mechanismus der Zersetzungsreaktion des Peroxyds 95
- Pfropfen von organischen Polymeren, Verlauf der Wirksamkeit bei Übertragungsreaktionen 327
- Phenol, *p*-Kresol, Dian und *p*-Hydroxybenzoesäure, Identifizierung und Bestimmung mittels der Papierchromatographie 885
- Phenole, Verarbeitung technischer Gemische mehrwertiger Phenole zu Harzprodukten; (I) Diphen und Brenzcatechintrückstände 909; (II) Kondensation des Diphens mit Formaldehyd in alkalischem Medium 914
- Phthalide und Indandione-(1,3); (VIII) Meerwein—Ponndorf-Reduktion der 2-(*p*-X-Aryl)-indandione-(1,3) und deren polarographische Bewertung 713
- Physikalisch-chemische Analyse einiger vom Gesichtspunkt der Aluminiumerzeugung wichtiger Systeme; (IV) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems Na_3AlF_6 — Al_2O_3 — CaF_2 — NaCl — MgF_2 161; (V) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems Na_3AlF_6 — AlF_3 — Al_2O_3 — NaCl 241; (VI) Liquidus des Kryolithwinkels des Systems Na_3AlF_6 — AlF_3 — Al_2O_3 — CaF_2 — NaCl 257; (VII) Liquidus des Kryolithwinkels des Schnitts des Systems Na_3AlF_6 — AlF_3 — Al_2O_3 — CaF_2 — NaCl — MgF_2 mit einem konstanten Gehalt von 3 % CaF_2 699
- Polarographische Bewertung der Meerwein—Ponndorf-Reduktion der 2-(*p*-X-Aryl)-indandione-(1,3). Über Phthalide und Indandione-(1,3); (VIII) 713
— Untersuchung von Chlor-Kupfer(II)-Komplexen in Aceton 113
- Polycapramid, Einfluss von Wärme sowie einer einseitig gerichteten Deformation auf einige Strukturänderungen von Polycapramid, beobachtet mit Hilfe der IR-Absorptionsspektroskopie 198
- Polycapramidfasern, Untersuchung der Strukturänderungen durch Anwendung der Infrarotabsorptionsspektroskopie 902
- Polymere gesättigte, deren Vernetzung beim Pfropfen 435
— hochmolekulare und niedermolekulare, Beziehungen zwischen der Viskosität von Nitrocelluloselösungen und der Grenzviskosität bei deren Mischen 689
- Polymethylmethacrylatradikal, Übertragungsreaktionen mit einigen Lösungsmitteln 428
- Polystyrol, Beitrag zu dessen Lösen 3
- Potentiometrische Bestimmung von Theophyllin und Theobromin nebeneinander 895
- Pyrethrum, seine Synergisten; (VI) Synthese von endo-*cis*-N-substituierten 7-Diphenyl-methylen-bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximiden 173; (VII) Unterscheidung der Endo- und Exo-isomeren bei den Derivaten der Bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximide durch Infrarotabsorptionsspektren 490; (VIII) Synthese von *cis*-N-substituierten 7-Methylisopropyliden-bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximiden 807
- Radiometrische Auswertung mittels ^{131}J der Isoölsäure, quantitativ bestimmt und untersucht während des Härtungsprozesses von Sonnenblumenkernöl mittels der Methode der Papierchromatographie (II) 136
- Radioyttrium, dessen Bestimmung in biologischem Material 479
- β -Resorcyldithiosemicarbazon, Metallsalze (II) 131
- Resorcyldithiosemicarbazon, seine Anwendung in der analytischen Chemie (I) 869
— spektrophotometrisches Studium der Reaktion mit Kobalt (II) 873
- Salicyliden-4-phenylthiosemicarbazon und Salicyliden-S-methyl-2,4-diphenylthiosemicarbazon, deren Metallsalze (I) 36

- Schwefel und einige seiner Verbindungen, deren Einfluss auf die Oxosynthese 181
- Silber(II)-oxyd, Kinetik der Zersetzung 469
- Silber(III)-oxyd, Kinetik der Zersetzung 474
- Siliciumdioxyd, Versuch einer chemischchromatographischen Mikrobestimmung neben Phosphaten, Carbonaten, Sulfaten und Arsenaten 918
- Spektralkohlelektroden, Untersuchung einiger physikalischen Eigenschaften 404
- Spektrophotometrisches Studium der Reaktion des Kobalts mit Resorcyldithiosemicarbazon (II) 873
- Substitutionsreaktionen, deren Mechanismus. Kristallchemie von Cu(II)-Komplexverbindungen (I) 14
- Sulfate, deren flammenphotometrische Bestimmung 568
— deren komplexometrische Bestimmung 563
- Suspensionen, Bestimmung des Volumens deren hydratisierter Teilchen mittels der modifizierten Indikatormethode 81
- Synthesen
- Alkaloide, Synthese einiger Derivate (XIX) 283; (XX) 721
 - Antiarrhythmisch wirksame Stoffe, deren Herstellung (I) 554; (II) 725
 - Dekavanadate der Erdalkalimetalle, Herstellung und einige kristallographische Angaben 486
 - Diisothiocyansäureester und Aminoisothiocyansäureester von Acridin, Synthese. Isothiocyansäureester (VIII) 730
 - Ferrocen, seine Derivate; (II) Derivate auf der Basis des Diacetyl-Ferrocens. Methode der Bildung heteroannularer Zyklen 45; (III) Fulvene auf der Basis des Monoacetyl- und Diacetyl-Ferrocens 547; (IV) Derivate auf der Basis von 1,1'-Diacylferrocenen. Beitrag zum Nachweis der Struktur heteroannularer Zyklen 789
 - Isothiocyansäureester; (VI) Synthese von Isothiocyansäureester-Derivaten des Acridins und Benzacridins 333; (VII) Synthese des 5-Isothiocyansäureesters des Acridins und einiger seiner Derivate 641
 - 2,5-Lutidin und 2-Äthyl-5-methylpyridin, Synthese 120
 - Oxosynthese, Einfluss von Acetylen und einiger seiner Homologen 830
— Einfluss von Schwefel und einiger seiner Verbindungen 181
 - Pyrethrum, dessen Synergisten; (VI) Synthese von endo-*cis*-N-substituierten 7-Diphenylmethylen-bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximiden 173; (VIII) *Cis*-N-substituierte 7-Methylisopropyliden-bicyclo-[1,2,2]-hepten-(5)-2,3-dicarboximiden 807
- Tannin, seine Reaktion mit Gelatine 651
- Terminologie der Chemiefasern 397
- Theophyllin und Theobromin nebeneinander, potentiometrische Bestimmung 895
- Trimethylvinylsilan, Beitrag zur laboratoriumsmässigen Herstellung 278
- Tschechoslowakische chemische Gesellschaft bei der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, slowakische Gruppe bei der Slowakischen Akademie der Wissenschaften; Tätigkeit für das Jahr 1960 und Plan der Tätigkeit für das Jahr 1961 235
- Übertragungsreaktionen des Polymethylmethacrylatradikals mit einigen Lösungsmitteln 428
- Ultramikrobürette einfache, für das Laboratorium 158

Ultrarotspektroskopie, einfache einstellbare Küvette 70

Vernetzung von gesättigten Polymeren beim Pfropfen 435

— von Polyäthylen durch Benzoylperoxyd; (I) Kinetik der Zersetzung des Peroxyds 63; (II) Mechanismus der Zersetzungsreaktion des Peroxyds 95; (III) Bildung von Querbindungen 191

Vielkomponentensysteme, zur Theorie der rationalen Bezeichnung von Schnitten und figurativen Punkten; (I) Einfache Schnitte der I. Art 529; (II) Einfache Schnitte der II. Art 617

Viskosezellstoff, Sulfitkochung; (XIII) Einige Fragen der Analytik von Sulfitablaugen und Lösungen von Schwefeldioxyd, welche unter Bedingungen der Sulfitkochung erhitzt wurden 148; (XIV) Einfluss von Polythionaten auf die Zersetzung der Kochlösungen und auf den Verlauf der Kochung 456

Vitamin B₁₂, Einfluss von inhibierenden Stoffen auf dessen Bestimmung 346

Zymosan, Hefepolysaccharid, Herstellung 922

CHEMICKÉ ZVESTI

VDÁVA VDAVATELSTVO SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED

za spolupráce

ČESKOSLOVENSKEJ SPOLOČNOSTI CHEMICKEJ PRI ČSAV,
SLOVENSKEJ SKUPINY PRI SAV

Vedúci redaktor akademik Jozef Vašátko

Výkonný redaktor prof. dr. Juraj Gašperík

Redakčná rada:

inž. dr. Rudolf Boríšek, prof. dr. Miloslav Dillinger, prof. inž. Mikuláš Furdík, člen korešpondent SAV Mikuláš Gregor, prof. inž. dr. Jiří Hostomský, dr. inž. Mikuláš Hrušovský, prof. dr. Vojtech Kellö, člen korešpondent SAV František Kozmál, prof. inž. Samo Stankovianský, inž. dr. Václav Štuchlík, inž. Miroslav Zikmund

Redaktorka časopisu K. Zikmundová

Technický redaktor O. Takáč

Tajomníčka redakčnej rady J. Bujnová

Časopis vychádza mesačne (12 krát ročne). Redakcia: Bratislava, Palackého 32, tel. 269-15. Jednotné predplatné Kčs 120,— ročne spolu i s poštovným. Jednotlivé čísla Kčs 10,—. Tlač: Polygrafické závody, n. p., závod 2, Bratislava. Povolené vým. PIO č. 20 341/51-II/3 zo dňa 4. júna 1951. K-20*11398