

## INDEX

## ROČNÍK XXII — 1968

## AUTORSKÝ REGISTER

- Alföldi J.**, pozri *Bílik V*
- Antoš K.**, pozri *Kalamár J.*  
— pozri *Martvoň A.*  
— pozri *Uher M.*
- Babor K.**, *Kaláč V* *Tihlárík K.*: Štruktúra amylopektínu (I). Príprava a štruktúra  $\alpha$ -amylázového makrodextrínu 321
- Baxa J.**, pozri *Korček Š.*
- Belluš D.**, pozri *Hrdlovič P.*
- Bencze K.**, pozri *Frimm R.*
- Benedikovič I.**, pozri *Špringer V.*
- Beňo A.**, pozri *Gono E.*  
— pozri *Stankoviánsky S.*
- Beracková D.**, *Gašperík J.*: Pôsobenie melamínu ako selektívneho katalyzátora pri reakcii fenolu s formaldehydom v alkalickom prostredí 368
- Berčík J.**, *Čakrt M.*: Použitie uhlíkových indikačných elektród pri neutralizačných potenciometrických titráciách (I). Grafitová elektróda v zmesnom prostredí etylénglykolu a acetónu 755  
— — *Derzsiová K.*: (II). Grafitová elektróda v prostredí metyletylketónu 761  
— *Hladký Z.*: (III). Uhlíkové elektródy v prostredí bezvodého pyridínu 768
- Beška E.**, pozri *Winternitz P.*
- Bílik V.**, *Alföldi J.*, *Ježo I.*: Príspevok k štúdiu nitrilov 2-deoxy-2-aminoderivátov aldónových kyselín infračervenou spektroskopiou 111  
— *Kučár Š.*: Spektrofotometrické stanovenie acetyl skupín v *O*-acetylderivátoch sacharidov 622  
— pozri *Bíliková A.*
- Bíliková A.**, *Bílik V.*: Stanovenie chrómu difenylkarbazidom vo vodách s vyšším obsahom minerálnych látok 873
- Blahová M.**, pozri *Krätsmár-Šmogrovič J.*
- Bocán F.**, pozri *Kalamár J.*
- Borák J.**, *Křivánek M.*, *Kukula F.*, *Vinš V.*: Stanovení mědi a niklu v čistém železe a galii aktivační analýsou 701
- Borsig E.**: Poznámky k nomenklatúre organických voľných radikálov 950  
— *Lazár M.*: Vývoj názorov na biradikálovú polymerizáciu 627
- Bräuer F.**, pozri *Pašteka M.*
- Brunovská A.**, *Klíma A.*: Výpočet zdržnej doby v zariadení s čiastočne zadaným rýchlostným polom 174
- Bullová M.**, pozri *Fedoroňko M.*
- Cerman J.**, pozri *Matoušek J.*
- Čitovický P.**, *Mikulášová D.*: Úloha emulgátora pri očkovaní oxidovaného polypropylénu styrenom za prítomnosti síranu železnatého a trietyléntetramínu 605

- Čakrt M.**, pozri *Berčík J.*
- Čársky J.**, pozri *Stankoviánsky S.*
- Čeleda J., Jedináková V., Šmírouš F.**: Výzkum komplexů uranylového iontu v koncentrovaných roztocích chloridů, chloristanů a dusičnanů 93  
— pozri *Mrnka M.*
- Čihová M., Vojtko J., Hrušovský M.**: Rovnováha kvapalina—para v sústave metanol—  
—2,3-dichlór-1,3-butadién 599
- Čorba J.**, pozri *Žúrková E.*
- Daněk V., Malinovský M., Matiašovský K.**: Elektrická vodivosť tavenín v sústavách  
LiF—AlF<sub>3</sub> a LiF—Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub> 641  
— — — Metodika merania elektrickej vodivosti roztavených fluoridov 707
- Derzsiová K.**, pozri *Berčík J.*
- Dillinger M.**, pozri *Zima J.*
- Dobiš A.**, pozri *Holobradý K.*
- Dojčanský J., Heinrich J., Surový J.**: Izotermická rovnováha kvapalina—para v sústave  
benzén—cyklohexén pri teplotách 25, 50 a 75 °C 514
- Dolníková E.**, pozri *Stankoviánsky S.*
- Dvořáková E.**, pozri *Majer J.*
- Đuraš Š., Seidl K.†, Holečko Š.**: Stanovenie metastabilnej oblasti pri kryštalizácii  
pentaerytritolu z vody 697
- Đurinda J.**, pozri *Szücs L.*
- Đurovič S.**: Rozklad Hg<sub>3</sub>S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> v alkalických roztokoch 858
- Ebert M., Eysseltoá J., Kohútová M.**: Magnetické chování dihydrotetraorthofosforitanu  
trojnikelnatého a trojkobaltnatého 862  
— *Grospietsch J.*: Studium systému (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub>—H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>—H<sub>2</sub>O 578
- Ebringer L.**, pozri *Kada R.*
- Eysseltoá J.**, pozri *Ebert M.*
- Fedoroňko M., Königstein J., Bullová M.**: Nepriame polarografické stanovenie alde-  
hydov vedľa ketónov 25
- Filip B.**, pozri *Varga Š.*
- Fischer J.**, pozri *Matoušek J.*
- Fojtík M., Koprda V.**: Použitie organických rozpúšťadiel pri oddeľovaní prvkov na vy-  
mieňačoch iónov 383  
— pozri *Koprda V.*
- Frimm R., Kováč Š., Kováč J., Benze K.**: Furánové deriváty (XI). Príprava a absorpčné  
spektrá [5-(3-nitrofenyl)-2-furfurylidén]benzoylhydrazónov a [5-(4-nitrofenyl)-  
-2-furfurylidén]benzoylhydrazónov 361; (XII). Príprava a absorpčné spektrá  
[5-(2-nitrofenyl)-2-furfurylidén]benzoylhydrazónov 447
- Garaj J.**, pozri *Langfelderová H.*
- Gašperík J.**, pozri *Beracková D.*
- Gažo J.**, pozri *Jóna E.*  
— pozri *Kohout J.*  
— pozri *Langfelderová H.*

- Gono E., Uher M., Beňo A.*: Polarografické štúdium vo vode rozpustných izotiokyanátov (I). Sodné soli kyselín 1-izotiokyanátonaftalénsulfónových 68
- Grospietsch J.*, pozri *Ebert M.*
- Gyepes E.*: Mriežkové konštanty a priestorová grupa symetrie 1,1'-[ $\alpha,\alpha'$ -diketo- $\gamma$ -(2-tienyl)-pentametylén]ferocénu 381
- Hanic F.**: Vodíkové väzby v kryštaličkom chloride pyridoxóna 838
- Hatváni A.*, pozri *Růžička M.*
- Havránek E., Schiller P.*: Analytické metódy založené na odraze a absorpcii radioaktívneho záření (VI). Stanovení  $\alpha$ -bromisovalerylmočoviny a kyslíčniku zinečnatého ve směsi organických látek metodou zpětného rozptylu  $\gamma$  záření 584
- Heger J.*: K názvosloviu organických zlúčenín 137  
— pozri *Szűcs L.*
- Heinrich J., Surový J.*: Relatívna prechavosť v sústavách *p*-xylén—*m*-xylén—rozpušťaadlo 168  
— pozri *Dojčanský J.*
- Hladký Z.*, pozri *Berčík J.*
- Holba V.*: Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (V). Akvatácia nitro-pentamochromitých iónov 81
- Holbová E., Hrivňák J.*: Dielsove—Alderove reakcie alkylyklopentadiénov s dienofilmi akrylového typu (I). Reakcie s akroleínom 941
- Holečko Š.*, pozri *Đuraš Š.*
- Holobradý K., Dobiš A.*: Vplyv termickej úpravy na rozpustnosť draslíka kalitrachytov 272
- Hrdlovič P., Belluš D.*: Vplyv substituentov na ultrafialové absorpčné spektrá derivátov *o*-hydroxybenzofenónu 508
- Hrivňák J.*, pozri *Holbová E.*  
— pozri *Kalamár J.*  
— pozri *Tölgyessy J.*
- Hrnčiarová K.*, pozri *Zikmund M.*
- Hroncová D.*, pozri *Tölgyessy J.*
- Hrušovský M.*: Reaktivita alkoholov s etylénoxidom 206  
— pozri *Čihová M.*  
— pozri *Vojtko J.*
- Hudec J.*, pozri *Kardoš E.*
- Hulková O.*, pozri *Krátsmár-Šmogrovič J.*
- Ilka P.**, pozri *Kardoš E.*
- Jalůvka J., Zima J.**: Príprava chloridu tetrakarbonylželeznatého a sledovanie jeho termického rozkladu 281
- Janák J.*, pozri *Onuška F.*
- Jedínáková V.*, pozri *Čeleda J.*
- Jesenák V.*, pozri *Tölgyessy J.*  
— pozri *Varga Š.*
- Ježo I., Lužák I.*: Aminolýza sacharózy (XII). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi glycinamidu za zvýšených teplôt 190  
— pozri *Bílík V.*
- Jokl V.*, pozri *Majer J.*

- pozri *Muchová A.*
- Jombík J.*, pozri *Schiller P.*
- Jóna E.*, *Šramko T.*, *Gažo J.*: Heterogénne reakcie tuhých nikelnatých komplexov (I). Reakcia dichloro-tetratioureanikelnatého komplexu s plynným amoniakom 648
- Jurášek A.*, *Kada R.*: Benzimidazoly (IV). Príprava, infračervené a ultrafialové absorpčné spektrá 1-metyl-2-aryl-5-nitrobenzimidazolov 257
- pozri *Kada R.*
- Jurčová M.*, pozri *Majer J.*
- Jursík F.*, pozri *Petrů F.*
- Kabešová M.***, pozri *Langfelderová H.*
- Kada R.*, *Jurášek A.*, *Ebringer L.*, *Sticzay T.*: Furánové deriváty (VIII). Azometíny 5-nitro-2-furaldehydu s 5-aminobenzimidazolmi 220
- pozri *Jurášek A.*
- Kachaňák Š.*: Vyjadrenie rovníc adsorpčných izochrón a izoplán v systémoch s Langmuirovým priebehom adsorpčnej izotermy 461
- Kaláč V.*, pozri *Babor K.*
- Kalamár J.*, *Antoš K.*, *Hrivňák J.*, *Bocán F.*: Izotiokyanáty (XXIV). Syntéza a identifikácia 4-(*p*-terfenyl)izotiokyanátov a ich medziproduktov 674
- Kardoš E.*, *Kosljar V.*, *Hudec J.*, *Ilka P.*: Identifikácia a stanovenie niektorých izomérov *terc*.butylkrezolov v technickom 2,6-bis(*terc*.butyl)-4-metylfenole plynovou chromatografiou 786
- Kim Chi*, pozri *Šaršúnová M.*
- Klíma A.*, pozri *Brunovská A.*
- Kohout J.*, *Gažo J.*: Magnetické vlastnosti dihalogeno-diamomédnatých komplexů vyskytujúcich sa v rôznych modifikáciách 905
- — *Krätsmár-Šmogrovič J.*: Komplexní sloučeniny mědnaté s organickými ligandy (VII). Magnetické vlastnosti acetátomédnatých a salicylátomédnatých komplexů s pyridinoxidem a chinolinoxidem 481; (X). Magnetické vlastnosti salicylátomédnatých komplexů s některými dusíkatými ligandy skupiny pyridinu a anilinu 831
- *Quastlerová M.*: Kyanátomédnaté komplexy s organickými ligandy (I). Kyanátomédnaté komplexy s ligandy skupiny chinolinu a isochinolinu typu  $\text{Cu}(\text{OCN})_2\text{L}_2$  a  $\text{Cu}(\text{OCN})_2\text{L}$  776
- Kohútová M.*, pozri *Ebert M.*
- Komanová E.*, *Kováč J.*, *Krutošiková A.*: Furánové deriváty (X). Chromatografické oddeľovanie nitrofuránových derivátov na tenkej vrstve 230
- Kompiš I.*, pozri *Kučera Z.*
- Konečný J.*, *Tölgyessy J.*: Štúdium vlastností ionexových membrán za účelom ich využitia pri rádiometrických titráciách a metódach koncentračne závislého rozdelenia 521
- Königstein J.*, pozri *Fedoroňko M.*
- Kopecká B.*, pozri *Špringer V.*
- Koprda V.*, *Fojtík M.*: Vplyv teploty na oddeľovanie chrómu a mangánu na vymieňачoch iónov (II). Štúdium faktorov ovplyvňujúcich rozdeľovací proces 333
- pozri *Fojtík M.*
- Korček Š.*, *Baxa J.*, *Veselý V.*: Určenie čistoty fenolických antioxidantov metódou chromatografie na papieri 947

- Koreň J.*, pozri *Treindl L.*
- Kosljar V.*, pozri *Kardoš E.*
- Koudelka L.*, *Vojtko J.*: Sušenie syntézneho plynu pri výrobe vinylchloridu 452
- Kouřil M.*, pozri *Mezník L.*
- Kováč J.*, pozri *Frimm R.*
- pozri *Komanová E.*
  - pozri *Krkoška P.*
- Kováč P.*, *Rendoš F.*, *Peršina G. N.*, *Pavlovová E.*: Hemicelulózy z vetvičiek vrby bielej (*Salix alba L.*) (III). Xylány z drevnej časti 198
- Kováč Š.*, pozri *Frimm R.*
- pozri *Uher M.*
- Krasnec L.*, pozri *Szücs L.*
- pozri *Šaršúnová M.*
  - pozri *Vanžura J.*
- Krätzmár-Šmogrovič J.*, *Hulková O.*, *Lučanská B.*, *Blahová M.*: Komplexné zlúčeniny mednaté s organickými ligandmi (VIII). Salicylátomednaté a *o*-krezotínátomednaté komplexy s etanolom 493
- *Sokolík J.*: Komplexné zlúčeniny mednaté s organickými ligandmi (IX). *o*-Krezotínátomednaté komplexy s dusíkatými molekulovými ligandmi 561
  - pozri *Kohout J.*
- Křivánek M.*, pozri *Borák J.*
- Krkoška P.*, *Kováč J.*: Furánové deriváty (IX). 5-Substituované furfurylidénamino-metylderiváty furánu 225
- Krutošíková A.*, pozri *Komanová E.*
- Kubala J.*, pozri *Ščerbuchin V. D.*
- Kubík C.*, *Malinovský M.*: Štúdium elektródových procesov v taveninách sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$  metódou  $E - \tau$  kriviek 851
- — Štúdium elektródových procesov v kryolitových taveninách metódou  $E - \tau$  kriviek (II). Objasnenie zdržaní na krivkách 34
- Kučár Š.*, pozri *Bílík V.*
- Kučera Z.*, *Pluhár E.*, *Kompiš I.*: Jednoduché zariadenie na samočinné nastavenie začiatku vyvíjania chromatogramov 304
- Kuchár E.*: Štúdium niektorých derivátov kyseliny barbiturovej a ich komplexov s kationmi kovov (I). Kyselina 5-hydroxy-5-(2-hydroxy-4,4-dimetyl-6-oxo-1-cyklohexenyl)barbiturová a kyselina 5-hydroxy-5-(1,3-indandion-2-yl)barbiturová a ich železité komplexy 682
- Kukula F.*, pozri *Borák J.*
- Langfelderová H.***, *Kabešová M.*, *Garaj J.*, *Gažo J.*: Štúdium modifikácií dirodano-diamomednatého komplexu (II). Sledovanie vlastností modifikácií  $\text{Cu}(\text{SCN})_2(\text{NH}_3)_2$  metódou termickej analýzy 42
- pozri *Garaj J.*
- Lazár M.*, pozri *Borsig E.*
- Lučanská B.*, pozri *Krätzmár-Šmogrovič J.*
- Lučanský J.*, pozri *Novák V.*
- Lužák I.*, pozri *Ježo I.*
- Macho V.***, *Střešinka J.*: Príspevok k štúdiu hydroformylácie halogénolefínov 656
- pozri *Střešinka J.*

- Majer J., Jokl V., Dvořáková E., Jurčová M.*: Nové komplexany (XIII). Potenciometrické a elektroforetické štúdium kyseliny etyléndiamín-*N,N'*-dijantárovej a jej kovových chelátov 415
- *Riečanská E.*: Nové komplexany (XI). Komplexotvorné vlastnosti kyseliny  $\beta$ -hydroxyetylaminomonopropiónovej- $\alpha$ -monoocetovej a *N,N'*-bishydroxyetylalanínu- $\alpha$  15
  - pozri *Novák V.*
  - pozri *Špringer V.*
- Malinovský M., Kubík C.*: Oxidačno-redukčná sústava tvorená kovom a jeho iónmi o dvoch a troch rôznych oxidačných stupňoch 819
- pozri *Daněk V.*
  - pozri *Kubík C.*
- Marko M.*, pozri *Střešinka J.*
- Martvoň A., Antoš K.*: Izotiokyanáty (XXI). Syntéza *p*-substituovaných derivátov izotiokyanátostilbénov 102
- Matiašovský K.*, pozri *Daněk V.*
- Matoušek J., Fischer J., Cerman J.*: Nová fluorimetrická metóda stanovení submikrogramových kvant inhibitorů cholinesterázy 184
- Mezník L., Kouřil M.*: Rozpustnost některých dusíkofoforečných sloučenin 618
- Mikulášová D.*, pozri *Citovický P.*
- Mistrík E. J.*, pozri *Střešinka J.*
- Mlejnek O.*: Analýza technických krezolov plynovou chromatografiou 591
- Mrnka M., Čeleda J.*: Extrakce kyseliny chlorovodíkové a chloridu uranylu *N*-oktylanilinem 241
- Muchová A., Jokl V.*: Chromatografia anorganických iónov na tenkých vrstvách (I). Oddeľovanie katiónov za využitia komplexotvorných činidiel 62
- Nagy A.***, pozri *Szücs L.*
- Novák V., Lučanský J., Majer J.*: Nové komplexany (XIV). Kyselina 1,2-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctová a polarografické štúdium jej komplexov so zameraním na lantanidy a niektoré dvojmočné katióny ako centrálné atómy 721; (XV). Chelátotvorné činidlá typu kyselín 1,2-diaminoizooktán-*N,N,N',N'*-tetraoctových a polarografické štúdium ich komplexotvorných vlastností 733
- Ondruš I.***: Reakcia epichlórhydrínu vo vodnom prostredí kyseliny chlorovodíkovej 662
- Onuška F., Janák J.*: Kvantitatívna analýza bifenylov, terfenylov a polyfenylov chromatografiou v systéme plyn—adsorbent s programovanou teplotou kolónky 929
- Pach L.***, pozri *Proks I.*
- Pašteka M., Bräuer F.*: Esterifikácia hydroxyetylcelulózy *p*-nitrobenzoylchloridom na rozhraní fáz 610
- Pavlovová E.*, pozri *Kováč P.*
- Peršina G. N.*, pozri *Kováč P.*
- Petrů F., Jursík F.*: Příspěvky k chemii vzácnějších prvků (LI). O glycinanu skanditém 615
- Pluhár E.*, pozri *Kučera Z.*
- Proks I., Pach L.*: Spresnená fotografická registrácia priebehu napätia, meraného zrkadlovým galvanometrom 465

*Prouza Z., Rakovič M.*: Resonanční neutrony v aktivační analýze zlata 87

**Quastlerová M.**, pozri *Kohout J.*

**Rakovič M.**: Studium srážecích postupů pro účely neutronové aktivační analýsy (II). Koprecipitace železa při srážení 1-nitroso-2-naftolátu kobaltitého 743; (III). Separace jodidu mědného při stanovení mědi v biologickém materiálu 748  
— pozri *Prouza Z.*

*Rapoš P.*, pozri *Winternitz P.*

*Rendoš F.*, pozri *Kováč P.*

*Riečanská E.*, pozri *Majer J.*

*Rosík J.*, pozri *Ščerbuchin V. D.*

*Ružička M., Haváni A.*: Spektrochemické stanovenie malých množstiev vápnika v chloride sodnom 690

*Ružička E.*, pozri *Stužka V.*

*Rybárová Ž.*: Modifikácia spektrochemickej izomelánovej metódy 571

**Seidl K. †**, pozri *Đuraš Š.*

*Schüller P., Jombík J., Tvrďá A.*: Analytické metódy založené na spätnom rozptyle a na absorpcii rádioaktívneho žiarenia (V). Radiometrická analytická kontrola farmaceutických prípravkov obsahujúcich síru a chlór metódou spätného  $\beta$  rozptylu 285  
— pozri *Havránek E.*

*Schwarz V.*, pozri *Šaršúnová M.*

*Slunečko J.*, pozri *Šimková M.*

*Smelík A., Vašátka J., Študnický J.*: Vplyv invertného cukru na rozpustnosť sacharózy 161

— — — Metastabilná oblasť presýtených vodných roztokov D-fruktózy 277

*Sohler E.*, pozri *Winternitz P.*

*Sokolík J.*, pozri *Krätsmár-Šmugrovič J.*

*Stankoviánsky S., Čársky J., Beňo A., Dolníková E.*: Vážkové stanovenie kadmia za použitia  $\beta$ -rezorcylidéntiosemikarbazónu 50

*Sticzay T.*, pozri *Kada R.*

*Stránský Z., Stužka V.*: Oxaziny jako acidobasické indikátory (VIII). Nové indikátory pro titrace v bezvodé kyselině octové 341; (IX). Stanovení slabých zásad v nitromethanu a ve směsi chloroformu s dioxanem 424

*Střešinka J., Macho V., Mistrík E. J.*: Hydroformylácia 2,4-dichlórfenylalyléteru. Príprava kyseliny  $\gamma$ -(2,4-dichlórfenoxy)maslovej a  $\gamma$ -fenoxymaslovej 844

— *Marko M., Macho V.*: Hydroformylácia alylfenyléteru 263

— pozri *Macho V.*

*Stužka V., Šimánek V., Ružička E.*: Oxaziny jako acidobasické indikátory (X). Studium některých derivátů Meldolovy modře 431

— pozri *Stránský Z.*

*Suchá V.*, pozri *Žúrková E.*

*Surový J.*, pozri *Heinrich J.*

— pozri *Dojčanský J.*

*Szücs L., Đurinda J., Nagy A., Heger J., Krasnec L.*: Príspevok k chémii  $\alpha,\beta$ -nenasýtených ketónov odvodených od acetylpyridínov (III). Štúdium štruktúry  $\Delta^2$ -pyrazolínov, pripravených adíciou diazometánu na azachalkóny 347

- Šaršínová M., Schwarz V., Krasnec L., Kim Chi:** Oddelovanie kyseliny benzoovej, kyseliny salicylovej, ich solí, esterov a komplexných zlúčenín s purínovými bázami 118
- Šašková V.:** Problematika vedeckých informácií v chémii a jej riešenie 879
- Ščerbuchin V. D., Rošík J., Kubala J.:** Polysacharid z gummy čerešne (*Prunus avium* L. var. *duracina* L.) 248
- Šimánek V.,** pozri **Stužka V.**
- Šimková M., Slunečko J.:** O využití pneumatického zařízení k ozařování vzorků v reaktoru pro aktivační analýzu 130
- Škárka B.:** Rozdelenie niektorých steroidov chromatografiou na tenkých vrstvách 794
- Šmirous F.,** pozri **Čeleda J.**
- Springer V., Benedíkovič I.:** Využitie kyseliny škoricohydroxámovej na vážkové stanovenie železitých iónov 797
- **Kopecká B., Majer J.:** Nové komplexany (XII). Príspevok k tvorbe komplexov mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej 327
- Šramko T.,** pozri **Jóna E.**
- Štepničková E.,** pozri **Zikmund M.**
- Študnický J.,** pozri **Smelík A.**
- Thomas G., Treindl L.:** Substitučné reakcie rodanidových komplexov (IV). Kinetický izotopový efekt pri akvatácii tetrarodanido-dianilínchromitanového iónu 809
- Tibenský V.:** Selektívna výmena kationov na zosieťovanom pektíne 401
- Tihlárík K.,** pozri **Babor K.**
- Tölgyessy J., Hrivňák J.:** Plynová rádiochromatografia 528
- **Jesenák V., Varga Š., Hroncová D.:** Rádioaktívne kryptonáty v odmernej analýze (II). Stanovenie vápnika rádiochelatometrickou titráciou 502
- pozri **Konečný J.**
- **Varga Š., Jesenák V., Hroncová D.:** Rádioaktívne kryptonáty v odmernej analýze (I). Rádioaktívne kryptonáty — nové chelatometrické indikátory 3
- pozri **Varga Š.**
- Treindl L.:** Kinetické štúdium ceričitých komplexov s kyselinou šťavelovou 407
- **Koreň J.:** Príspevok k polarografickému štúdiu redukcie chrómanov 56
- pozri **Thomas G.**
- Tvrdá A.,** pozri **Schiller P.**
- Uher M., Antoš K., Kováč Š.:** Izotiokyanáty (XXII). Syntéza monoizotiokyanatých a diizotiokyanatých derivátov difenylsulfidu, difenylsulfoxidu a difenylsulfónu 354; (XXIII). Syntéza 4-substituovaných derivátov 4'-izotiokyanátodifenylsulfidu a 4'-izotiokyanátodifenylsulfónu 439
- pozri **Gono E.**
- Ulická E., Žúrková E.:** Štúdium tvorby metavanadičnanu kademnatého v roztoku a príprava kryštalického preparátu 936
- Vanžura J., Krasnec L.:** Měření specifických odporů a jejich teplotních závislostí u fluorenu, kofeinu a jejich předpokládaného komplexu 124
- Varga Š., Tölgyessy J., Jesenák V., Filip B.:** Zariadenie na odoberanie <sup>85</sup>Kr na prípravu rádioaktívnych kryptonátov 300



- pozri *Tölgyessy J.*
- Vašátko J.*, pozri *Smelík A.*
- Veselý V.*, pozri *Korček Š.*
- Vinš V.*, pozri *Borák J.*
- Vojtko J.*, *Hrušovský M.*: Závislosť tvorby 1,2,3,3-tetrachlórbutánu pri chlorácii 1,3-dichlór-2-buténov od množstva katalyzátora a od teploty 214
  - pozri *Čihová M.*
  - pozri *Koudelka L.*

**Winternitz P.**, *Beška E.*, *Sohler E.*, *Rapoš P.*: Syntéza esterov kyseliny *trans*-2,2-dichlór-3-fenylcyklopropánkarboxylovej a kyseliny (+)-*trans*-chryzantémovej 375

**Zaduban M.**: Možnosti merania extrémne nízkych aktivít  $\beta$ -žiaričov plynovým prietokovým GM-detektorom v geometrii  $2\pi$  291

*Zikmund M.*, *Štepničková L.*, *Hrnčiarová K.*: Syntéza a termogravimetrické štúdium komplexov chloridu titanitého s alifatickými alkoholmi 917

*Zima J.*, *Dillinger M.*: Nepriama bromácia pentakarbonylu železa brómgrafitom a sledovanie termického rozkladu vzniknutého produktu 867

— pozri *Jalůvka J.*

**Žúrková E.**, *Čorba J.*, *Suchá V.*: Príprava kryštalického  $\text{Ba}(\text{VO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  a niektoré jeho fyzikálnochemické vlastnosti 73

— pozri *Ulická E.*

Jubileá 77, 239, 319, 550, 639, 806

Nekrológ 160

Nové knihy 139, 233, 307, 396, 471, 546, 638, 715, 801, 899, 952

Slovenská chemická terminológia 469, 950

Správy 156, 552, 904, 954

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- АЙСЕЛТОВА Й.*, см. *Эберт М.*  
*Алфелди Ю.*, см. *Билик В.*  
*Антош К.*, см. *Каламар Ю.*  
 — см. *Мартвонь А.*  
 — см. *Угер М.*
- БАБОР К.*, *Калач В.*, *Тиглярик К.*: Структура амилопектина (I). Получение и структура  $\alpha$ -амилазowego макродекстрина 321
- Бакса Й.*, см. *Корчек Ш.*  
*Беллуш Д.*, см. *Грдлович П.*  
*Бенедикович И.*, см. *Шпрингер В.*  
*Бено А.*, см. *Гоно Е.*  
 — см. *Станковиански С.*  
*Бенце К.*, см. *Фримм Р.*  
*Берацкова Д.*, *Гашперик Ю.*: Меламин в качестве селективного катализатора при реакции фенола с формальдегидом в щелочной среде 368  
*Берчик Ю.*, *Гладки З.*: Применение углеродных индикаторных электродов при нейтрализационных потенциометрических титрованиях (III). Углеродные электроды в среде безводного пиридина 768  
 — *Чакрт М.*: (I). Графитовый электрод в среде смеси этиленгликоля и ацетона 755  
 — — *Держиова К.*: (II). Графитовый электрод в среде метилэтилкетона 761  
*Бешка Э.*, см. *Винтерниц П.*  
*Билик В.*, *Алфелди Ю.*, *Ежо И.*: Изучение нитрилов 2-дезоксид-2-аминопроизводных альдоновых кислот инфракрасной спектроскопией 111  
 — *Кучар Ш.*: Спектрофотометрическое определение ацетильных групп в *O*-ацетилпроизводных сахаридов 622  
 — см. *Биликова А.*  
*Биликова А.*, *Билик В.*: Определение хрома с дифенилкарбазидом в водах с повышенным содержанием минеральных веществ 873  
*Благова М.*, см. *Кречмар-Шмогрович Ю.*  
*Борак Й.*, *Кржисванек М.*, *Кукула Ф.*, *Вини В.*: Определение меди и никеля в чистом железе и галлии активационным анализом 701  
*Борсиг Э.*: Примечания к номенклатуре органических свободных радикалов 950  
 — *Лазар М.*: Развитие мнения о бирадикальной полимеризации 627  
*Боцан Ф.*, см. *Каламар Ю.*  
*Бруновска А.*, *Клима А.*: Расчет периода задержки в аппаратуре с частично заданным скоростным полем 174  
*Брэвер Ф.*, см. *Паштека М.*  
*Буллова М.*, см. *Федоронько М.*
- ВАНЖУРА Й.*, *Краснец Л.*: Измерение удельных сопротивлений и их температурных зависимостей у флюорена, кофеина и их предполагаемого комплекса 124  
*Варга Ш.*, *Тэльдеши Ю.*, *Есенак В.*, *Филип Б.*: Прибор для дозирования криптона-85 для приготовления радиоактивных криптонатов 300  
 — см. *Тэльдеши Ю.*  
*Вашатко Й.*, см. *Смелик А.*  
*Веселы В.*, см. *Корчек Ш.*

- Винтерниц П., Бешка Э., Золер Э., Рапош П.*: Синтез эфиров *транс*-2,2-дихлор-3-фенилциклопропанкарбоновой и (+)—*транс*-хризантемовой кислот 375
- Вини В.*, см. *Борак Й.*
- Войтко Я., Грушовский М.*: Зависимость образования 1,2,3,3-тетрахлорбутана при хлорировании 1,3-дихлор-2-бутенов от количества катализатора и от температуры 214  
— см. *Коуделка Л.*  
— см. *Чигова М.*
- ГАВРАНЕК Э., Шиллер П.*: Аналитические методы, основанные на отражении и поглощении радиоактивного излучения (VI). Определение  $\alpha$ -бромисовалерилмочевины и окиси цинка в смеси органических веществ методом обратного рассеяния  $\gamma$ -излучения 584
- Гажо Я.*, см. *Йона Э.*  
— см. *Когоут Й.*  
— см. *Лангфельдерева Е.*
- Ганиць Ф.*: Водородные связи в кристаллическом хлориде пиридоксония 838
- Гарай Я.*, см. *Лангфельдерева Е.*
- Гатвани А.*, см. *Ружичка М.*
- Гаширик Ю.*, см. *Берацкова Д.*
- Гегер И.*: Терминология органических соединений 137  
— см. *Сюч Л.*
- Гейнрих Ю.*, см. *Дойманский Я.*  
— *Суровы Ю.*: Относительная летучесть в системах *n*-ксилол—*m*-ксилол—растворитель 168
- Гепеш Э.*: Константы решетки и пространственная группа симметрии 1,1'-[ $\alpha, \alpha'$ -дикето- $\gamma$ -(2-тиэнил)-пентаметилен]ферроцена 381
- Гладки З.*, см. *Берчик Ю.*
- Голечко Ш.*, см. *Дюраш Ш.*
- Голобрады К., Добши А.*: Влияние термической обработки на растворимость калия калитрахитов 272
- Гольба В.*: Изучение кинетики реакций замещения комплексов трехвалентного хрома (V). Акватация нитропентаминонов трехвалентного хрома 81
- Гольбова Е., Гривняк Я.*: Реакции Дильса—Альдера алкилциклопентадиенов с диенофилами акрилового типа (I). Реакции с акролеином 941
- Гоно Е. Угер М., Бено А.*: Полярографическое изучение в воде растворимых изотиоцианатов (I). Натриевые соли 1-изотиоцианатафталинсульфоновых кислот 68
- Грдлович П., Беллуш Д.*: Влияние заместителей на ультрафиолетовые спектры поглощения производных 2-оксибензофенона 508
- Гривняк Я.*, см. *Гольбова Е.*  
— см. *Каламар Ю.*  
— см. *Тэльдеши Ю.*
- Грнциарова К.*, см. *Зикмунд М.*
- Гронцова Д.*, см. *Тэльдеши Ю.*
- Гроснич Й.*, см. *Эберт М.*
- Грушовский М.*: Реактивность спиртов с этиленоксидом 206  
— см. *Войтко Я.*  
— см. *Чигова М.*

Гудец Й., см. Кардош Э.

Гулкова О., см. Кречмар-Шмогрович Ю.

ДАНЕК В., Малиновский М., Матиашовский К.: Электропроводность расплавов в системах  $\text{LiF}-\text{AlF}_3$  и  $\text{LiF}-\text{Na}_3\text{AlF}_6$  641

— — — Методика измерения электропроводности расплавленных фторидов 707

Дворжакова Е., см. Майер Я.

Держиова К., см. Берчик Ю.

Диллингер М., см. Зима Ю.

Добиш А., см. Голобрады К.

Дойчанский Я., Гейнрих Ю., Суровы Ю.: Изотермическое равновесие жидкость—пар в системе бензол—циклогексен при температурах 25, 50 и 75° 514

Долмикова Е., см. Станковиански С.

Дюраш Ш., Сайدل К.†, Голечко Ш.: Определение метастабильной области при кристаллизации пентаэритрита из воды 697

Дюринда Я., см. Соч Л.

Дюрович С.: Разложение  $\text{Hg}_3\text{S}_2\text{Cl}_2$  в щелочных растворах 858

ЕДИНАКОВА В., см. Челеда Й.

Ежо И., см. Билик В.

— Луэжак И.: Аминолиз сахарозы (XII). Взаимодействие сахарозы с водными растворами глицинамида при повышенных температурах 190

Есенак В., см. Варга Ш.

— см. Тэльдеши Ю.

ЖУРКОВА Л., см. Улицка Л.

— Чорба Я., Суза В.: Приготовление кристаллического  $\text{Ba}(\text{VO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  и некоторые его физико-химические свойства 73

ЗАДУБАН М.: Возможность измерения очень низких  $\beta$ -активностей газопроточным счетчиком Гейгера в  $2\pi$  геометрии 291

Зикмунд М., Штепничкова Л., Гринчарова К.: Получение и термогравиметрическое изучение комплексов хлорида трехвалентного титана с алифатическими спиртами 917

Зима Ю., Диллингер М.: Непрямое бромирование пентакарбонила железа бромграфитом и изучение термического разложения образованного продукта 867

— см. Ялувка Я.

Золер Э., см. Винтерниц П.

ИЛКА П., см. Кардош Э.

ЙОКЛ В., см. Майер Я.

— см. Мужова А.

Йомбик Й., см. Шиллер П.

Йона Э., Шрамко Т., Гажо Я.: Гетерогенные реакции твердых комплексов двухвалентного никеля (I). Реакция дихлоро-тетратиоуреакомплекса двухвалентного никеля с газообразным аммиаком 648

- КАБЕШОВА М.**, см. *Лангфельдера Е.*
- Када Р., Юрашек А., Эбрингер Л., Стицаи Т.** Производные фурана (VIII). Азо-метины 5-нитро-2-фуральдегида с 5-аминобензимидазолами 220  
— см. *Юрашек А.*
- Каламар Ю., Антош К., Гривняк Я., Боцан Ф.**: Изотиоцианаты (XXIV). Синтез и идентификация 4-(*n*-терфенилил)изотиоцианатов и их промежуточных продуктов 674
- Калач В.**, см. *Бабор К.*
- Кардош Э., Косляр В., Гудец Й., Илка П.**: Идентификация и определение некоторых изомеров третичных бутилкрезоллов в техническом 2,6-бис(*трет.*бутил)-4-метилфеноле газовой хроматографией 786
- Казаняк Ш.**, Выведение уравнений адсорбционных изохрон и изоплан в системах с Лангмюровским ходом адсорбционной изотермы 461
- Квастлерова М.**, см. *Когоут Й.*
- Кенигштайн Й.**, см. *Федоронько М.*
- Ким Хи**, см. *Шаршунова М.*
- Клима А.**, см. *Бруновска А.*
- Ковач П., Рендош Ф., Першина Г. Н., Павлова Е.**: Гемипеллюлозы из ветвей ивы (*Salix alba* L.) (III). Ксиланы древесины 198
- Ковач Ш.**, см. *Угер М.*  
— см. *Фримм Р.*
- Ковач Я.**, см. *Команова Э.*  
— *Кркошка П.*  
— см. *Фримм Р.*
- Когоут Й., Гажо Я.**: Магнитные свойства дигалогено-диаммокомплексов двухвалентной меди, существующих в различных модификациях 905  
— *Кречмар-Шмогрович Ю.*: Комплексные соединения двухвалентной меди с органическими лигандами (VII). Магнитные свойства уксуснокислых и салициловых комплексов двухвалентной меди с оксипиридином и оксихинолином 481; (X). Магнитные свойства салицилатокомплексов двухвалентной меди с некоторыми азотными лигандами группы пиридина и анилина 831  
— *Квастлерова М.*: Цианатокомплексы двухвалентной меди с органическими лигандами (I). Цианатокомплексы двухвалентной меди с лигандами группы хинолина и изохинолина типа  $Cu(OCN)_2L_2$  и  $Cu(OCN)_2L$  776
- Козутова М.**, см. *Эберт М.*
- Команова Э., Ковач Я., Крутошикова А.**: Производные фурана (X). Разделение производных нитрофурана хроматографией на тонком слое 230
- Компши И.**, см. *Кучера З.*
- Конечны Й., Тэльдеши Ю.**: Изучение свойств ионитных мембран с целью их использования для радиометрических титрований и в методе концентрационно зависимого разделения 521
- Копецка Б.**, см. *Шпрингер В.*
- Копрда В., Фойтик М.**: Влияние температуры на разделение хрома и марганца на ионитах (II). Изучение параметров, влияющих на процесс разделения 333  
— см. *Фойтик М.*
- Корень Я.**, см. *Трайндл Л.*
- Корчек Ш., Бакса Й., Веселы В.**: Определение чистоты фенольных антиокислителей хроматографией на бумаге 947

- Косляр В.*, см. *Кардош Э.*
- Коуделка Л., Войтко Я.*: Высушивание синтезного газа при производстве винилхлорида 452
- Коуржисл М.*, см. *Мезник Л.*
- Краснец Л.*, см. *Ванжура Й.*
- см. *Сюч Л.*
- см. *Шаришнова М.*
- Кречмар-Шмогрович Ю., Гулкова О., Лучанска Б., Благова М.*: Комплексные соединения двухвалентной меди с органическими лигандами (VIII). Салициловые и *о*-крезотиновые комплексы двухвалентной меди с этанолом 493
- см. *Когоут Й.*
- *Соколик Й.*: Комплексные соединения двухвалентной меди с органическими лигандами (IX). *о*-Крезотинагокомплексы двухвалентной меди с азотными молекулярными лигандами 561
- Крживанек М.*, см. *Борак Й.*
- Кркошка П., Ковач Я.*: Производные фурана (IX). 5-Замещенные фурфурилиденаминометилпроизводные фурана 225
- Крутошикова А.*, см. *Команова Э.*
- Кубала Й.*, см. *Шербухин В. Д.*
- Кубик Ц., Малиновский М.*: Изучение электродных процессов в криолитовых расплавах методом *E—τ* кривых (II). Объяснение задержки на кривых 34
- — Изучение электродных процессов в расплавах системы  $\text{Na}_2\text{AlF}_6—\text{AlF}_3—\text{Al}_2\text{O}_3—\text{NaCl}$  методом *E—τ* кривых 851
- см. *Малиновский М.*
- Кукула Ф.*, см. *Борак Й.*
- Кулар Э.*: Изучение некоторых производных барбитуровой кислоты и их комплексов с катионами металлов (I). 5-Гидрокси-5-(2-гидрокси-4,4-диметил-6-оксо-1-циклогексенил)барбитуровая кислота, 5-гидрокси-5-(1,3-индандион-2-ил)-барбитуровая кислота и их комплексы с катионами Fe(III) 682
- Кучар Ш.*, см. *Билик В.*
- Кучера З., Плугар Э., Компиш И.*: Простой прибор для автоматического запуска хроматограмм 304
- ЛАЗАР М.*, см. *Борсиг Э.*
- Лангфельдсберова Е., Кабешова М., Гарай Я., Гажо Я.*: Изучение модификаций диородано-диаммокомплекса двухвалентной меди (II). Изучение свойств модификаций  $\text{Cu}(\text{SCN})_2(\text{NH}_3)_2$  термическим анализом 42
- см. *Гажо Я.*
- Лузжак И.*, см. *Ежо И.*
- Лучанска Б.*, см. *Кречмар-Шмогрович Ю.*
- Лучанский Я.*, см. *Новак В.*
- МАЙЕР Я., Йокл В., Дворжакова Е., Юрчова М.*: Новые комплексы (XIII). Потенциметрическое и электрофоретическое изучение этилендиамин-*N,N'*-диантарной кислоты и ее металлических хелатов 415
- см. *Новак В.*
- *Риечанска Е.*: Новые комплексы (XI). Комплексообразовательные свойства β-гидроксиэтилиминомонопропионовой-α-моноуксусной кислоты и *N,N'*-бис-гидроксиэтилаланина-α 15

— см. Шпрингер В.

Малиновский М., Кубик Ц.: Окислительно-восстановительная система, образованная металлом и его ионами в двух и трех окислительных степенях 819

— см. Данек В.

— см. Кубик Ц.

Марко М., см. Стржещинка Й.

Мартвонь А., Антош К.: Изотиоцианаты (XXI). Синтез *n*-замещенных производных изотиоцианатостилбенов 102

Матиашовский К., см. Данек В.

Матоушек Й., Фишер Й., Церман Й.: Новый флюорометрический метод определения субмикrogramмовых количеств ингибиторов холинэстеразы 184

Махо В., Стржещинка Й.: Изучение гидроформилирования галогенолефинов 656

— см. Стржещинка Й.

Мезник Л., Коуржисл М.: Растворимость некоторых азотнофосфорнокислых соединений 618

Микулашова Д., см. Цитовицкий П.

Мистрик Э. Й., см. Стржещинка Й.

Млейнек О.: Анализ технических крезолов газовой хроматографией 591

Мрика М., Челеда Й.: Экстракция соляной кислоты и уранилхлорида *N*-октиланилином 241

Мухова А., Йокл В.: Хроматография неорганических ионов на тонких слоях (I). Разделение катионов с использованием комплексообразовательных реактивов 62

НАДЬ А., см. Слч Л.

Новак В., Лучанский Я., Майер Я.: Новые комплексы (XIV). 1,2-Диаминобутан-*N,N,N',N'*-тетрауксусная кислота и полярографическое изучение ее комплексов с лантанидами и некоторыми двухвалентными катионами в качестве центральных атомов 721; (XV). Хелатообразующие реактивы типа 1,2-диаминоизоалкан-*N,N,N',N'*-тетрауксусных кислот и полярографическое изучение их комплексообразующих свойств 733

ОНДРУШ И.: Реакция эпихлоргидрина в водной среде хлористоводородной кислоты 662

Онушка Ф., Янак Я.: Количественный анализ дифенила, терфенилов и полифенилов хроматографией в системе газ—адсорбент с программированной температурой колонки 929

ПАВЛОВА Е., см. Ковач П.

Пах Л., см. Прокс И.

Паштека М., Брэвер Ф.: Этерификация гидроксиптилцеллюлозы *n*-нитробензоилхлоридом на границе фаз 610

Першина Г. Н., см. Ковач П.

Петру Ф., Юрсиц Ф.: О химии редких элементов (LI). Глицинат скандия 615

Плугар Э., см. Кучера З.

Прокс И., Пах Л.: Уточненная фотографическая регистрация хода напряжения, измеряемого зеркальным гальванометром 465

Проуза Э., Ракович М.: Резонансные нейтроны в активационном анализе золота 87

**РАКОВИЧ М.:** Изучение процессов осаждения для целей нейтронного активационного анализа (II). Соосаждение железа при осаждении 1-нитрозо-2-нафтолата трехвалентного кобальта 743; (III). Выделение иодида одновалентной меди при определении меди в биологическом материале 748

— см. *Проуза Э.*

*Рапош П.*, см. *Винтерниц П.*

*Рендош Ф.*, см. *Ковач П.*

*Риечанска Е.*, см. *Майер Я.*

*Росик Й.*, см. *Щербужин В. Д.*

*Ружичка М., Гатвани А.:* Спектрохимическое определение малых количеств Са в NaCl 690

*Ружичка Э.*, см. *Стужка В.*

*Рыбарова Ж.:* Модификация спектрохимического изомеланового метода 571

*САЙДЛ К. †*, см. *Дюраш Ш.*

*Слунечко Я.*, см. *Шимкова М.*

*Смелик А., Вашатко Й., Штудницкий Ю.:* Влияние инверсионного сахара на растворимость сахарозы 161

— — — Метастабильная область пересыщенных водных растворов D-фруктозы 277

*Соколик Й.*, см. *Кречмар-Шмогрович Ю.*

*Станковиански С., Чарский Й., Бено А., Долникова Е.:* Весовое определение с помощью  $\beta$ -резорцилидентииоосемикарбазона 50

*Стицаи Т.*, см. *Када Р.*

*Странский Э., Стужка В.:* Оксазины в качестве кислотно-основных индикаторов (VIII). Новые индикаторы для титрования в безводной уксусной кислоте 341; (IX). Определение слабых оснований в нитрометане и в смеси хлороформа с диоксаном 424

*Стржешинка Й., Марко М., Махо В.:* Гидроформилирование аллилфенилэфира 263

— *Махо В., Мистрик Э. Ю.:* Гидроформилирование 2,4-дихлорфенилаллилэфира. Приготовление  $\gamma$ -(2,4-дихлорфенокси)масляной и  $\gamma$ -феноксимасляной кислот 844

— см. *Махо В.*

*Стужка В.*, см. *Странский Э.*

— *Шиманек В., Ружичка Э.:* Оксазины в качестве кислотно-основных индикаторов (X). Изучение некоторых производных Мельдольной сини 431

*Суровы Ю.*, см. *Гейнрих Ю.*

— см. *Дойчанский Я.*

*Суха В.*, см. *Журкова Л.*

*Сюч Л., Дюринда Я., Надь А., Гегер Й., Краснец Л.:* Заметка к химии  $\alpha, \beta$ -ненасыщенных кетонов производных ацетилпиридинов (III). Изучение структуры  $\Delta^2$ -пиразолинов, полученных присоединением диазометана на азахальконы 347

*ТВРДА А.*, см. *Шиллер П.*

*Тальдеши Ю., Варга Ш., Есеняк В., Гронцова Д.:* Радиоактивные криптонаты в объемном анализе (I). Радиоактивные криптонаты — новые хелатометрические индикаторы 3

— см. *Варга Ш.*



- *Гривняк Я.*: Газовая радиохроматография 528
- *Есенак В., Варга Ш., Гронцова Д.*: Радиоактивные криптонаты в объемном анализе (II). Определение кальция радиометрическим титрованием 502
- см. *Конечны Й.*
- Тибенский В.*: Селективный обмен катионов на поперечно связанном пектине 401
- Тиглярик К.*, см. *Бабор К.*
- Томас Г., Трайндл Л.*, Реакции замещения роданидных комплексов (IV). Кинетический изотопный эффект при акватации тетрароданидо-дианилинохромистого иона 809
- Трайндл Л.*: Кинетическое изучение комплексов четырехвалентного церия с щавелевой кислотой 407
- *Корень Я.*: Полярографическое изучение восстановления хроматов 56
- см. *Томас Г.*
- УГЕР М. Антош К., Ковач Ш.*: Изотиоцианаты (XXII). Синтез моно- и диизотиоцианатных производных дифенилсульфида, дифенилсульфоксида и дифенилсульфона 354; (XXIII). Синтез 4-замещенных производных 4'-изотиоцианато-дифенилсульфида и сульфона 439
- см. *Гоно Е.*
- Улицка Л., Журкова Л.*: Изучение образования метаванадата двухвалентного кадмия в растворе и получение кристаллического препарата 936
- ФЕДОРОНЬКО М., Кенигштайн Й. Буллова М.*: Косвенное полярографическое определение альдегидов в присутствии кетонов 25
- Филип Б.*, см. *Варга Ш.*
- Фишер Й.*, см. *Матоушек Й.*
- Фойтик М., Копрда В.*: Использование органических растворителей для разделения элементов на ионитах 383
- см. *Копрда В.*
- Фримм Р., Ковач Ш., Ковач Я. Бенце К.*: Производные фурана (XI). Получение и спектры поглощения [5-(3-нитрофенил)-2-фурфурилиден]- и [5-(4-нитрофенил)-2-фурфурилиден]бензоилгидразонов 361; (XII). Получение и спектры поглощения [5-(2-нитрофенил)-2-фурфурилиден]бензоилгидразонов 447
- ЦЕРМАН Й.*, см. *Матоушек Й.*
- Цитовицкий П., Мижулашова Д.*: Роль эмульгатора при прививке окисленного полипропилена стиролом в присутствии ферросульфата и триэтилтетрамина 605
- ЧАКРТ М.*, см. *Берчик Ю.*
- Чарский Й.*, см. *Станковичански С.*
- Челеда Й., Единакова В., Шмироус Ф.*: Исследование комплексов уранилового иона в концентрированных растворах хлоридов, перхлоратов и нитратов 93
- см. *Мрнка М.*
- Чигова М., Войтко Я., Грушовский М.*: Равновесие жидкость—пар системы метанол—2,3-дихлор-1,3-бутадиен 599
- Чорба Я.*, см. *Журкова Л.*
- ШАРШУНОВА М., Шварц В., Краснец Л., Кил Хи.*: Разделение бензойной и сали-

- циловой кислот, их солей, эфиров и комплексных соединений с пуриновыми основаниями 118
- Шашкова В.*: Проблема научной информации в химии и ее решение 879
- Шварц В.*, см. *Шаршунова М.*
- Шиллер П.*, см. *Гавранек Э.*
- *Йомбик Й Тарда А.*: Аналитические методы, основанные на обратном рассеянии и поглощении радиоактивного излучения (V). Радиометрический аналитический контроль фармацевтических препаратов, содержащих серу и хлор, с помощью обратного рассеяния  $\beta$ -излучения 285
- Шиманек В.*, см. *Стужка В.*
- Шимкова М.*, *Слунечко Я.*: Применение пневматического транспортера для облучения образцов в реакторе для целей активационного анализа 130
- Шкарка Б.*: Разделение некоторых стероидов хроматографией на тонком слое 794
- Шмироус Ф.*, см. *Челеда Й.*
- Шпрингер В.*, *Бенедикович И.*: Использование коричногидроксамовой кислоты для весового определения ионов трехвалентного железа 797
- *Конецка Б.*, *Майер Я.*: Новые комплексы (XII). Образование комплексов мезо-кислоты и рацемической 2,3-дипиринобутан-*N,N,N',N'*-тетрауксусной кислоты 327
- Шрамко Г.*, см. *Йона Э.*
- Штепничкова Л.*, см. *Зикмунд М.*
- Штудницкий Ю.*, см. *Смелик А.*
- ЩЕРБУХИН В. Д.*, *Росик Й.*, *Кубала Й.*: Полисахарид из камеди черешни (*Prunus avium* L. var. *dulcis* L.) 248
- ЭБЕРТ М.*, *Айселтова Й.*, *Козутова М.*: Магнитное поведение дигидротетраортофосфита трехникеля и трехкобальта 862
- *Гроспич Й.*: Изучение системы  $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_3\text{—H}_3\text{PO}_3\text{—H}_2\text{O}$  578
- Эбрингер Л.*, см. *Када Р.*
- ЮРАШЕК А.*, *Када Р.*: Бензимидазолы (IV). Получение, инфракрасные и ультрафиолетовые спектры поглощения 1-метил-2-арил-5-нитробензимидазолов 257
- см. *Када Р.*
- Юрсик Ф.*, см. *Петру Ф.*
- Юрчова М.*, см. *Майер Я.*
- ЯЛУВКА Я.* *Зима Ю.*: Получение хлорида тетракарбонила двухвалентного железа и исследование его термического разложения с помощью дериватографа 281
- Янак Й.*, см. *Онушка Ф.*
- НЕКРОЛОГ 160
- НОВЫЕ КНИГИ 139, 233, 307, 396, 471, 546, 638, 715, 801, 899, 952
- СЛОВАЦКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ 469, 950
- СООБЩЕННАЯ 156, 552, 904, 954
- ЮБИЛЕИ 77, 239, 319, 550, 639, 806

## AUTHOR INDEX

- Alföldi J.**, see *Bílik V*
- Antoš K.**, see *Kalamár J.*  
 — see *Martvoň A.*  
 — see *Uher M.*
- Babor K.**, *Kaláč V.*, *Tihlárík K.*: Structure of amylopectin (I). Preparation and structure of  $\alpha$ -amylase macrodextrin (in English) 321
- Baxa J.**, see *Korček Š.*
- Belluš D.**, see *Hrdlovič P.*
- Bencze K.**, see *Frimm R.*
- Benedíková I.**, see *Špringer V.*
- Beňo A.**, see *Gono E.*  
 — see *Stankoviánsky S.*
- Beracková D.**, *Gašperík J.*: The action of melamine as a selective catalyst in the reaction of phenol with formaldehyde in alkaline medium (Summary in English) 368
- Berčík J.**, *Čákr M.*: The use of the carbon indicator electrodes in neutralization potentiometric titrations (I). The graphite electrode in the mixed ethyleneglycol—  
 — acetone medium (Summary in English) 755  
 — — *Derzsiová K.*: (II). The graphite electrode in methyl ethyl ketone medium (Summary in English) 761  
 — *Hladký Z.*: (III). Carbon electrodes in the medium of anhydrous pyridine (Summary in English) 768
- Beška E.**, see *Winternitz P.*
- Bílik V.**, *Alföldi J.*, *Ježo I.*: A contribution to the study on derivatives of 2-deoxy-2-aminoaldonic acid nitriles by means of infra-red spectroscopy (Summary in English) 111  
 — *Kučár Š.*: Spectrophotometric determination of acetyl groups in *O*-acetyl derivatives of saccharides (Summary in English) 622  
 — see *Bíliková A.*
- Bíliková A.**, *Bílik V*: Determination of chromium by diphenylcarbazine in water of higher content of mineral substances (Summary in German) 873
- Blahová M.**, see *Krätsmár-Šmogrovič J.*
- Bocán F.**, see *Kalamár J.*
- Borák J.**, *Křivánek M.*, *Kukula F.*, *Vinš V.*: Determination of copper and nickel in iron and gallium by activation analysis (Summary in English) 701
- Borsig E.**: Comments on the nomenclature of organic free radicals 950  
 — *Lazár M.*: Development of views on biradical polymerization (Summary in English) 627
- Bräuer F.**, see *Pašteka M.*
- Brunovská A.**, *Klíma A.*: The determination of the residence-time in a system with partly known velocity field (Summary in English) 174
- Bullová M.**, see *Fedoroňko M.*
- Cerman J.**, see *Matoušek J.*
- Čitovický P.**, *Mikulášová D.*: The role of the emulsifier in grafting of oxidized polypropylene by styrene in presence of iron(II) sulfate and triethylene tetramine (in German) 605

- Čakrt M.**, see *Berčík J.*
- Čársky J.**, see *Stankoviánský S.*
- Čeleda J., Jedináková V., Šmírouš F.**: Investigation of uranyl ion complexes in concentrated chloride, perchlorate and nitrate solutions (Summary in English) 93  
— see *Mrnka M.*
- Čihová M., Vojtko J., Hrušovský M.**: Liquid—vapour equilibrium in the system methanol—2,3-dichloro-1,3-butadiene (in German) 599
- Čorba J.**, see *Žůrková L.*
- Daněk V., Malinovský M., Matiašovský K.**: Electrical conductivity of fused salts in the systems  $\text{LiF}-\text{AlF}_3$  and  $\text{LiF}-\text{Na}_3\text{AlF}_6$  (Summary in German) 641  
— — — Method of electrical conductivity measurements in molten fluorides (Summary in German) 707
- Derzsiová K.**, see *Berčík J.*
- Dillinger M.**, see *Zima J.*
- Dobiš A.**, see *Holobradý K.*
- Dojčanský J., Heinrich J., Surový J.**: Isothermal liquid—vapour equilibrium in the system benzene—cyclohexene at temperatures 25, 50 and 75 °C (Summary in English) 514
- Dolníková E.**, see *Stankoviánský S.*
- Dvořáková E.**, see *Majer J.*
- Đuraš Š., Seidl K. †, Holečko Š.**: Determination of the metastable area on crystallization of pentaerythrite from water (Summary in English) 697
- Đurinda J.**, see *Sziűcs L.*
- Đurovič S.**: The decomposition of  $\text{Hg}_3\text{S}_2\text{Cl}_2$  in alkaline solutions (in English) 858
- Ebert M., Eysseltoová J., Kohútová M.**: Magnetic behaviour of trinickel(II) and tricobalt(II) dihydrogen tetraorthophosphate (Summary in German) 862  
— *Grospietsch J.*: System  $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4-\text{H}_3\text{PO}_4-\text{H}_2\text{O}$  (Summary in English) 578
- Ebringer L.**, see *Kada R.*
- Eysseltoová J.**, see *Ebert M.*
- Fedoroňko M., Königstein J., Bullová M.**: Indirect polarographic determination of aldehydes in the presence of ketones (Summary in English) 25
- Filip B.**, see *Varga Š.*
- Fischer J.**, see *Matoušek J.*
- Fojtík M., Koprda V.**: The use of organic solvents in ion exchange separations (Summary in English) 383  
— see *Koprda V.*
- Frimm R., Kováč Š., Kováč J., Bencze K.**: Furan derivatives (XI). The synthesis and absorption spectra of [5-(3-nitrophenyl)-2-furfurylidene]- and [5-(4-nitrophenyl)-2-furfurylidene]benzoylhydrazones (Summary in English) 361; (XII). Preparation and absorption spectra of [5-(2-nitrophenyl)-2-furfurylidene]benzoylhydrazones (Summary in English) 447
- Garaj J.**, see *Langfelderová H.*
- Gašperík J.**, see *Berácková D.*

- Gažo J.*, see *Jóna E.*  
— see *Kohout J.*  
— see *Langfelderová H.*
- Gono E.*, *Uher M.*, *Beňo A.*: Polarographic investigation of water-soluble isothiocyanates (I). Sodium salts of 1-isothiocyanate-naphthalene-sulphonic acids (Summary in English) 68
- Grospietsch J.*, see *Ebert M.*
- Gyepes E.*: Lattice constants and space symmetry group of 1,1'-[ $\alpha,\alpha'$ -diketo- $\gamma$ -(2-thienyl)-pentamethylene]ferrocene (Summary in English) 381
- Hanic F.***: The hydrogen bonds in crystalline pyridoxonium chloride (in English) 838
- Havváni A.*, see *Růžička M.*
- Havránek E.*, *Schiller P.*: Analytical methods based upon scattering and absorption of the radioactive radiation (VI). Determination of  $\alpha$ -bromoisovaleryl urea and zinc oxide in a mixture of organic substances by the method of back scattering of  $\gamma$ -radiation (Summary in English) 584
- Heger J.*: A contribution to the nomenclature of organic compounds 137  
— see *Szücs L.*
- Heinrich J.*, *Surový J.*: The relative volatility in the system *p*-xylene — *m*-xylene — solvent (Summary in English) 168  
— see *Dojčanský J.*
- Hladký Z.*, see *Berčík J.*
- Holba V.*: Kinetic study of substitution reactions of chromium(III) complexes (V). On a quation of nitro-pentaammine-chromium(III) ions (Summary in English) 81
- Holbová E.*, *Hrivňák J.*: Diels—Alder reactions of alkylcyclopentadienes with acrylic type dienophils (I). Reactions with acrolein (Summary in English) 941
- Holečko Š.*, see *Đuraš Š.*
- Holobradý K.*, *Dobiš A.*: The influence of heat treatment upon the solubility of potassium in kalitrichytes (Summary in English) 272
- Hrdlovič P.*, *Belluš D.*: Effect of substituens on ultraviolet absorption spectra of derivates of *o*-hydroxybenzophenone (in English) 508
- Hrivňák J.*, see *Holbová E.*  
— see *Kalamár J.*  
— see *Tölgyessy J.*
- Hrnčiarová K.*, see *Zikmund M.*
- Hroncová D.*, see *Tölgyessy J.*
- Hrušovský M.*: Reactivity of alcohols with ethylene oxide (Summary in English) 206  
— see *Čihová M.*  
— see *Vojtko J.*
- Hudec J.*, see *Kardoš E.*
- Hulková O.*, see *Krášmár-Šmogrovič J.*
- Ilka P.***, see *Kardoš E.*
- Jalůvka J.***, *Zíma J.*: Preparation of iron(II) tetracarbonyl chloride and the examination of its thermic decomposition (Summary in English) 281
- Janák J.*, see *Onuška F.*
- Jedináková V.*, see *Čeleda J.*

- Jesenák V.*, see *Tölgyessy J.*  
 — see *Varga Š.*
- Ježo I., Lužák I.*: Aminolysis of sucrose (XII). Reaction of sucrose with aqueous solutions of glycinamide at elevated temperatures (Summary in English) 190  
 — see *Bílik V.*
- Jokl V.*, see *Majer J.*  
 — see *Muchová A.*
- Jombík J.*, see *Schiller P.*
- Jóna E., Šramko T., Gažo J.*: Heterogeneous reactions of solid nickel(II) complexes (I). Reaction of dichloro-tetrathiourea nickel(II) complexes with gaseous ammonia (Summary in English) 648
- Jurášek A., Kada R.*: Benzimidazoles (IV). Preparation, infra-red and ultraviolet absorption spectra of 1-methyl-2-aryl-5-nitrobenzimidazoles (Summary in English) 257  
 — see *Kada R.*
- Jurčová M.*, see *Majer J.*
- Jursík F.*, see *Petrů F.*
- Kabešová M.***, see *Langfelderová H.*
- Kada R., Jurášek A., Ebringer L., Sticzay T.*: On furan derivatives (VIII). Azomethines of 5-nitro-2-furaldehyde with 5-aminobenzimidazoles (Summary in English) 220  
 — see *Jurášek A.*
- Kachaňák Š.*: Equations of adsorption isochrones and isoplanes in systems with Langmuir course of the adsorption isotherm (Summary in German) 461
- Kaláč V.*, see *Babor K.*
- Kalamár J., Antoš K., Hrivňák J., Bocán F.*: Isothiocyanates (XXIV). Synthesis and identification of 4-(*p*-terphenyl)isothiocyanates and their intermediates (in English) 674
- Kardoš E., Kosljar V., Hudec J., Ilka P.*: Identification and determination of some isomers of *tert*-butyl cresols in technical 2,6-bis(*tert*-butyl)-4-methylphenol by gas chromatography (Summary in English) 786
- Kim Chi.*, see *Šaršúnová M.*
- Klíma A.*, see *Brunovská A.*
- Kohout J., Gažo J.*: Magnetic properties of different modifications of dihalide diammine copper(II) complexes (in English) 905  
 — — *Krätsmár-Šmogrovič J.*: Copper(II) complexes with organic ligands (VII). Magnetic properties of copper(II) acetate and copper(II) salicylate complexes of pyridine 481; (X). Magnetic properties of copper(II) salicylate complexes with nitrogen containing ligands of the pyridine and aniline group (in English) 831  
 — *Quastlerová M.*: Cyanato copper(II) complexes with organic ligands (I). Cyanato copper(II) complexes with ligands of the quinoline and isoquinoline group of general formula  $\text{Cu}(\text{OCN})_2\text{L}_2$  and  $\text{Cu}(\text{OCN})_2\text{L}$  (Summary in English) 776
- Kohútová M.*, see *Ebert M.*
- Komanová E., Kováč J., Krutošíková A.*: On furan derivatives (X). Chromatographic separation of nitrofuran derivatives on thin layer chromatography (Summary in English) 230

- Kompiš I.*, see *Kučera Z.*
- Konečný J.*, *Tölggyessy J.*: Study of properties of ion exchanger membranes for the purpose of utilising them in radiometric titrations on methods of concentration dependent distribution (Summary in English) 521
- Königstein J.*, see *Fedoróňko M.*
- Kopecká B.*, see *Špringer V.*
- Koprda V.*, *Fojtík M.*: The effect of temperature on separation of chromium and manganese by means of ion exchangers (II). The study of factors influencing the separation process (Summary in English) 333  
— see *Fojtík M.*
- Korček Š.*, *Baza J.*, *Veselý V.*: Purity determination of phenolic antioxidants by paper chromatography (Summary in English) 947
- Koreň J.*, see *Treindl L.*
- Kosljar V.*, see *Kardoš E.*
- Koudelka L.*, *Vojtko J.*: Dehydration of reaction gas in the production of vinyl chloride (Summary in English) 452
- Kouřil M.*, see *Mezník L.*
- Kováč J.*, see *Frimm R.*  
— see *Komanová E.*  
— see *Krkoška P.*
- Kováč P.*, *Rendoš F.*, *Peršina G. N.*, *Pavlovová E.*: Hemicelluloses from twigs of the white willow (*Salix alba* L.) (III). Wood xylans (in English) 198
- Kováč Š.*, see *Frimm R.*  
— see *Uher M.*
- Krasnec L.*, see *Szücs L.*  
— see *Šaršínová M.*  
— see *Vanžura J.*
- Krütsmár-Šmograovič J.*, *Hulková O.*, *Lučanská B.*, *Blahová M.*: Copper(II) complexes with organic ligands (VIII). Copper(II) salicylate and copper(II) *o*-cresotinate complexes of ethanol (in German) 493  
— *Sokolík J.*: Copper(II) complexes with organic ligands (IX). *o*-Cresotate copper(II) complexes with nitrogen containing ligands (in German) 561  
— see *Kohout J.*
- Křivánek M.*, see *Borák J.*
- Krkoška P.*, *Kováč J.*: On furan derivatives (IX). 5-Substituted furfurylidenaminomethyl derivatives of furan (Summary in English) 225
- Krutošíková A.*, see *Komanová E.*
- Kubala J.*, see *Ščerbuchin V. D.*
- Kubík C.*, *Malinovský M.*: Investigation of the electrode processes in the cryolite melts by the method of  $E-\tau$  curves (II). Interpretation of the arrests on the curves (Summary in English) 34  
— — Investigation of electrode processes in melts of the system  $\text{Na}_3\text{AlF}_6-\text{AlF}_3-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{NaCl}$  by the  $E-\tau$  curves method (Summary in English) 851
- Kučár Š.*, see *Bílik V.*
- Kučera Z.*, *Pluhár E.*, *Kompiš I.*: A simple device for automatic starting of chromatograms (Summary in English) 304
- Kuchár E.*: Study of some derivatives of barbituric acid and of their complexes with metal cations (I). 5-Hydroxy-5-(2-hydroxy-4,4-dimethyl-6-oxo-1-cyclohexenyl)-

- barbituric acid, 5-hydroxy-5-(1,3-indandione-2-yl)barbituric acid and their complexes with cations Fe(III) (Summary in English) 682
- Kukula F.*, see *Borák J.*
- Langfelderová H.**, *Kabešová M.*, *Garaj J.*, *Gažo J.*: Study of modifications of dithiocyanatediammine copper(II) complex (II). Investigation of properties of modifications of  $\text{Cu}(\text{SCN})_2(\text{NH}_3)_2$  by thermic analysis (Summary in English) 42
- see *Garaj J.*
- Lazár M.*, see *Borsig E.*
- Lučanská B.*, see *Krátsmár-Šmogrovič J.*
- Lučanský J.*, see *Novák V.*
- Lužák I.*, see *Ježo I.*
- Macho V.**, *Střešinka J.*: A contribution to the study of hydroformylation of halogenoolefins (in English) 656
- see *Střešinka J.*
- Majer J.*, *Jokl V.*, *Dvořáková E.*, *Jurčová M.*: New complexans (XIII). Potentiometric and electrophoretic investigation of ethylenediammine-*N,N'*-disuccinic acid and of its metal chelates (Summary in English) 415
- *Riečanská E.*: New complexans (XI). Complex-forming properties of  $\beta$ -hydroxyethyliminomonopropione- $\alpha$ -monoacetic acid and of *N,N*-bishydroxyethyl alanine- $\alpha$  (Summary in English) 15
- see *Novák V.*
- see *Špringer V.*
- Malinovský M.*, *Kubík C.*: Oxidation-reduction system formed by metal and its ions of two and three oxidation states (in German) 819
- see *Daněk V.*
- see *Kubík C.*
- Marko M.*, see *Střešinka J.*
- Martvoň A.*, *Antoš K.*: Isothiocyanates (XXI). The synthesis of *p*-substituted derivatives of isothiocyanatostilbenes (Summary in English) 102
- Matiašovský K.*, see *Daněk V.*
- Matoušek J.*, *Fischer J.*, *Cerman J.*: A new fluorometric method for determination of submicrogram amounts of choline esterase inhibitors (Summary in English) 184
- Mezník L.*, *Kouřil M.*: Solubility of some nitrogen-phosphate compounds (Summary in English) 618
- Mikulášová D.*, see *Citovický P.*
- Místrík E. J.*, see *Střešinka J.*
- Mlejnek O.*: Analysis of technical cresols by gas chromatography (in German) 591
- Mrnka J.*, *Čeleda J.*: Extraction of hydrochloric acid and uranyl chloride by *N*-octylaniline (in Russian) 241
- Muchová A.*, *Jokl V.*: Thin layer chromatography of inorganic ions (I). Separation of cations with complexing agents (Summary in English) 62
- Nagy A.**, see *Szűcs L.*
- Novák V.*, *Lučanský J.*, *Majer J.*: New complexans (XIV). 1,2-Diaminobutane-*N,N,N',N'*-tetraacetic acid and a polarographic study of its complexes with respect to lanthanides and some bivalent cations as central atoms (in German) 721;



- (XV). Chelating agents of 1,2-diaminoisoalkane-*N,N,N',N'*-tetraacetic acid type and a polarographic study of their complex-forming properties (in German) 733
- Ondruš I.**: Reaction of epichlorhydrine in aqueous hydrochloric acid solution (in German) 662
- Onuška F., Janák J.*: Quantitative analysis of biphenyl, terphenyls and polyphenyls by programmed temperature gas—solid chromatography (in English) 929
- Pach L.**, see *Proks I.*
- Pašteka M., Bräuer F.*: Esterification of hydroxyethyl cellulose with *p*-nitrobenzoyl chloride in the boundary between phases (Summary in English) 610
- Pavlovová E.*, see *Kováč P.*
- Peršina G. N.*, see *Kováč P.*
- Petrů F., Jursík F.*: Contributions to the chemistry of some rare elements (LI). Scandium glycinate (Summary in English) 615
- Pluhár E.*, see *Kučera Z.*
- Proks I., Pach L.*: Refinement of the photographic recording of the voltage measured by a mirror galvanometer (Summary in English) 465
- Prouza Z., Rakovič M.*: Resonance neutrons in the activation analysis of gold (in English) 87
- Quastlerová M.**, see *Kohout J.*
- Rakovič M.**: Study of precipitation in neutron activation analysis (II). Coprecipitation of iron by cobaltic 1-nitroso-2-naphtholate (in English) 743; (III). Separation of cuprous iodide in determination of copper in biological material (in English) 748  
— see *Prouza Z.*
- Rapoš P.*, see *Winternitz P.*
- Rendoš F.*, see *Kováč P.*
- Riečanská E.*, see *Majer J.*
- Rosík J.*, see *Ščerbuchin V. D.*
- Růžička M., Hatváni A.*: Spectrochemical determination of small amounts of calcium in sodium chloride (in English) 690
- Růžička E.*, see *Stužka V.*
- Rybárová Ž.*: Modification of spectrochemical isomelanin method (Summary in English) 571
- Seidl K.†**, see *Đuraš Š.*
- Schiller P., Jombík J., Tvrďá A.*: Analytical methods based upon back scattering and absorption of the radioactive emission (V). Radiometric analytical checking of pharmaceutical preparations containing sulfur and chlorine by back  $\beta$  scattering method (Summary in English) 285  
— see *Havránek E.*
- Schwarz V.*, see *Šaršínová M.*
- Slunečko J.*, see *Šimková M.*
- Smelík A., Vašátko J., Študnický J.*: The influence of invert sugar on the solubility of sucrose (Summary in English) 161

- — — The metastable range of oversaturated aqueous solutions of D-fructose (Summary in English) 277
- Sohler E.*, see *Winternitz P.*
- Sokolik J.*, see *Krätšmár-Šmogrovič J.*
- Stankoviansky S.*, *Čársky J.*, *Beňo A.*, *Dolníková E.*: Gravimetric determination of cadmium with  $\beta$ -resoreylidenethiosemicarbazone (Summary in English) 50
- Sticzay T.*, see *Kada R.*
- Stránský Z.*, *Stužka V.* Oxazines as acid-base indicators (VIII). New indicators for titration in anhydrous acetic acid (Summary in English) 341; (IX). Determination of weak bases in nitromethane and in the mixture chloroform—dioxan (Summary in English) 424
- Střešinka J.*, *Marko M.*, *Macho V.*: Hydroformylation of allyl phenyl ether (Summary in English) 263
- *Macho V.*, *Mistrík E. J.*: Hydroformylation of 2,4-dichlorophenyl allyl ether. Preparation of  $\gamma$ -(2,4-dichlorophenoxy)butyric and  $\gamma$ -phenoxybutyric acid (Summary in German) 844
- see *Macho V.*
- Stužka V.*, *Šimánek V.*, *Ružička E.*: Oxazines as acid-base indicators (X). The study of some Meldol blue derivatives (Summary in English) 431
- see *Stránský Z.*
- Suchá V.*, see *Žůrková L.*
- Surový J.*, see *Heinrich J.*
- see *Dojčanský J.*
- Sziucs L.*, *Đurinda J.*, *Nagy A.*, *Heger J.*, *Krasnec L.*: A contribution to the chemistry of  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones derived from acetylpyridines (III). A study of the structure of  $\Delta^2$ -pyrazolines prepared by addition of diazomethane to azachalcones (Summary in English) 347
- Šaršínová M.*, *Schwarz V.*, *Krasnec L.*, *Kim Chi.*: The separation of benzoic acid, salicylic acid, their salts, esters and complex compounds with purines (Summary in English) 118
- Šašková V.*: Problems of scientific informations in chemistry and their solution 879
- Ščerbuchin V. D.*, *Rosík J.*, *Kubala J.*: Polysaccharide from the cherry-tree gum (*Prunus avium* L. var. *duracina* L.) (in English) 248
- Šimánek V.*, see *Stužka V.*
- Šimková M.*, *Slunečko J.*: Application of an air-operated device for irradiation of samples in a reactor for activation analysis (in Russian) 130
- Škárka B.*: Separation of some steroids by thin layer chromatography (Summary in English) 794
- Šmirous F.*, see *Čeleda J.*
- Špringer V.*, *Benedíkovič I.*: The use of cinnamohydroxamic acid in gravimetric determination of iron(III) ions (Summary in English) 797
- *Kopecká B.*, *Majer J.*: New complexans (XII). Formation of the *meso* and *racemic* 2,3-diaminobutane-*N,N,N',N'*-tetraacetic acid complexes (Summary in English) 327
- Šramko T.*, see *Jóna E.*
- Štepaničková L.*, see *Zikmund M.*
- Študnický J.*, see *Smelík A.*

- Thomas G., Treindl L.:** Substitution reactions of thiocyanate complexes (IV). Kinetic isotope effect in aqution of tetrathiocyanato-dianiline-chromite ion (in German) 809
- Tibenský V.:** Selective cation exchange on the cross-linked pectin (in English) 401
- Tihlárík K.,** see *Babor K.*
- Tölgýessy J., Hrivňák J.:** Gas radiochromatography (Summary in English) 528
- *Jesenák V., Varga Š., Hroncová D.:* Radioactive kryptonates in volumetric analysis (II). Determination of calcium by radiochelatometric titration (in English) 502
  - see *Konečný J.*
  - *Varga Š., Jesenák V., Hroncová D.:* Radioactive kryptonates in volumetric analysis (I). Radioactive kryptonates — new chelatometric indicators (in English) 3
  - see *Varga Š.*
- Treindl L.:** Kinetic study of cerium(IV) complexes with oxalic acid (Summary in English) 407
- *Koreň J.:* Contribution to the polarographic studies of the chromate reduction (Summary in English) 56
  - see *Thomas G.*
- Tvrdá A.,** see *Schiller P.*
- Uher M., Antoš K., Kováč Š.:** Isothiocyanates (XXII). The synthesis of mono and diisothiocyanate derivatives of diphenylsulfide, diphenylsulfoxide and diphenylsulfone (Summary in English) 354; (XXIII). The synthesis of 4-substituted derivatives of 4'-isothiocyanate diphenylsulfide and diphenylsulfone (Summary in English) 439
- see *Gono E.*
- Ulická E., Žúrková L.:** Examination of cadmium metavanadate formation in solution and the preparation of the crystalline product (Summary in English) 936
- Vanžura J., Krasnec L.:** The measurement of the specific resistances and their temperature dependences of fluorene, caffeine and their presumed complexes (Summary in English) 124
- Varga Š., Tölgýessy J., Jesenák V., Filip B.:** Device for withdrawal of  $^{86}\text{Kr}$  for preparation of radioactive kryptonates (Summary in English) 300
- see *Tölgýessy J.*
- Vašátko J.,** see *Smelik A.*
- Veselý V.,** see *Korček Š.*
- Vinš V.,** see *Borák J.*
- Vojtko J., Hrušovský M.:** The formation dependence of 1,2,3,3-tetrachlorobutane on the quantity of catalyst and temperature by chlorination of 1,3-dichloro-2-butenes (Summary in English) 214
- see *Čihová M.*
  - see *Koudelka L.*
- Winternitz P., Beška E., Sohler E., Rapoš P.:** Synthesis of esters of *trans*-2,2-dichloro-3-phenylcyclopropane carboxylic acid and (+)-*trans*-chrysanthemic acid (Summary in English) 375

- Zaduban M.:** Possibilities of measurement of extremely low level  $\beta$ -activities by the gas-flow GM-detector in  $2\pi$  geometry (Summary in English) 291
- Zikmund M., Štepaničková L., Hrnčiarová K.:** Synthesis and the thermogravimetric investigation of the complexes of titanium(III) chloride with aliphatic alcohols (in German) 917
- Zima J., Dillinger M.:** Indirect bromination of iron pentacarbonyl by bromographite and examination of the product of thermal decomposition (Summary in English) 867  
— see *Jalůvka J.*
- Žúrková L., Čorba J., Suchá V.:** Preparation of crystalline  $\text{Ba}(\text{VO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  and some of its physico-chemical properties (Summary in English) 73  
— see *Ulčická L.*

Anniversaries 77, 239, 319, 550, 639, 806

Book reviews 139, 233, 307, 396, 471, 546, 638, 715, 801, 899, 952

News 156, 552, 904, 954

Obituary 160

Slovak terminology of chemistry 469, 950