

## I N D E X

## ROČNÍK XX — 1966

## AUTORSKÝ REGISTER

- Anderle D.**, pozri *Koman V.*  
**Antoš K.**, pozri *Komanová E.*  
 — pozri *Rybár A.*  
**Augustín J., Drobnica L., Kouřil F.**: Izotiokyanáty (XVI). Příprava izotiokyanátov označených rádionuklidom  $^{35}\text{S}$  na funkčnej skupine NCS 687
- Babor K., Kaláč V., Tihlárík K.**: Príspevok k jodistanovej oxidácii sacharidov (II). Oxidácia maltózy a stanovenie celkovej kyseliny mravčej 595  
**Bačová M., Zelínka J.**: Zloženie aminokyselín v sušenej lucerne siatej 605  
**Bartoň J.**: Účinnok dikumylperoxidu na polyolefíny a ich zmesi 169  
 — pozri *Lazár M.*  
**Bátora V.**, pozri *Hrivňák J.*  
**Beniška J.**, pozri *Štaudner E.*  
**Berger J.**, pozri *Pavlinec J.*  
**Betina V.**, pozri *Kutková M.*  
**Blažeková M.**, pozri *Zikmund M.*  
**Borsig E., Lazár M., Čapla M.**: Polymerizácia metylmetakrylátu iniciovaná 1,1-difeny-1-propylovým radikálom 430  
**Brožek V., Hájek B.**: O produktech vznikajících na hořčiku při reakci s vodou za zvýšených teplot 669  
**Bruteničová-Sósková M.**, pozri *Rosík J.*
- Čitovický P.**, pozri *Mikulášová D.*
- Čapla M.**, pozri *Borsig E.*  
**Černý M.**: Destilovatelné fenolické látky z methanolysy dřeva (II) 132  
**Čislovová J.**, pozri *Ondrejovič G.*
- Diačík I., Fusek K.**: Röntgenografické sledovanie vplyvu teploty na molekulovú štruktúru polypropylénu 381  
**Dillinger P., Tölgyessy J.**: Jednoduchá scintilačná meracia hlavica na meranie absorpcie  $\beta$  žiarenia v kvapalných vzorkách 206  
**Drábek J.**, pozri *Furdík M.*  
**Drobnica L.**, pozri *Augustín J.*  
**Dunaj-Jurčo M., Poraj-Košic M. A.**: Kryštálová štruktúra sulfáto-diakvo-etyléndiamín-mednatého komplexu 783  
**Dvořáková E., Majer J.**: Nové komplexany (IV). Potenciometrické sledovanie komplexov mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s niektorými dvojmocnými kationmi 233  
 — pozri *Majer J.*

**Ďurďovič V.:** Zariadenie na termickú deštrukciu polymérov 611

*Ďurinda J.*, pozri *Szücs L.*

**Fiala F.**, pozri *Stehlík B.*

*Fojtík M.*, *Koprda V.:* Chromatografické oddeľovanie a stanovenie  $^{51}\text{Cr}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{60}\text{Co}$  a  $^{59}\text{Fe}$  180

— pozri *Koprda V.*

*Furdík M.*, *Drábek J.*, *Locigová I.*, *Ondrejka J.:* Príspevok k výskumu insekticídnej účinnosti derivátov *O,O*-dimetyl-*O*-fenyltiofosfátu, resp. *O,O*-dietyl-*O*-fenyltiofosfátu a *N*-metyl-fenylkarbamátu z aspektu vplyvu substituentov a ich polohy na benzenovom jadre 650

— *Láčová M.*, *Livař M.*, *Hrivňák J.:* O ftalidoch a indan-1,3-diónoch (XXVI). Perkinova syntéza *cis*-izomérov a *trans*-izomérov 3-( $\alpha$ -naftoxymetylén)ftalidu a 3-( $\beta$ -naftoxymetylén)ftalidu a ich prešmykovanie na deriváty indan-1,3-diónu 834

— *Toma Š.:* O derivátoch ferocénu (XIV). Príspevok k syntéze nových látok Michaelovou adíciou aktívnych reakčných zložiek na chalkóny typu cinamoylferocénu 3

— — O derivátoch ferocénu (XV). Štúdium Michaelovej adície pri *p*-substituovaných derivátoch cinamoylferocénu 326

*Fusek K.*, pozri *Diačík I.*

**Garaj J.**, *Gažo J.:* Sústava  $\text{CuSO}_4\text{—NH}_3\text{—(NH}_4\text{)}_2\text{CO}_3\text{—NH}_4\text{SCN—H}_2\text{O}$  (II). Fyzikálno-chemické štúdium roztokov 196

— — Vplyv tlaku a teploty na izomerizáciu  $\text{CuBr}_2(\text{NH}_3)_2$  458

— *Krätšmár-Šmogrovič J.:* Komplexné zlúčeniny mednaté s organickými ligandmi (IV). Modifikácie bis(salicyláto)dipyridínmednatého komplexu 763

*Gažo J.:* K otázke izomérie komplexných zlúčenín mednatých 212

— pozri *Garaj J.*

— pozri *Kompišová Z.*

— pozri *Ondrejovič G.*

*Grmela V.:* Poloautomatické zařízení na čistění rtuti 615

**Hájek B.**, pozri *Brožek V.*

*Hanic F.:* Kryštalochémia komplexných fluoridov všeobecného zloženia  $\text{A}_2\text{MF}_6$ . Vypresnenie štruktúry  $(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6$  738

*Heger J.*, pozri *Szücs L.*

*Herkeľová M.*, pozri *Königstein J.*

*Hojnoš J.*, *Schmied J.*, *Kostka J.:* Kontinuitná fluidná oxidácia sírnika sodného v granulovanej tavenine 507

*Holba V.*, *Ševčík P.:* Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (IV). O akvatácii rodano-pentamochromitých a tetra-rodano-dianilínchromitanových iónov 161

*Horák F.*, *Thomesová O.:* Studie sirných derivátů 6-azauracilu (IV). Distribuce 2-thio-6-azathymínu v organismu krysa 69

*Hrivík A.:* Štúdium sorpcie pár akrylonitrilu polymérmi s preadsorbovaným benzoylperoxidom 61

*Hrivňák J.*, *Bátora V.*, *Veselá Z.:* Stanovenie *O,O*-dimetyl-, *O,O*-dietyl- a (*O*-metyl-*O*-etyl)-



- S-(2-etylmerkaptóetyl)ditiofosfátu v technických zmesiach plynovou chromatografiou 600
- pozri *Furdík M.*
  - *Kalamár J.*: Rozdeľovanie izomérov brómfenylizotiokyanátu plynovou chromatografiou 462
- Hrnčiar P., Joniak D.*: O ftalidoch a indandiónoch-1,3 (XXI). Príprava 7-nitro-3-benzalftalidu a 4-nitro-3-benzalftalidu Perkinovou kondenzáciou, ich redukcia a premena na 4-acetamino-2-fenylindan-1,3-dión 336
- — *Solčaniová E.*: O ftalidoch a indandiónoch-1,3 (XXII). Metylácia 4-nitro-2-fenylindan-1,3-diónu a 4-amino-2-fenylindan-1,3-diónu 345
  - *Zacharová D.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XX). Štúdium možností využitia 2-(p-halogénfenyl)-5-azaindan-1,3-diónov ako acidobázických indikátorov 261
- Hrušovský M.*, pozri *Vojtko J.*
- Hulka A.*, pozri *Kada R.*
- Chvála A.***, pozri *Pavlínek J.*
- Janda J., Klúčovský P.***: Výroba etylénoxidu priamou oxidáciou etylénu. Vplyv pár 1,2-dichlóretánu na aktivitu a selektivitu katalyzátora 267
- Ježo I., Lužák I.*: Aminolýza sacharózy (VIII). Príspevok k objasneniu mechanizmu vzniku heterocyklických zlúčenín 586
- — Aminolýza sacharózy (IX). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi hydrazínu za zvýšených teplôt 661
  - — Aminolýza sacharózy (X). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi 2-metyl-aminoetanolu za zvýšených teplôt 843
- Jóna E., Šramko T.*: Štúdium termolýzy tiomočoviny pomocou gravimetrickej termickej analýzy a infračervených absorpčných spektier 569
- Joniak D.*, pozri *Hrnčiar P.*
- Jurášek A.*, pozri *Kada R.*
- Kada R., Hulka A., Jurášek A., Štetinová J.***: Benzimidazoly (I). Príprava 1-aryl-5-amino-benzimidazolov 550
- Kachaňák Š., Moncmanová A.*: Kinetika adsorpcie na pórovitých adsorbentoch (II) 124
- Kaláč V.*, pozri *Babor K.*
- Kalamár J., Ryban B.*: Syntéza substituovaných benzhydrolamínov Leuckartovou reakciou 79
- pozri *Hrivňák J.*
- Kaprálík I.*: Fázový diagram sústavy  $2\text{CaO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3 - \text{MgO}$  452
- Kellö V.*, pozri *Lapčík L.*
- Klas J.*: Výpočet koncentrácie vodíkových iónov v roztoku viacerých kyselín alebo zásad 202
- Príspevok k stanoveniu bodu ekvivalencie a súčinu rozpustnosti pri rádio-metrických a im podobných zrážacích titráciách 523
  - Príspevok k analýze založenej na izotopovom zriedení rádioaktívnej látky (II) 530
- Klíment V.*: Stanovenie niklu a železa vo feritových pamätiach aktivačnou analýzou 682
- Klúčovský P.*, pozri *Janda J.*
- Kohout J.*, pozri *Sirota A.*

- Koller L., Matherny M.*: Spektrochémia elektrolytických kalov (I). Spektrografické stanovenie india 561
- Koman V., Anderle D.*: Chromatografické sledovanie polôh dvojitých väzieb nenasýtených mastných kyselín 358
- Komanová E., Antoš K.*: Izotiokyanáty (XV). Oddelovanie izotiokyanátov chromatografiou na tenkej vrstve 85
- Kompišová Z., Gažo J.*: Potenciometrické a konduktometrické sledovanie chloro- a bromo- mednatých a bromo- mednatých komplexov v acetóne 105
- Konečný J., Tölgyessy J.*: Rozklad vitamínu B<sub>12</sub> ozónom 692
- Königstein J., Stankoviánsky S., Herkeľová M.*: Polarografické sledovanie tvorby komplexov ortuťnatých iónov s mezo-formou a racemickou formou 2,3-diaminobutánu 115
- Kopecká B.*, pozri *Majer J.*
- Kopecký A.*: Dělení glycerolu a chloridu sodného retardací iontů 274
- Koprda V., Fojtík M.*: Chromatografické rozdeľovanie Cr<sup>III</sup>, Mn<sup>II</sup>, Co<sup>II</sup>, Fe<sup>III</sup> a Ni<sup>II</sup> 676  
— pozri *Fojtík M.*
- Kostka J.*, pozri *Hojnoš J.*
- Kotoušek M.*, pozri *Majer J.*
- Kouřil F.*, pozri *Augustín J.*
- Kováč P., Rendoš F.*: Hemicelulózy mladých vetvičiek vrbí bielej (*Salix alba* L.) (I). Izolácia a charakterizácia hrubých frakcií hemicelulóz drevnej časti 862
- Krasnec L.*, pozri *Szücs L.*
- Krätzmár-Šmogrovič J.*: Komplexné zlúčeniny mednaté s organickými ligandmi (III). Reakcia bis(salicyláto)diakvomednatého komplexu s niektorými dusíkatými heterocyklickými zlúčeninami a aromatickými amínmi 321  
— pozri *Garaj J.*
- Kristián P.*, pozri *Rybár A.*
- Křivánek M.*, pozri *Kukula F.*
- Kubala J.*, pozri *Rosík J.*
- Kuchár E., Stankoviánsky S., Zacharová D.*: Oxim 2-(p-N-dietylaminofenylazo)indandiónu-1,3 ako acidobázický indikátor 423
- Kukula F., Křivánek M.*: Příspěvek k extrakčním radiometrickým titracím 188
- Kutková M., Betina V.*: Chromatografické štúdium antibiotických látok u kmeňov druhu *Aspergillus fumigatus* FRESENIUS 439
- Láčová M.**, pozri *Furdík M.*
- Lapčák L., Kellö V.*: Frakčné rozpúšťanie polymérov (I). Frakcionácia polyvinylchloridu 401  
— *Valko L.*: Kinetika rozpúšťania polyvinylchloridu v cyklohexanóne 489
- Lazár M., Bartoň J.*: Účinnost vzniku interpolyméru v zmesi ataktický polypropylén—polyetylén—dikumylperoxid 28  
— pozri *Borsig E.*
- Livař M.*, pozri *Furdík M.*
- Locigová I.*, pozri *Furdík M.*
- Lužák I.*, pozri *Ježo I.*
- Mader K.**, pozri *Veselý F.*
- Macho V., Mistrík E. J., Strěšinka J.*: Kumulatívny účinok rozličných prímiesí v propyléne z pyrolýzy na jeho hydroformyláciu 870

- pozri *Mistrík E. J.*
- pozri *Repáš M.*
- Majer J., Kotouček M., Dvořáková E.*: Nové komplexany (V). Komplexy kyseliny ethylen-diamin-*N,N'*-dipropionové- $\alpha,\alpha'$  a kyseliny ethylendiamin-*N,N'*-dipropionové- $\alpha,\alpha'$ -*N,N'*-dioctové s kationty alkalických zemin a s některými dalšími dvojmocnými kationty 242
- *Dvořáková E., Nagyová M.*: Nové komplexany (VII). Konštanty stability chelátov kyseliny 1,3-diaminopropanol(2)-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s niektorými dvojmocnými kationmi kovov 313
- *Špringer V., Kopecká B.*: Nové komplexany (VIII). Kyselina etyléndiamín-*N,N'*-dijantárová a spektrofotometrické štúdium jej komplexov s ťažkými kovmi 414
- pozri *Dvořáková E.*
- pozri *Novák V.*
- Malinovský M.*: Fázové komplexy rovnovážnych fázových diagramov (II) 716
- Martvoň A.*, pozri *Rybár A.*
- Mašek J.*, pozri *Rybár A.*
- Matherny M.*, pozri *Koller L.*
- Michalská-Kočková E.*: K otázke stanovení neionogenních tensidů (I) 281
- Mikulášová D., Citovický P.*: K mechanismu pôsobenia systému trietylétetramín—sírán železnatý pri očkovaní 37
- Mistrík E. J., Nevýdal J., Macho V.*: Príspevok k štúdiu hydrogenácie  $\alpha,\beta$ -nenасыtёných aldehydov na zinkových kovových skeletových katalyzátoroch 641
- pozri *Macho V.*
- pozri *Repáš M.*
- Moncmanová A.*, pozri *Kachaňák Š.*
- Muck A.*, pozri *Petrů F.*
  
- Nagyová M.***, pozri *Majer J.*
- Nevýdal J.*, pozri *Mistrík E. J.*
- Novák J.*: Stanovení stop dvojmocného železa v kysličníku železitém 545
- Novák V., Svičeková M., Majer J.*: Nové komplexany (VI). Konštanty stability komplexov racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s lantanidmi, určené polarografickou metódou výmenných rovnovážnych sústav 252
  
- Ondrejka J.***, pozri *Furdík M.*
- Ondrejovič G., Čislovová J., Gažo J.*: Vplyv žiarenia na halogenačný účinok halogeno-mednatých a halogenoželezitých komplexov 729
  
- Pašteka M.***: Oximácia oxycelulózy 855
- Pavlinec J., Berger J., Chvála A.*: Polymerizácia metylmetakrylátu v tuhej zmesi s parafínom, iniciovaná 2,2'-azoizobutyronitrilom 351
- Petrů F., Muck A.*: Příspěvky k chemii vzácnějších prvků (XXXII). O fosforečnanu skanditém 789
- pozri *Veselý F.*
- Plško E.*: Podmienky zvýšenia citlivosti fotografickej registrácie spektrálnych čiar 516
- Poór J.*: Niektoré skúsenosti s Konduktoskopom IV 209
- Poraj-Košic M. A.*, pozri *Dunaj-Jurčo M.*
- Procházková Z.*, pozri *Rakovič M.*

*Proks I.*: Meranie kinetiky tepelného rozkladu uhličitanu vápenatého na špirálových termováhach s optickou registráciou 697

**Quastlerová M., Valtr Z.**: Kyanátokomplexy mēdnaté v acetone 795

**Rak J.**: Morfológické štúdiu tvorby mednatého komplexu s polysacharidmi bukových hemicelulóz rozpustnými vo vode 373

*Rakovič M., Procházková Z.*: Studium srážecích postupů pro účely neutronové aktivační analyzy (I). Koprecipitace sodíku při srážení chloristanu draselného 293

— — Studium absorpčních křivek různých směsí  $^{24}\text{Na}$ — $^{42}\text{K}$  pro účely kontroly radiochemické čistoty při neutronové aktivační analýze 538

*Rendoš F.*, pozri *Kováč P.*

*Repáš M., Macho V., Mistrík E. J.*: Kinetika reakcií etylénoxidu so sírovodíkom a tiidiglykolom 501

*Romanov A.*: Mechanická degradácia ataktického polypropylénu 55

*Rosík J., Bruteničová-Sósková M., Zitko V., Kubala J.*: Polysacharid z gummy broskyne *Prunus persica* (L.) BATSCH 577

*Rusina R., Širota A.*: Fyzikálnochemické štúdiu 2-hydroxy-1-naftaldehydtiosemikarbazónu 366

*Ryban B.*, pozri *Kalamár J.*

*Rybár A., Antoš K., Kristián P., Mašek J., Martvoň A.*: Izotiokyanáty (XVII). Syntéza niektorých substituovaných arylalkyltiomočovín 826

**Schmied J.**, pozri *Hojnoš J.*

*Širota A.*, pozri *Rusina R.*

— *Šramko T., Kohout J.*: Nikelnaté komplexy s tiiosemikarbazidom (I). Niektoré nové štvorcovoplanárne a oktaedrické komplexy typu  $\text{NiX}_2(\text{thio})_2$  752

*Smékal E.*: Fluorescenční měření universálním spektrofotometrem 299

*Solčániová E.*, pozri *Hrnčiar P.*

*Stankoviánsky S.*, pozri *Königstein J.*

— pozri *Kuchár E.*

*Stehlík B., Fiala F.*: Kinetika oxidace ethanolu a methanolu peroxodvojsíranem draselným za přítomnosti stříbrných iontů 97

*Střešinka J.*, pozri *Macho V.*

*Svičeková M.*, pozri *Novák V.*

*Szücs L., Ďurinda J., Krasnec L., Heger J.*: Príspevok k chémii  $\alpha,\beta$ -nenасыténých ketónov odvodených od acetylpyridínov (II). Príprava 817

**Ševčík P.**, pozri *Holba V.*

*Šimek I., Šmíd J.*: Vplyv atakticity a kryštalinity na dynamicko-mechanické vlastnosti polypropylénu 43

*Šmíd J.*, pozri *Šimek I.*

*Špringer V.*, pozri *Majer J.*

*Šramko T.*, pozri *Jóna E.*

— pozri *Širota A.*

*Štaudner E., Beniška J., Znamenáková G.*: Vplyv organických sírnych zlúčenín na polymerezáciu vinylových monomérov (I). Vplyv tetrametyltiuramdisulfidu na polymerezáciu styrénu 18

*Štepičková L.*, pozri *Zikmund M.*

*Štetinová J.*, pozri *Kada R.*

**Thomesová O.**, pozri *Horák F.*

*Tihlárík K.*, pozri *Babor K.*

*Tölgýessy J.*, pozri *Dillinger P.*

— pozri *Konečný J.*

*Toma Š.*, pozri *Furdík M.*

**Valent A.**, pozri *Zikmund M.*

*Valko L.*, pozri *Lapčík L.*

*Valtr Z.*, pozri *Quastlerová M.*

*Veselá Z.*, pozri *Hrivňák J.*

*Veselý F.*, *Petrů F.*, *Mader K.*: Příspěvky k chemii vzácnějších prvků (XXXIII). Octanové komplexy trojmocných kovů III. skupiny (III). Chování skanditých a yttritých octanových komplexů při iontoforese na papíře 792

*Vojtko J.*, *Hrušovský M.*: Analýza produktov chlorácie 1,3-dichlór-2-buténov plynovou chromatografiou 446

**Zacharová D.**, pozri *Hrnčiar P.*

— pozri *Kuchár E.*

*Zelinka J.*, pozri *Bačová M.*

*Zikmund M.*, *Valent A.*, *Blažeková M.*, *Štepničková L.*: Chlorokomplexy titanité (II). Priebeh reakcie chloridu titanitého s pyridínom za tvorby komplexu  $[\text{TiCl}_3(\text{py})_3]$  775

*Zitko V.*, pozri *Rostík J.*

*Znamenáková G.*, pozri *Štaudner E.*

Jubileá 95, 156, 639, 815, 890

Nekrológ 896

Nové knihy 88, 141, 222, 307, 391, 470, 557, 621, 696, 802, 879

Slovenská chemická terminológia 466, 555, 618

Zprávy 159, 231, 399, 487, 559, 635

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- АВГУСТИН Й., Дробница Л., Коуржил Ф.: Изотиоцианаты (XVI). Получение изотиоцианатов меченых радионуклидом  $^{35}\text{S}$  на функциональной группе NCS 687
- Андерле Д., см. Коман В.
- Антош К., см. Команова Э.  
— см. Рыбар А.
- БАБОР К., Калач В., Тигларик К.: Заметка о периодатном окислении сахаридов (II). Окисление мальтозы и определение общей концентрации муравьиной кислоты 595
- Бартонь Я.: Действие дикумилперекиси на полиолефины и их смеси 169  
— см. Лазар М.
- Батора В., см. Гривняк Я.
- Бачова М., Зелинка Я.: Состав аминокислот в сушеной культурной люцерне 605
- Бениска Й., см. Штауднер Э.
- Бергер Й., см. Павлинец Ю.
- Бетина В., см. Куткова М.
- Блажекова М., см. Зикмунд М.
- Борсиг Э., Лазар М., Чапла М.: Полимеризация метилметакрилата инициированная 1,1-дифенил-1-пропиловым радикалом 430
- Брожек В., Гайек Б.: Об продуктах возникающих на магнию его реакцией с водой при повышенных температурах 669
- Брутеничова-Соскова М., см. Росик Й.
- ВАЛЕНТ А., см. Зикмунд М.
- Валко Л., см. Лапчик Л.
- Валтр З., см. Квастлерова М.
- Весела З., см. Гривняк Я.
- Весели Ф., Петру Ф., Мадер К.: Об химии более благородных металлов (XXXIII). Ацетатные комплексы трёхвалентных металлов третьей группы (III). Поведение ацетатных комплексов трёхвалентного скандия и иттрия при ионофорезе на бумаге 792
- Войтко Я., Грушовски М.: Анализ продуктов хлорирования 1,3-дихлор-2-бутенов газовой хроматографией 446
- ГАЖО Я.: Об изомерии комплексных соединений двухвалентной меди 212  
— см. Гарай Я.  
— см. Компишова Э.  
— см. Ондрейович Г.
- Гайек Б., см. Брожек В.
- Ганиц Ф.: Кристаллохимия комплексных фторидов общего состава  $\text{A}_2\text{MF}_6$ . Уточнение структуры  $(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6$  738
- Гарай Я., Гажо Я.: Влияние давления и температуры на изомеризацию  $\text{CuBr}_2(\text{NH}_3)_2$  458  
— Система  $\text{CuSO}_4\text{—NH}_3\text{—}(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3\text{—NH}_4\text{SCN—H}_2\text{O}$  (II). Физико-химическое изучение растворов 196  
— Кречмар-Шмогрович Ю.: Комплексные соединения меди с органическими

- аддендами (IV). Модификация бис(салицилато)дипиридинмедного комплекса 763
- Гегер Й., см. Сюч Л.
- Геркелева М., см. Кенигштайн Й.
- Гойнош Я. Шмид Й., Костка Я.: Непрерывное флюидное окисление сульфида натрия в гранулированном расплаве 507
- Гольба В. Шевчик П.: Изучение кинетики реакций замещения комплексов трёхвалентного хрома (IV). Активация родано-пентаммохромистых и тетрародано-дианилинхромистокислых ионов 161
- Горак Ф., Томесова О.: Изучение серных производных 6-азаурацила (IV). Распределение 2-тио-6-азатимина в организме крыс 69
- Гривик А.: Изучение сорбции паров акрилонитрила полимерами с переадсорбированной перекисью бензоила 61
- Гривняк Я., Батора В., Весела З.: Определение *O,O*-диметил-, *O,O*-диэтил- и (*O*-метил-*O*-этил)-*S*-(2-этилмеркаптоэтил)дитиофосфата в технических смесях газовой хроматографией 600
- Каламар Ю.: Разделение изомеров бромфенилизотиоцианата газовой хроматографией 462
- см. Фурдик М.
- Грмела В.: Полуавтоматическое устройство для очистки ртути 615
- Грнчиар П., Ионик Д.: О фталидах и индандионах-1,3 (XXI). Получение 7-нитро-3-бензалфталида и 4-нитро-3-бензалфталида конденсацией Перкина, их восстановление и превращение на 4-ацетамино-2-фенилиндан-1,3-дион 336
- — Солчаниова Э.: О фталидах и индандионах-1,3 (XXII). Метилирование 4-нитро-2-фенилиндан-1,3-диона и 4-амино-2-фенилиндан-1,3-диона 345
- Захарова Д.: О фталидах и индандионах-(1,3) (XX). Изучение возможности применения 2-(*n*-галогенфенил)-5-азаиндан-1,3-дионов в качестве кислотно-основных индикаторов 261
- Грушовски М., см. Войтко Я.
- Гулка А., см. Када Р.
- ДВОРЖАКОВА Э. Майер Я.: Новые комплексы (IV). Потенциметрическое изучение комплексов *мезо*- и рацемической 2,3-диаминобутан-*N,N,N',N'*-тетрауксусной кислоты с некоторыми двухвалентными катионами 233
- см. Майер Я.
- Диачик И., Фусек К.: Рентгенографическое изучение влияния температуры на молекулярную структуру полипропилена 381
- Диллингер П., Тэльдеши Ю.: Простая сцинтилляционная измерительная головка для измерения поглощения  $\beta$  излучения в жидких образцах 206
- Драбек Й., см. Фурдик М.
- Дробница Л., см. Августин Й.
- Дунай-Юрчо М., Порай-Кошиц М. А.: Кристаллическая структура сульфато-диакво-этилендиаминмедного комплекса 783
- Дюрдьович В.: Установка для термической деструкции полимеров 611
- Дюринда Я., см. Сюч Л.
- ЕЖО И., Лужак И.: Аминолиз сахарозы (VIII). Заметка о объяснении механизма образования гетероциклических соединений 586

- — Аминолиз сахарозы (IX). Реакция сахарозы с водными растворами гидразина при повышенных температурах 661
- — Аминолиз сахарозы (X). Реакция сахарозы с водными растворами 2-метил-аминоэтанола при повышенных температурах 843
- ЗАХАРОВА Д., см. Грнчиар П.  
— см. Кухар Э.
- Зелинка Я., см. Бачова М.
- Зикмунд М., Валент А., Блажекова М., Штепничкова Л.: Хлорокомплексы трёхвалентного титана (II). Ход реакции трёххлористого титана с пиридином за образования комплекса  $[\text{TiCl}_3(\text{py})_3]$  775
- Зитко В., см. Росик Й.
- Знаменакова Г., см. Штауднер Э.
- ЙОНА Э., Шрамко Т.: Изучение термоллиза тиомочевины с помощью гравиметрического термического анализа и инфракрасных абсорбционных спектров 569
- Йониак Д., см. Грнчиар П.
- КАДА Р., Гулка А., Юрашек А., Штепинова Я.: Бензимидазолы (I). Получение 1-арил-5-аминобензимидазолов 550
- Каламар Ю., см. Гривняк Я.  
— Рыбан Б.: Синтез замещенных бензгидриламинов реакцией Левкарта 79
- Калач В., см. Бабор К.
- Капралик И.: Диаграмма состояния системы  $2\text{CaO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3\text{—MgO}$  452
- Каханяк Ш., Монцманова А.: Кинетика адсорбции на пористых адсорбентах (II) 124
- Квастлерова М., Вальтер З.: Цианатомедные комплексы в ацетоне 795
- Келлэ В., см. Лапчик Л.
- Кенигштайн Й., Станковиански С., Геркелева М.: Полярографическое изучение образования комплексов ионов ртути с *мезо*- и *рацемической* формами 2,3-диаминобутана 115
- Клас Я.: К определению точки эквивалентности и произведения растворимости при радиометрических и им подобных осадительных титрованиях 523  
— О анализе, основанном на изотопном разбавлении радиоактивного вещества (II) 530  
— Расчет концентраций водородных ионов в растворе нескольких кислот или оснований 202
- Климент В.: Определение никеля и железа в ферритных памятьх активационным анализом 682
- Ключовски П., см. Янда Я.
- Ковач П., Рендош Ф.: Гемичеселлюлозы молодых веточек ветли (*Salix alba* L.) (I). Изоляция и характеристика грубых фракций гемичеселлюлоз древесины 862
- Когоут Й., см. Сирота А.
- Коллер Л., Матерни М.: Спектрохимия электролитических осадков (I). Спектрографическое определение индия 561
- Коман В., Андерле Д.: Хроматографическое изучение положений двойных связей ненасыщенных жирных кислот 358
- Команова Э., Антош К.: Изотиоцианаты (XV). Распределение изотиоцианатов с помощью тонкослойной хроматографии 85



- Компишова З., Гаžo Я.: Потенциометрическое и кондуктометрическое исследование хлор- и бром-комплексов двухвалентной меди в ацетоне 105
- Конечни Й., Тэльдеши Ю.: Расщепление витамина B<sub>12</sub> озонм 692
- Копецка Б., см. Майер Я.
- Копецки А.: Разделение глицерина и хлорида натрия ретардацией ионов 274
- Копрда В., см. Фойтик М.  
— Фойтик М.: Хроматографическое разделение Cr<sup>III</sup>, Mn<sup>II</sup>, Co<sup>II</sup>, Fe<sup>III</sup> и Ni<sup>II</sup> 676
- Костка Я., см. Гойнош Я.
- Котоучек М., см. Майер Я.
- Коуржил Ф., см. Августин Й.
- Краснец Л., см. Слч Л.
- Кречмар-Шмогрович Ю.: Комплексные соединения двухвалентной меди с органическими аддендами (III). Реакции бис(салицилато)диаквомедного комплекса с некоторыми азотсодержащими гетероциклическими соединениями и ароматическими аминами 321  
— см. Гарай Я.
- Крживанек М., см. Кукула Ф.
- Кристиан П., см. Рыбар А.
- Кубала Й., см. Росик Й.
- Кукула Ф., Крживанек М.: О экстракционном радиометрическом титровании 188
- Куткова М., Бетина В.: Хроматографическое изучение антибиотиков из штаммов вида *Aspergillus fumigatus* FRESSENTUS 439
- Кухар Э., Станковиански С., Захарова Д.: Оксим 2-(*n*-*N*-диэтиламинофенилазо)индандиона-1,3 в качестве кислотно-щелочного индикатора 423
- ЛАЗАР М., см. Борсиг Э.  
— Бартошь Я.: Эффективность образования сополимера смеси атактической полипропилен—полиэтилен—дикумилперекись 28
- Лапчик Л., Валко Л.: Кинетика растворения поливинилхлорида в циклогексаноне 489  
— Келлэ В.: Фракционированное растворение полимеров (I). Фракционирование поливинилхлорида 401
- Лацова М., см. Фурдик М.
- Ливарж М., см. Фурдик М.
- Лоцигова И., см. Фурдик М.
- Лужак И., см. Ежо И.
- МАДЕР К., см. Весели Ф.
- Майер Я., см. Дворжакова Э.  
— см. Новак В.  
— Дворжакова Э., Надева М.: Новые комплексы (VII). Константы устойчивости хелатов 1,3-диаминопропанол(2)-*N,N,N',N'*-тетрауксусной кислоты с некоторыми двухвалентными катионами металлов 313  
— Котоучек М., Дворжакова Э.: Новые комплексы (V). Комплексы кислот этилендиамин-*N,N'*-дипропионой- $\alpha,\alpha'$  и этилендиамин-*N,N'*-дипропионой- $\alpha,\alpha'$ -*N,N'*-диуксусной с катионами щелочноземельных металлов и некоторыми другими двухвалентными катионами 242  
— Шпрингер В., Копецка Б.: Новые комплексы (VIII). Этилендиами-

- но- $N,N'$ -диянтарная кислота и изучение ее комплексов с тяжелыми металлами спектрофотометрическими методами 414
- Малиновски М.: Фазовые комплексы равновесных фазовых диаграмм (II) 716
- Мартвонь А., см. Рыбар А.
- Матерни М., см. Коллер Л.
- Махо В., см. Мистрик Э. Ю.  
— см. Репаш М.  
— Мистрик Э. Ю., Стржешинка Я.: Кумулятивное действие различных примесей в пропилене из пиролиза на его гидроформирование 870
- Машек Й., см. Рыбар А.
- Микулашова Д., Цитовицки П.: К механизму действия системы триэтилентетрамин—серноокисное закисное железо при прививке 37
- Мистрик Э. Ю., см. Махо В.  
— см. Репаш М.  
— Невидал Й., Махо В.: Изучение гидрогенизации  $\alpha,\beta$ -непредельных альдегидов на цинковых металлических скелетарных катализаторах 641
- Михалска-Кочкова Э.: Об определении неионогенных тензидов (I) 281
- Монцманова А., см. Каханяк Ш.
- Мук А., см. Петру Ф.
- НАДЕВА М., см. Майер Я.
- Невидал Й., см. Мистрик Э. Ю.
- Новак В., Свичекова М., Майер Я.: Новые комплексы (VI). Константы устойчивости рацемической 2,3-диаминобутан- $N,N,N',N'$ -тетрауксусной кислоты с лантанидами, определенные полярографическим методом обменных равновесных систем 252
- Новак Й.: Определение следов двухвалентного железа в окиси железа 545
- ОНДРЕЙКА Я., см. Фурдик М.
- Ондрейович Г., Числова Я., Гаžo Я.: Влияние облучения на галогенирующее действие галогенокомплексов двухвалентной меди и трёхвалентного железа 729
- ПАВЛИНЕЦ Ю., Бергер Й., Хвала А.: Полимеризация метилметакрилата в твердой смеси с парафином, инициированная 2,2'-азоизобутиронитрилом 351
- Пащека М.: Окисмирование оксигеллюлозы 855
- Петру Ф., см. Весели Ф.  
— Мук А.: Об химии более благородных металлов (XXXII). К химии фосфорноокислого скандия 789
- Плшко Э.: Условия повышения чувствительности фотографической регистрации спектральных линий 516
- Поор Й.: Применение Кондуктоскопа IV 209
- Порай-Кошиц М. А., см. Дунай-Юрчо М.
- Прокс И.: Измерение кинетики теплотного разложения углекислого кальция на спиральных тепловесах с оптической регистрацией 697
- Прохазкова З., см. Ракович М.
- РАК Я.: Морфологическое изучение образования комплекса двухвалентной меди с полисахаридами буковых гемицеллюлоз растворимых в воде 373

- Ракович М., Прохазкова З.: Изучение осадительных методов для целей нейтронного активационного анализа (I). Соосаждение натрия при осаждении перхлората калия 293
- — Изучение абсорбционных кривых различных смесей  $^{24}\text{Na}$ — $^{42}\text{K}$  для контроля радиохимической чистоты при нейтроновом активационном анализе 538
- Рендош Ф., см. Ковач П.
- Репаш М., Махо В., Мистрик Э. Ю.: Кинетика реакции окиси этилена с сероводородом и тиодигликолом 501
- Романов А.: Механическая деструкция атактического полипропилена 55
- Росик Й., Брутеничова-Соскова М., Зитко В., Кубала Й.: Полисахарид из камеди персика *Prunus persica* (L.) watsch 577
- Русина Р., Сирота А.: Физико-химическое изучение 2-окси-1-нафтальдегидтиосемикарбазона 366
- Рыбан Б., см. Каламар Ю.
- Рыбар А., Антош К., Кристиан П. Машек Я., Мартвонь А.: Изотиоцианаты (XVII). Синтез некоторых замещенных арилалкилтиомочевин 826
- СВИЧЕКОВА М., см. Новак В.
- Сирота А., см. Русина Р.
- Шрамко Т., Когоут Й.: Комплексы двухвалентного никеля с тиосемикарбазидом (I). Некоторые новые квадратно-плоскостные и октаэдрические комплексы типа  $\text{NiX}_2(\text{thio})_2$  752
- Смекал Э.: Флуоресцентные измерения универсальным спектрофотометром 299
- Солчаниова Э., см. Грнчиар П.
- Станковиански С., см. Кенигштайн Й.
- см. Кухар Э.
- Стеглик Б., Фиала Ф.: Кинетика окисления этилового и метилового спиртов надсерноокислым калием в присутствии ионов серебра 97
- Стржешинка Я., см. Махо В.
- Сюч Л., Дюринда Я., Краснец Л., Гегер Й.: К химии  $\alpha, \beta$ -непредельных кетонов производных ацетилпиридинов (II). Получение 817
- ТИГЛАРИК К., см. Бабор К.
- Тома Ш., см. Фурдик М.
- Томесова О., см. Горак Ф.
- Тэльдеши Ю., см. Диллингер П.
- см. Конечни Й.
- ФИАЛА Ф., см. Стеглик Б.
- Фойтик М., Копрда В.: Хроматографическое разделение и определение  $^{51}\text{Cr}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{60}\text{Co}$ ,  $^{59}\text{Fe}$  180
- см. Копрда В.
- Фурдик М. Драбек Й., Лоцигова И. Ондрейка Я.: Заметка к исследованию инсектицидного действия производных *O, O*-диметил- или *O, O*-диэтил-*O*-фенилтиофосфатов и *N*-метил-фенилкарбамата с точки зрения влияния заместителей и их положения в бензольном ядре 650
- Лацова М., Ливарж М., Гривняк Я.: О фталидах и индан-1,3-дионах (XXVI). Синтез Перкина *цис*- и *транс*-изомеров 3-( $\alpha$ -нафтоксиметил)фта-

- лида и 3-( $\beta$ -нафтоксиметил)фталида и их перегруппировка на производные индан-1,3-диона 834
- Тома Ш.: О производных ферроцена (XIV). Вклад к синтезу новых веществ присоединением активных реакционных компонентов по Михаелу на хальконы типа циннамоилферроцена 3
- — О производных ферроцена (XV). Изучение присоединения по Михаелу при  $n$ -замещенных производных циннамоилферроцена 326
- Фусек К., см. Диачик И.
- ХВАЛА А., см. Павлинец Ю.
- ЦИТОВИЦКИ П., см. Микулашова Д.
- ЧАПЛА М., см. Борсиг Э.
- Черны М.: Дистиллирующиеся фенолические вещества из метанслиза древесины (II) 132
- Числова Я., см. Ондрейович Г.
- ШЕВЧИК П., см. Гольба В.
- Шимек И., Шмид Я.: Влияние атактичности и кристалличности на динамическо-механические свойства полипропилена 43
- Шмид И., см. Гойнош Я.
- Шмид Я., см. Шимек И.
- Шпрингер В., см. Майер Я.
- Шрамко Т., см. Йона Э.
- см. Сирота А.
- Штауднер Э., Бениска Й., Знаменакова Г.: Влияние органических серных соединений на полимеризацию виниловых мономеров (I). Влияние тетраметилтиурамдисульфида на полимеризацию стирола 18
- Штепничкова Л., см. Зикмунд М.
- Штетина Я., см. Када Р.
- ЮРАШЕК А., см. Када Р.
- ЯНДА Я., Ключовски П.: Производство окиси этилена прямым окислением этилена. Влияние паров 1,2-дихлорэтана на активность и селективность катализатора 267
- Некролог 896
- Новые книги 88, 141, 222, 307, 391, 470, 557, 621, 696, 802, 879
- Словацкая химическая терминология 466, 555, 618
- Сообщения 159, 231, 399, 487, 559, 635
- Юбилея 95, 156, 639, 815, 890

## AUTORENVERZEICHNIS

- Anderle D.**, siehe *Koman V.*  
**Antoš K.**, siehe *Komanová E.*  
 — siehe *Rybár A.*  
**Augustin J., Drobnič L., Kouřil F.**: Isothiocyansäureester (XVI). Herstellung von durch Radionuklid  $^{35}\text{S}$  an der funktionellen Gruppe NCS markierten Isothiocyansäureestern 687
- Babor K., Kaláč V., Tihlárík K.**: Beitrag zur Perjodat-Oxydation der Saccharide (II). Oxydation der Maltose und Bestimmung der gesamten Ameisensäure 595  
**Báčová M., Zelinka J.**: Zusammensetzung der Aminosäuren in getrockneter Saatluzerne 605  
**Bartoň J.**: Einwirkung des Dicumylperoxids auf Polyolefine und deren Gemische 169  
 — siehe *Lazár M.*  
**Bátora V.**, siehe *Hrivňák J.*  
**Beniska J.**, siehe *Štaudner E.*  
**Berger J.**, siehe *Pavlinec J.*  
**Betina V.**, siehe *Kutková M.*  
**Blažeková M.**, siehe *Zikmund M.*  
**Borsig E., Lazár M., Čapla M.**: Über die durch das 1,1-Diphenyl-1-propyl-Radikal gestartete Polymerisation des Methylmethacrylats 430  
**Brožek V., Hájek B.**: Über Produkte, die am Magnesium bei der Reaktion mit Wasser unter erhöhten Temperaturen entstehen 669  
**Bruteničová-Sósková M.**, siehe *Rosík J.*
- Chvála A.**, siehe *Pavlinec J.*  
**Citovický P.**, siehe *Mikulášová D.*
- Čapla M.**, siehe *Borsig E.*  
**Černý M.**: Destillierbare phenolische Stoffe aus der Methanolyse des Holzes (II) 132  
**Čislovová J.**, siehe *Ondrejovič G.*
- Diačík I., Fusek K.**: Röntgenographische Untersuchung des Einflusses der Temperatur auf die molekulare Struktur des Polypropylens 381  
**Dillinger P., Tölgyessy J.**: Einfacher Szintillationsmeßkopf für die Messung der Absorption der  $\beta$ -Strahlung in flüssigen Proben 206  
**Drábek J.**, siehe *Furdík M.*  
**Drobnič L.**, siehe *Augustin J.*  
**Dunaj-Jurčo M., Poraj-Košic M. A.**: Kristallstruktur des Sulfato-diaquo-äthylendiamin-kupfer(II)-komplexes 783
- Đurđovič V.**: Apparatur zur thermischen Destruktion von Polymeren 611  
**Đurinda J.**, siehe *Szücs L.*  
**Dvořáková E., Majer J.**: Neue Komplexane (IV). Potentiometrische Untersuchung von Komplexen der *meso*- und *razemischen* 2,3-Diaminobutan-*N,N,N',N'*-tetraessigsäure mit einigen zweiwertigen Kationen 233  
 — siehe *Majer J.*

**Fiala F.**, siehe *Stehlík B.*

*Fojtík M., Koprda V* Chromatographische Trennung und Bestimmung von  $^{51}\text{Cr}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{60}\text{Co}$  und  $^{59}\text{Fe}$  180

— siehe *Koprda V.*

*Furdík M., Drábek J., Locigová I., Ondrejka J.*: Beitrag zur Untersuchung der insektiziden Wirkung von Derivaten der *O,O*-Dimethyl- bzw. *O,O*-Diäthyl-*O*-phenylthiophosphate und des *N*-Methyl-phenylcarbamat in Hinsicht auf den Einfluß der Substituenten und deren Stellung im Benzolkern 650

— *Láčová M., Livař M., Hrivňák J.*: Über Phthalide und Indan-1,3-dione (XXVI). Perkinsche Synthese von *cis*- und *trans*-Isomeren des 3-( $\alpha$ -Naphthoxymethylen) phthalids und 3-( $\beta$ -Naphthoxymethylen)phthalids und deren Umlagerung in Derivate des Indan-1,3-dions 834

— *Toma Š.*: Über Derivate des Ferrocens (XIV). Beitrag zur Synthese neuer Stoffe durch Michael-Addition der aktiven Reaktionskomponenten an Chalkone des Typs Cinnamoylferrocens 3

— — Über Derivate des Ferrocens (XV). Studium der Michael-Addition bei *p*-substituierten Derivaten des Cinnamoylferrocens 326

*Fusek K.*, siehe *Diačík I.*

**Garaj J., Gažo J.**: Das System  $\text{CuSO}_4 - \text{NH}_3 - (\text{NH}_4)_2\text{CO}_3 - \text{NH}_4\text{SCN} - \text{H}_2\text{O}$  (II). Physikochemische Untersuchungen der Lösungen 196

— — Einwirkung des Druckes und der Temperatur auf die Isomerisierung von  $\text{CuBr}_2(\text{NH}_3)_2$  458

— *Krätšmár-Šmogrovič J.*: Komplexverbindungen des Kupfers mit organischen Liganden (IV). Modifikationen des Bis(salicylato)dipyridin-kupfer(II)-komplexes 763

*Gažo J.*: Zum Problem der Isomerie der Kupfer(II)-komplexverbindungen 212

— siehe *Garaj J.*

— siehe *Kompišová Z.*

— siehe *Ondrejovič G.*

*Grmela V.*, Halbautomatische Vorrichtung zur Quecksilberreinigung 615

**Hájek B.**, siehe *Brožek V.*

*Hanic F.*: Die Kristallchemie von Komplexfluoriden der allgemeinen Formel  $\text{A}_2\text{MF}_6$ . Die Verfeinerung der Kristallstruktur von  $(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6$  738

*Heger J.*, siehe *Szücs L.*

*Herkešlová M.*, siehe *Königstein J.*

*Hojnoš J., Schmied J., Kostka J.*: Kontinuierliche Fluid-Oxydation von Natriumsulfid in granulierter Schmelze 507

*Holba V., Ševčík P.*: Studium der Kinetik der Substitutionsreaktionen von Chrom(III)-komplexen (IV). Zur Aquotisierung der Rhodano-pentamochrom(III)- und Tetra-rhodano-dianilinchromat-Ionen 161

*Horák F., Thomesová O.*: Studie von Schwefelderivaten des 6-Azaauracils (IV). Distribution des 2-Thio-6-azathymins im Organismus von Ratten 69

*Hrivík A.*: Studium der Sorption von Acrylnitrildämpfen durch Polymere mit voradsorbiertem Benzoylperoxid 61

*Hrivňák J., Bátora V., Veselá Z.*: Bestimmung von *O,O*-Dimethyl-, *O,O*-Diäthyl- und (*O*-Methyl-*O*-äthyl)-*S*-(2-äthylmercaptoäthyl)dithiophosphat in technischen Gemischen durch Gaschromatographie 600

- siehe *Furdík M.*
- *Kalamár J.*: Trennung der Isomeren des Bromphenylisothiocyanats durch Gaschromatographie 462
- Hrnčiar P., Joniak D.*: Über Phthalide und Indandione-1,3 (XXI). Herstellung von 7-Nitro-3-benzal-phthalid und 4-Nitro-3-benzal-phthalid nach der Perkinschen Synthese, deren Reduktion und Umwandlung zum 4-Acetamino-2-phenylindan-1,3-dion 336
- — *Solčániová E.*: Über Phthalide und Indandione-1,3 (XXII). Methylierung des 4-Nitro-2-phenylindan-1,3-dions und 4-Amino-2-phenylindan-1,3-dions 345
- *Zacharová D.*: Über Phthalide und Indandione-(1,3) (XX). Studium der Verwendungsmöglichkeit der 2-(*p*-Halogenphenyl)-5-azaindan-1,3-dione als azidobasische Indikatoren 261
- Hrušovský M.*, siehe *Vojtko J.*
- Hulka A.*, siehe *Kada R.*
  
- Janda J., Klúčovský P.***: Herstellung von Äthylenoxid durch direkte Oxydation des Äthylens. Einfluß der 1,2-Dichloräthan-Dämpfe auf die Aktivität und Selektivität des Katalysators 267
- Ježo I., Lužák I.*: Aminolyse der Saccharose (VIII). Beitrag zur Erläuterung des Bildungsmechanismus heterocyclischer Verbindungen 586
- — Aminolyse der Saccharose (IX). Reaktion der Saccharose mit wäßrigen Hydrazinlösungen unter erhöhten Temperaturen 661
- — Aminolyse der Saccharose (X). Reaktion der Saccharose mit einer wäßrigen 2-Methylaminoäthanollösung bei erhöhten Temperaturen 843
- Jóna E., Šramko T.*: Studium der Thermolyse des Thioharnstoffes durch gravimetrische thermische Analyse und Infrarotspektroskopie 569
- Joniak D.*, siehe *Hrnčiar P.*
- Jurášek A.*, siehe *Kada R.*
  
- Kachaňák Š., Moncmanová A.***: Kinetik der Adsorption an porösen Adsorbentien (II) 124
- Kada R., Hulka A., Jurášek A., Štetimová J.*: Benzimidazole (I). Darstellung von 1-Aryl-5-aminobenzimidazolen 550
- Kaláč V.*, siehe *Babor K.*
- Kalamár J., Ryban B.*: Synthese von substituierten Benzhydrilaminen mit Hilfe der Leuckartschen Reaktion 79
- siehe *Hrivňák J.*
- Kaprálik I.*: Phasendiagramm des Systems  $2\text{CaO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3 - \text{MgO}$  452
- Kellö V.*, siehe *Lapčík L.*
- Klas J.*: Beitrag zur Analyse, die auf der Isotopenverdünnung eines radioaktiven Stoffes begründet ist (II) 530
- Berechnung der Wasserstoffionenkonzentration in Lösungen mehrerer Säuren oder Basen 202
- Beitrag zur Bestimmung des Äquivalenzpunktes und des Löslichkeitsproduktes bei radiometrischen und ähnlichen Fällungstitrationen 523
- Klíment V.*: Bestimmung von Nickel und Eisen in Ferritspeichern durch die Aktivierungsanalyse 682
- Klúčovský P.*, siehe *Janda J.*
- Königstein J., Stankoviansky S., Herkelová M.*: Polarographische Untersuchung der

- Komplexbildung von Quecksilber(II)-Ionen mit der *meso*- und *razemischen* Form des 2,3-Diaminobutans 115
- Kohout J.*, siehe *Sirota A.*
- Koller L.*, *Matherny M.*: Spektrochemie der Elektrolysen­schlämme (I). Spektrographische Bestimmung von Indium 561
- Koman V.*, *Anderle D.*: Chromatographische Untersuchung der Stellungen der Doppelbindungen in ungesättigten Fettsäuren 358
- Komanová E.*, *Antoš K.*: Isothiocyansäureester (XV). Trennung der Isothiocyansäureester mittels Dünnschichtchromatographie 85
- Kompišová Z.*, *Gažo J.*: Potentiometrische und konduktometrische Untersuchung der Chlorkupfer(II)- und Bromkupfer(II)-komplexe in Aceton 105
- Konečný J.*, *Tölgýessy J.*: Zersetzung des Vitamins B<sub>12</sub> durch Ozon 692
- Kopecká B.*, siehe *Majer J.*
- Kopecký A.*, Trennung von Glycerin und Natriumchlorid durch Ionenretardation 274
- Koprda V.*, *Fojtík M.*: Chromatographische Trennung von Cr<sup>III</sup>, Mn<sup>II</sup>, Co<sup>II</sup>, Fe<sup>III</sup> und Ni<sup>II</sup> 676
- siehe *Fojtík M.*
- Kostka J.*, siehe *Hojnoš J.*
- Kotouček M.*, siehe *Majer J.*
- Kouřil F.*, siehe *Augustín J.*
- Kováč P.*, *Rendoš F.*: Hemicellulose junger Ästchen der Silberweide (*Salix alba* L.) (I). Isolierung und Charakterisierung von groben Fraktionen der Hemicellulosen des Holz­teils 862
- Krätšmár-Šmogrovič J.*: Kupfer(II)-komplexverbindungen mit organischen Liganden (III). Reaktionen des Bis(salicylato)diaquokupfer(II)-komplexes mit einigen stickstoffhaltigen heterocyclischen Verbindungen und aromatischen Aminen 321
- siehe *Garaj J.*
- Krasnec L.*, siehe *Szücs L.*
- Kristián P.*, siehe *Rybár A.*
- Křivánek M.*, siehe *Kukula F.*
- Kubala J.*, siehe *Rosík J.*
- Kučár E.*, *Stankoviánsky S.*, *Zacharová D.*: Oxim des 2-(*p*-N-Diäthylaminophenylazo)-indandions-1,3 als azidobasischer Indikator 423
- Kukula F.*, *Křivánek M.*: Beitrag zur extraktions-radiometrischen Titration 188
- Kutková M.*, *Betina V.*: Chromatographische Untersuchung antibiotischer Stoffe bei Stämmen von *Aspergillus fumigatus* FRESENIUS 439
- Láčová M.***, siehe *Furdík M.*
- Lapčík L.*, *Kellö V.*: Fraktionierte Auflösung von Polymeren (I). Fraktionierung des Polyvinylchlorids 401
- *Valko L.*: Kinetik der Auflösung von Polyvinylchlorid in Cyclohexanon 489
- Lazár M.*, *Bartoň J.*: Wirkung der Entstehung des Interpolymers im Gemisch von ataktischem Polypropylen—Polyäthylen—Dicumylperoxid 28
- siehe *Borsig E.*
- Livař M.*, siehe *Furdík M.*
- Locigová I.*, siehe *Furdík M.*
- Lužák I.*, siehe *Ježo I.*
- Mader K.***, siehe *Veselý F.*



- Macho V.*, *Mistrík E. J.*, *Střešínska J.*: Kumulative Wirkung unterschiedlicher Beimischungen im Propylen aus der Pyrolyse auf dessen Hydroformylierung 870  
 — siehe *Mistrík E. J.*  
 — siehe *Repáš M.*
- Majer J.*, *Dvořáková E.*, *Nagyová M.*: Neue Komplexane (VII). Stabilitätskonstanten von Chelaten der 1,3-Diaminopropanol(2)-*N,N,N',N'*-tetraessigsäure mit einigen zweiwertigen Metallkationen 313  
 — *Kotouček M.*, *Dvořáková E.*, Neue Komplexane (V). Komplexe der Äthylen-diamin-*N,N'*-dipropion- $\alpha,\alpha'$ -säure und der Äthyldiamin-*N,N'*-dipropion- $\alpha,\alpha'$ -*N,N'*-diessigsäure mit Erdalkalimetall-Ionen und einigen anderen zweiwertigen Kationen 242  
 — *Špringer V.*, *Kopecáková B.*: Neue Komplexane (VIII). Äthyldiamino-*N,N'*-di-bernsteinsäure und Studium ihrer Komplexe mit Schwermetallen mittels spektrophotometrischer Methoden 414  
 — siehe *Dvořáková E.*  
 — siehe *Novák V.*
- Malinovský M.*: Phasenkomplexe von Gleichgewichtsphasendiagrammen (II) 716
- Martvoň A.*, siehe *Rybár A.*
- Mašek J.*, siehe *Rybár A.*
- Matherny M.*, siehe *Koller L.*
- Michalská-Kočková E.*: Zum Problem der Bestimmung von nichtionogenen Tensiden (I) 281
- Mikulášová D.*, *Čitovický P.*: Zum Mechanismus der Wirkung des Systems Triäthylentetra-min—Eisen(II)-sulfat bei der Pflöpfung 37
- Mistrík E. J.*, siehe *Macho V.*  
 — *Nevydal J.*, *Macho V.*: Beitrag zum Studium der Hydrierung von  $\alpha,\beta$ -unge-sättigten Aldehyden an Zink-Metallskelettkatalysatoren 641  
 — siehe *Repáš M.*
- Moncmanová A.*, siehe *Kachaňák Š.*
- Muck A.*, siehe *Petrů F.*
- Nagyová M.***, siehe *Majer J.*
- Nevydal J.*, siehe *Mistrík E. J.*
- Novák J.*: Die Eisen(II)-spurenbestimmung in Eisen(III)-oxid 545
- Novák V.*, *Svičková M.*, *Majer J.*: Neue Komplexane (VI). Über die durch die polaro-graphische Methode der Austauschgleichgewichte ermittelten Stabilitätskon-stanten von Komplexen der razemischen 2,3-Diaminobutan-*N,N,N',N'*-tetra-essigsäure mit Lanthaniden 252
- Ondrejka J.***, siehe *Furdík M.*
- Ondrejovič G.*, *Čislovová J.*, *Gažo J.*: Einfluß der Lichtstrahlung auf die Halogenierungs-wirkung der Halogeno-Kupfer(II)- und Halogeno-Eisen(III)-komplexe 729
- Pašteka M.***: Oximbildung der Oxycellulose 855
- Pavlinec J.*, *Berger J.*, *Chvála A.*: Polymerisation des Methylmethacrylats in festem Gemisch mit Paraffin, initiiert durch 2,2'-Azoisobutyronitril 351
- Petrů F.*, *Muck A.*: Beiträge zur Chemie der selteneren Elemente (XXXII). Über das Scandiumphosphat 789  
 — siehe *Veselý F.*

- Plško E.*: Bedingungen einer Empfindlichkeitserhöhung der photographischen Spektrallinienregistrierung 516
- Poór J.*: Einige Erfahrungen mit dem Konduktoskop IV 209
- Poraj-Košic M. A.*, siehe *Dunaj-Jurčo M.*
- Procházková Z.*, siehe *Rakovič M.*
- Proks I.*: Die Messung der Kinetik der Wärmezersetzung von Calciumcarbonat mittels einer Thermowaage mit einer Quarzspirale und optischer Registrierung 697
- Quastlerová M., Valtr Z.***: Kupfer(II)-cyanatokomplexe in Aceton 795
- Rak J.***: Morphologisches Studium der Bildung eines Kupfer(II)-komplexes mit den in Wasser löslichen Polysacchariden der Buchenholzhemcellulosen 373
- Rakovič M., Procházková Z.*: Studium der Absorptionskurven verschiedener Gemische von  $^{24}\text{Na}$ — $^{42}\text{K}$  zwecks Kontrolle der radiochemischen Reinheit bei der Neutronenaktivierungsanalyse 538
- — Studium der Fällungsverfahren zum Zweck der Neutronenaktivierungsanalyse (I). Kopräzipitation von Natrium bei der Fällung des Kaliumperchlorats 293
- Rendoš F.*, siehe *Kováč P.*
- Repáš M., Macho V., Mistrík E. J.*: Kinetik der Reaktion von Äthylenoxid mit Schwefelwasserstoff und Thiodiglykol 501
- Romanov A.*: Mechanischer Abbau des ataktischen Polypropylens 55
- Rosík J., Bruteničová-Sósková M., Zitko V., Kubala J.*: Polysaccharid aus Gummi des Gemeinen Pfirsichs *Prunus persica* (L.) BATSCH 577
- Rusina R., Sirota A.*: Physikalisch-chemische Untersuchung des 2-Hydroxy-1-naphthaldehydthiosemicarbazols 366
- Ryban B.*, siehe *Kalamár J.*
- Rybár A., Antoš K., Kristián P., Mašek J., Martvoň A.*: Isothiocyansäureester (XVII). Synthese einiger substituierter Arylalkylthioharnstoffe 826
- Schmied J.***, siehe *Hojnoš J.*
- Sirota A.*, siehe *Rusina R.*
- *Šramko T., Kohout J.*: Nickel(II)-komplexe mit Thiosemikarbazid (I). Einige neue tetragonal-planare und oktaedrische Komplexe des Typs  $\text{NiX}_2(\text{thio})_2$  752
- Směkal E.*: Fluoreszenzmessungen mit dem Universal-Spektrophotometer 299
- Solčániová E.*, siehe *Hrnčiar P.*
- Stankoviánsky S.*, siehe *Königstein J.*
- siehe *Kuchár E.*
- Stehlík B., Fiala F.*: Kinetik der Oxydation von Äthanol und Methanol durch Kaliumperoxydisulfat in Anwesenheit von Silber-Ionen 97
- Střešinka J.*, siehe *Macho V.*
- Svičeková M.*, siehe *Novák V.*
- Szücs L., Đurinda J., Krasnec L., Heger J.*: Beitrag zur Chemie der von Acetylpyridinen abgeleiteten  $\alpha,\beta$ -ungesättigten Ketone (II). Darstellung 817
- Ševčík P.***, siehe *Holba V.*
- Šimek I., Šmíd J.*: Einfluß der Ataktizität und der Kristallinität auf die dynamisch-mechanischen Eigenschaften des Polypropylens 43
- Šmíd J.*, siehe *Šimek I.*

Špringer V., siehe Majer J.

Šramko T., siehe Jóna E.

— siehe Sirota A.

Štaudner E., Beniska J., Znamenáková G.: Einfluß organischer Schwefelverbindungen auf die Polymerisation von Vinylmonomeren (I). Einfluß des Tetramethylthiuramdisulfids auf die Polymerisation des Styrols 18

Štepničková L., siehe Zikmund M.

Štetinová J., siehe Kada R.

**Thomesová O.**, siehe Horák F.

Tihlárík K., siehe Babor K.

Tölgýessy J., siehe Dillinger P.

— siehe Konečný J.

Toma Š., siehe Furdík M.

**Valent A.**, siehe Zikmund M.

Valko L., siehe Lapčík E.

Valtr Z., siehe Quastlerová M.

Veselá Z., siehe Hrivňák J.

Veselý F., Petrů F., Mader K.: Beiträge zur Chemie der selteneren Elemente (XXXIII). Über die Acetatkomplexe von dreiwertigen Metallen der III. Gruppe (III). Das Verhalten von Scandium- und Yttrium-Acetatkomplexen bei der Papieriontophorese 792

Vojtko J., Hrušovský M.: Gaschromatographische Analyse von Produkten der Chlorierung der 1,3-Dichlor-2-butane 446

**Zacharová D.**, siehe Hrnčiar P.

— siehe Kuchár E.

Zelinka J., siehe Bačová M.

Zikmund M., Valent A., Blažeková M., Štepničková L.: Titan(III)-chlorkomplexe (II). Verlauf der Reaktion des Titantrichlorids mit Pyridin bei Komplexbildung von  $[\text{TiCl}_3(\text{py})_3]$  775

Zitko V., siehe Rosík J.

Znamenáková G., siehe Štaudner E.

Jubiläen 95, 156, 639, 815, 890

Nachrichten 159, 231, 399, 487, 559, 635

Nekrolog 896

Neue Bücher 88, 141, 222, 307, 391, 470 557, 621, 696, 802, 879

Slowakische chemische Terminologie 466, 555, 618



**I N D E X**

---

---

**ROČNÍK XV — XIX**  
**(1961 — 1965)**

## OBSAH

Úvod .	919
Autorský register	921
Vecný register	947

Predložený 5 ročný index z ročníkov XV—XIX (1961—1965) má dve časti:

a) Prvú tvorí autorský register, ktorý je spracovaný podľa obvyklých zásad s uvedením autora, názvu práce, ročníka (vytlačené kurzívou) a paginácie. (Názvy prác sú uvedené v pôvodnom jazyku, ako boli publikované.) Do tejto časti nie sú zahrnuté zprávy a recenzie, pretože by bol register príliš obsiahly.

b) Druhou časťou je vecný register, v ktorom sú heslá uvedené v abecednom poradí. Zprávy a recenzie sú zaradené pod spoločné heslá, ako napríklad literatúra domáca, zahraničná, zprávy osobné, spolkové, zprávy z konferencií, kongresov, sjazdov, sympózií a rôzne. Pod heslom „chromatografia“ sú uvedené aj všetky prednášky, ktoré boli prednesené pri rozličných príležitostiach z tejto oblasti. Práce a prednášky publikované v cudzom jazyku sú preložené.

V obidvoch častiach v hranatých zátvorkách uvedené písmeno [P] znamená prednášku.

V okrúhlych zátvorkách uvádzané rímske číslice (I), (II), (III) atď. označujú pokračovanie jednotlivých prác.

Index je ďalej spracovaný podľa súčasne platných pravidiel slovenského jazyka, a preto v niektorých prípadoch dochádza k rozdielnosti medzi originálnym názvom a názvom uvedeným v indexe, napríklad oxid — oxid atď.

Aj pri niektorých nedostatkoch dúfame, že index splní svoju úlohu a pomôže pre ľahšiu orientáciu.

## AUTORSKÝ REGISTER

- Adamec O.**, pozri *Matis J.*  
*Adamec V.*, pozri *Mlejnek O.*  
*Alač J.*, pozri *Šimek I.*  
*Alföldi J.*, *Pašteka M.*, *Suchár G.*: Spektrofotometrické štúdium hydroxyetylcelulózy oxidovanej jodistanom sodným 19, 850  
*Ambrúz V.*, pozri *Kanclíř E.*  
*Antoš K.*, *Kováč Š.*: Príspevok k štruktúre *o*-aminoazozlúčenín 16, 187  
 — *Martvoň A.*, *Kristián P.*: Izotiokyanáty (XI). Stanovenie Hammettovej  $\sigma$  konštanty skupiny NCS pomocou absorpčných frekvencií v infračervenej oblasti 17, 294  
 — *Štullerová A.*, *Knoppová V.*, *Kristián P.*: Izotiokyanáty (XIV). Príprava a vlastnosti niektorých substituovaných benzylizotiokyanátov 19, 353. — Pozri tiež *Kristián P.*  
*Arje Z.*, pozri *Gažo J.*  
*Arpai J.*: Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (IV). Závislosť od pH prostredia 18, 117  
 — *Behúň M.*, *Lifková Z.*: Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (III). Chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania na peptidázy 15, 360  
 — *Lifková Z.*: Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (II). Manometrické stanovenie aktivity a  $Q_{10}$  peptidáz na diglycínovom a triglycínovom substráte 15, 218  
**Babor K.**, *Ježo I.*, *Kaláč V.*, *Karvaš M.*, *Tihlárík K.*: Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XX) 15, 721  
 — *Kaláč V.*, *Tihlárík K.*: Príspevok k jodistanovej oxidácii sacharidov (I). Jodometrické stanovenie malých množstiev kyseliny mravčej za použitia amperometrickej indikácie 18, 913. — Pozri tiež *Šefčovič P.*  
*Bailar J. C., Jr.*: The Walden Inversion in the Reaction of Cobalt Complexes [P] 19, 153  
*Balan J.*, pozri *Betina V.*  
*Baňas J.*, pozri *Brutovský M.*, *Zaduban M.*  
*Banič T.*, pozri *Kuba P.*  
*Barna K.*, pozri *Hradský E.*  
*Bartecki A.*: On the Chemistry of  $\text{MeO}_2^+$  Oxycation Compounds [P] 19, 161  
*Bauer E.*, *Berg H.*: Oszillographische Registrierung mittelschneller Reaktionen. Die Hydrolyse von Bis(äthylenimino)benzochinonen [P] 18, 454  
*Bauer Š.*, pozri *Bauerová O.*, *Bílík V.*, *Cserép A.*, *Šikl D.*, *Tomko J.*, *Trúchly J.*  
*Bauerová O.*, *Mokrý J.*, *Kompiš I.*, *Bauer Š.*, *Tomko J.*: Alkaloidy z *Vinca minor* L. (II). Hodnotenie chromatografiou na papieri 15, 523. — Pozri tiež *Tomko J.*  
*Behúň M.*, pozri *Arpai J.*  
*Belluš D.*: Príprava hexénu-3 16, 664  
 — *Liška O.*, *Horák F.*: Lobeliové alkaloidy (II). Štúdium redukcije lobelanínu 18, 90. — Pozri tiež *Maňásek Z.*  
*Beňa J.*, *Gregor M.*, *Bizmár J.*: Štúdium tvorby sulfátovej síry pri pražení čínskeho molybdenitového koncentráту 17, 765  
*Bencze K.*: Spektrofotometrické stanovenie alylchloridu 15, 571. — Rýchla metóda na stanovenie benzénu a kuménu [P] 19, 299  
*Benda A.*, pozri *Fuska J.*

- Bendtk I.*, pozri *Tomko J.*
- Benedikovič I.*, pozri *Špringer V.*
- Beneš J.*: Vliv chloridu železitého na inhibovanou oxydaci polypropylenu 17, 425. — K úloze vody při substitučních reakcích bis(2-chlorethyl)sulfidu 18, 852  
— *Smolka K.*: Kyselá katalýza ionizace bis(2-chlorethyl)sulfidu 18, 259
- Beniska J.*, *Fukas G.*: Modifikácia kaučukov (V). Modifikácia vulkanizátov vinylovými monomérmi 18, 109  
— *Štaudner E.*: Modifikácia kaučukov (I). Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastikácii na dvojvalcoch 15, 292; — (III). Štúdium prípravy modifikovaných polymérov na báze plastikovaného kaučuku [P] 17, 330. — Pozri tiež *Štaudner E.*
- Beran P.*: Bemerkungen zur photographischen Registration bei der Bestimmung einiger Metalle nach vorangehender Elektrolyse [P] 16, 258  
— *Burian M.*, *Doležal J.*: Použití oscilografické polarografie v kvantitativní analýze (XVI). Stanovení ruthenia a osmia 17, 517  
— *Doležal J.*, *Pacák P.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XXII). Bestimmung von Spuren Mengen von Kupfer, Blei, Kadmium und Zink in Magnesium, Beryllium und Fluorwasserstoffsäure [P] 18, 333
- Berčík J.*, *Hladký Z.*: Použitie grafitovej elektródy na indikáciu pri potenciometrických titráciách slabých zásad v prostredí bezvodkej kyseliny octovej 17, 95
- Berg H.*: Oszillographischer Nachweis von elektrolytischen, hydrolytischen und photolytischen Folgereaktionen [P] 16, 342. — Pozri tiež *Bauer Fedoroňko E.*, *M.*
- Beštová J.*: Kvantitativní stanovení esterů 7-dehydrocholesterolu a dalších steroidů chromatografií v tenké vrstvě kysličníku hlinitého [P] 17, 672
- Betina V.*: „pH chromatografia“ antibiotik (I). Biosyntetické penicilíny 15, 661; — (II). Antibiotiká kyslého charakteru 15, 750; — (III). Bázické antibiotiká 15, 848; — (V). Neutrálne antibiotiká 15, 859; — (VI). Rozdeľovanie zmesí prírodných penicilínov 18, 209  
— *Nemec P.*: „pH chromatografia“ antibiotik (IV). Amfotérne antibiotiká 15, 853  
— *Nemec P.*, *Balan J.*, *Kováč Š.*: Identifikácia antibiotika S-82 15, 843  
— *Nemec P.*, *Kutková M.*, *Balan J.*, *Kováč Š.*: Izolácia citrinínu z *Penicillium notatum* WESTLING 18, 128
- Biely P.*, pozri *Stankoviansky S.*
- Bílík V.*, *Bauer Š.*, *Ježo I.*, *Furdík M.*: Rozdeľovanie *O*-trimetylsilylderivátov a *O*-metylderivátov monosacharidov chromatografiou plyn—kvapalina 19, 28  
— *Ježo I.*: Niektoré trimetylsilylderiváty sacharidov 17, 861  
— *Ježo I.*, *Stankovič L.*: Stanovenie kremíka v *O*-(trimetylsilyl)derivátoch sacharidov 18, 688
- Bizmár J.*, pozri *Beňa J.*
- Bláhová M.*, pozri *Krätsmár-Šmogrovič J.*
- Blažej A.*, pozri *Čerňák J.*
- Bobula S.*, pozri *Mistrík J.*
- Bodor E.*, *Mateczki-Szeness M.*: Oszillographische Untersuchungen mit Molybdat- und Wolframatlösungen [P] 16, 280
- Boháček J.*, *Singh Č.*: Oscillographic Polarography of Inorganic Polyphosphates in Certain Polymeric Substances Having the Character of Polyanions Isolated from Biological Material [P] 18, 341
- Böhmer B.*, pozri *Maňásek Z.*



- Braun T.*, pozri *Tölgyessy J.*
- Břida J.*, pozri *Šingliar M.*
- Brutovský M.*, *Zaduban M.*, *Baňas J.*, *Liptáková G.*: Príspevok k stanoveniu  $^{131}\text{J}$  extrakčnou metódou 19, 470. — Pozri tiež *Zaduban M.*
- Buntová E.*: Vplyv inhibičných látok na stanovenie vitamínu  $\text{B}_{12}$  15, 346  
— *Pešťuková A.*, *Czafiková E.*: Biosyntéza vitamínu  $\text{B}_{12}$  so zameraním na výrobu kýmnych koncentrátov 16, 224
- Burian M.*, pozri *Beran P.*
- Burlacu G.*, pozri *Ralea R.*
- Cserép A.**, *Masler L.*, *Šíkl D.*, *Bauer Š.*: Adonitoxol, nový srdcový glykozid hlaváčka jarného (*Adonis vernalis* L.) 18, 273
- Czafiková E.*, pozri *Buntová E.*
- Čakajdová I.**, pozri *Matiašovský K.*
- Čapla M.*, pozri *Leška J.*
- Čársky J.*, pozri *Stankoviánsky S.*
- Čáslavská V.*, pozri *Frei V.*
- Čech R.*, pozri *Macáček F.*
- Čerňák J.*, *Blažej A.*: Oszillographische Bestimmung von Sulphochloriden [P] 16, 276
- Černý M.*, *Kraus F.*, *Ettel V.*: Destilovatelné fenolické látky z methanolysy dřeva (I) 19, 715
- Čiha M.*, pozri *Macho V.*
- Čípera J.*, pozri *Ebert M.*
- Čunderlíková G.*, pozri *Holba V.*
- Damokos T.**, Oscillographische Examination of Some Orthosilicic Acid Derivatives [P] 16, 325
- Dandárová-Vašátková M.*, pozri *Polčín J.*
- Daněk V.*, pozri *Matiašovský K.*
- Delmárová V.*, *Machů L.*, *Malinovský M.*, *Moncmanová A.*: Úprava titračného stanovenia mikrokvánt fluoridových iónov 17, 787
- Diačík I.*, *Jambrich M.*: Sledovanie štruktúrnych zmien polykaproamidových vlákien za použitia infračervenej absorpčnej spektroskopie 15, 902. — Pozri tiež *Jambrich M.*
- Dillinger M.*, pozri *Holba V.*
- Dillinger P.*, pozri *Tölgyessy J.*
- Dillingerová T.*, pozri *Ulický L.*
- Dohányos J.*, pozri *Štaudner E.*
- Dojčanský J.*, pozri *Heinrich J.*
- Doležal J.*, *Gladýšev V.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XVII). Bestimmung von Eisen, Mangan und Kupfer in mineralischen Rohstoffen [P] 16, 289. — Pozri tiež *Beran P.*
- Doležal J.*, pozri *Hrivňák J.*
- Doležal V.*, pozri *Prokeš J.*
- Drábek J.*, *Škrobal M.*: Syntéza aryltio-*s*-triazínov 17, 482. — Pozri tiež *Pastorek I.*
- Drahoš V.*, pozri *Haľama D.*
- Drátovský M.*, *Matějčková J.*: O solích kyseliny jodisté (X). Jodistany olovnaté 19, 447; — (XI). Jodistany olovnaté 19, 604  
— *Ternbach Z.*: O solích kyseliny jodisté (VIII). Jodistany vápenaté a barnaté 18,

- 241; — Způsob vyjádření koncentrace v izotermických trojných diagramech v odmocninovém měřítku 18, 289
- Drienovský P., Kysel O.*: Pyrolytická nádobka pre chromatografický výskum polymérov 17, 912; — Pyrolýza ataktického polypropylénu 18, 512
- Drobnica L.*, pozri *Kristián P.*
- Dúbravková L.*, pozri *Šefčovič P.*
- Dulovičová B., Markovič O.*: Aktivita hyaluronidázy v rozličných druhoch včelieho jedu 16, 458
- Dušinský G.*: Das oszillopolarographische Verhalten des Harnstoffes und seiner Derivate [P] 16, 358; — Die systematische Identifizierung von Arzneistoffen [P] 16, 373; — Použitie oscilografickej polarografie pri reakčnokinetických meraniach (II) [P] 17, 265
- *Tyllová M.*: Obsah askaridolu v *Chenopodium ambrosioides* L. vyskytujúcim sa na Slovensku 16, 701
- Dvořáková E.*, pozri *Majer J.*
- Dykyj J.*: Rovnice pre vyjadrenie fázových rovnováh 16, 1
- *Ključovský P.*: Porovnanie rovníc pre vyjadrenie fázových rovnováh 16, 10
- *Šepráková M., Paulech J.*: Tlak pár dvoch alkoholov C<sub>8</sub> a dvoch aldehydov C<sub>8</sub> 15, 465
- Dzurilla M.*, pozri *Furdík M.*
- Ďuraš Š.**, pozri *Holečko Š.*
- Ďurđovič V.*, pozri *Kysel O.*
- Ďurinda J.*, pozri *Krasnec L.*
- Ďurovič S.*: Súčtová metóda na korekciu súradnic atómov pri štruktúrnej analýze za použitia diferencných syntéz 19, 645
- Ebert M.**: Poloměr dihydrofosforitanového aniontu H<sub>2</sub>PO<sub>3</sub><sup>-</sup> ve vodném roztoku dihydrofosforitanu sodného NaH<sub>2</sub>PO<sub>3</sub> a draselného KH<sub>2</sub>PO<sub>3</sub> při 25 °C 19, 684
- *Čipera J.*: Studium specifické elektrické vodivosti v kapalné fázi systému K<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub>—H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>—H<sub>2</sub>O 19, 679
- *Muck A.*: Diagram rozpustnosti systému Tl<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub>—H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>—H<sub>2</sub>O při 25 °C 18, 285
- *Pacl Z.*: Diagram rozpustnosti systému Li<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub>—H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>—H<sub>2</sub>O při 25 °C 18, 172
- Ebringerová A.*, pozri *Kramár A.*
- Elečko P.*, pozri *Furdík M.*
- Erdélyi L.*, pozri *Pályi Gy.*
- Ettel V.*, pozri *Černý M.*
- Ewerlingová V.*, pozri *Kachaňák Š.*
- Fábry T.**, pozri *Hrabovecký I.*
- Faiťhová E.*, pozri *Zbořil V.*
- Fedorůňko M., Berg H.*: Polarografické chovanie aktinomycínov 16, 28
- *Línek K.*: Stanovenie D-erytro-2-pentulózy vedľa D-arabínózy a D-ribózy 19, 550
- *Línek K., Peciar C.*: Potenciometrické stanovenie kyseliny sírovej a kyseliny mliečnej vedľa seba 17, 194. — Pozri tiež *Línek K., Suchý J.*

- Fiby J.*: Stabilisierte Oszillogramme durch vibrierende Quecksilbertropfelektrode [P] 16, 254
- Fischer O.*, pozri *Fischerová E.*
- Fischerová E.*, *Fischer O.*: Das oszillographische Verhalten einiger Äthylendiaminchrom(III)-komplexe [P] 16, 306
- Foglsinger G.*, pozri *Ziegelhöffer A.*
- Fojtík M.*, pozri *Hantabál E.*, *Koprda V*
- Foniok R.*, pozri *Zikmund M.*
- Frait Z.*, pozri *Tkáč A.*
- Franc J.*, *Hájková M.*, *Jehlička V* Stanovení aromatických látek rozdělených chromatografií na papíru na tenké vrstvě [P] 17, 542
- Frei V.*, *Čáslavská V.*: Tepelné chování kyseliny vinné a alkalických vínů 16, 794  
— *Loub J.*, *Čáslavská V.*, *Mach K.*: Studium komplexů organických oxolátek (XVIII). Makroskopicky krystalující vínany těžkých kovů 18, 739. — Pozri tiež *Loub J.*
- Frimm R.*, pozri *Jurášek A.*
- Fukas G.*, pozri *Beniška J.*
- Furda I.*, pozri *Kohn R.*
- Furdík M.*, *Elečko P.*, *Kováč Š.*: O derivátoch ferocénu (XI). Syntéza halogénderivátov na báze akryloylferocénu 19, 371  
— *Rapoš P.*, *Štullerová A.*, *Priehradný S.*: Syntéza a herbicídna účinnosť derivátov 1-etinylcyklohexanolu 17, 616  
— *Sidóová E.*, *Priehradný S.*: Výskum herbicídnosti nových derivátov *N*-amino-1,4-endoxocyklohex-5-én-2,3-dikarboximidu 19, 611  
— *Sutoris V.*: O synergetikách pyretra (VI). Syntéza *endo-cis-N*-substituovaných 7-difenylnetylén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 15, 173; — (X). Štúdium reakcie bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidu a jeho *N*-metylolderivátu s alifatickými halogénzlúčeninami 17, 31; — (XVI). Syntéza nových látok na báze cyklopentadiénu, niektorých fulvénov a *N*-substituovaných bicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximidov 19, 389  
— *Sutoris V.*, *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 15, 490  
— *Toma Š.*, *Suchý J.*: O derivátoch ferocénu (III). Fulvény na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu 15, 547; — (IV). Deriváty na báze 1,1'-diacylferocénov. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov 15, 789; — (V). Aldolová kondenzácia 1,1'-diacetylferocénu s alifatickými aldehydmi 16, 449; — (VIII). Diels—Alderova reakcia *N*-ferocenylmaleínimidu so zlúčeninami diénového charakteru 17, 21  
— *Toma Š.*, *Dzurilla M.*, *Suchý J.*: O derivátoch ferocénu (X). Príspevok k štúdiu kondenzácie haloformov a chloralu s niektorými karbonylovými derivátmi ferocénu 18, 607  
— *Toma Š.*, *Suchý J.*, *Dzurilla M.*: O derivátoch ferocénu (VII). Diels—Alderova reakcia ferocenylfulvénu a jeho derivátov s *N*-substituovanými maleínimidmi 16, 719  
— *Toma Š.*, *Suchý J.*, *Elečko P.*: O derivátoch ferocénu (II). Deriváty na báze diacetylferocénu. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov 15, 45  
— *Vačoková V.*, *Hrnčiar P.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XIII). Štúdium reakcie 2-fenyлиндandiónu-(1,3) a 2-( $\alpha$ -naftyl)indandiónu-(1,3) s esterami

- kyselín monohalogenoctových a dihalogenoctových 16, 532. — Pozri tiež *Blílik V.*
- Fuska J., Hronská H.:* Vplyv zmäčadiel na produkciu penicilínu V 17, 170
- *Kuhr I., Benda A., Ivanov L.:* Využitie repnej melasy pre fermentáciu penicilínu V 17, 533
  - *Šulo Š.:* Fermentácia riboflavínu za použitia baktericídnych a fungicídnych látok 19, 120
- Garaj J.:** Štruktúra dirodano-diamomednatého komplexu 17, 488
- *Gažo J.,* Otázka platnosti Peyronovho a Jörgensenovho pravidla pre komplexné zlúčeniny mednaté (II) 19, 13; — Sústava  $\text{CuSO}_4-(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3-\text{NH}_3-\text{NH}_4\text{SCN}-\text{H}_2\text{O}$  (I). Látky vylučujúce sa zo sústavy v tuhom skupenstve 19, 593
- Gašperík J., Zvachová-Huppmannová K., Zvach J.:* Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živočinné produkty (I). Difén a pyrokatechínové zvyšky 15, 909; — (II). Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 15, 914; — (III). Kondenzácia pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom v alkalickom prostredí 16, 56; — (IV). Vplyv melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom 16, 516; — (V). Kondenzácia difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora 16, 526
- Gaura K.,* pozri *Kachaňák Š.*
- Gažo J.:* O vzájomnom vplyve ligandov v mednatých komplexoch 15, 20; — Dusičnanová skupina ako ligand v mednatých komplexoch v roztokoch 16, 439; — Perchlorátokomplexy  $\text{Cu}^{\text{II}}$  a  $\text{Co}^{\text{II}}$  a nitrátokomplexy  $\text{Co}^{\text{II}}$  v acetóne 17, 717; — Objasnenie oxidačno-redukčných zmien v mednatých komplexoch ako dôsledku vzájomného vplyvu ich ligandov 19, 826
- *Arje Z.:* Spektrálne fotometrické stanovenie medi v acetóne 16, 553
  - *Süss J.:* Polarografické skúmanie chloromednatých komplexov v acetóne 15, 113
  - *Trúchly J.:* Nový fotometrický postup stanovenia vody v acetóne 18, 655; — Pozri tiež *Garaj J., Macášková E., Ondrejovič G.*
- Gebauer J.,* pozri *Odler I.*
- Georgiev N.,* pozri *Stefanov G.*
- Gergely Á., Komiszár V., Rusznák I., Králik I.:* Oszillogpolarographische Untersuchungen einiger in der Textilchemie verwendeten makromolekularen Stoffe [P] 18, 391
- Gheorghiu M.,* pozri *Mikulášová D., Šimek I.*
- Ginterová A., Mitterhauszerová L., Grodovský M.:* Príprava kvasničného polysacharidu zymozánu 15, 922
- Giurgiu D.,* pozri *Ralea R.*
- Gladýšev V. P.:* Polarizácia elektródy do krajne pozitívnych potenciálov v oscilografickej polarografii striedavým prúdom [P] 17, 575; — Oscilopolarografické štúdium derivátov 3-hydroxy-4-pyrónu [P] 17, 581
- *Roždestvenskaja Z. B.:* Oscilopolarografické štúdium redukcie seleničitanových a teluričitanových aniónov [P] 17, 586. — Pozri tiež *Doležal J.*
- Glöckner G.:* O stálosti polykarbonátových roztokov [P] 17, 419
- Gregor M., Izáková K.:* Slovenské aktívne zeminy (V) 15, 631; — (VI) 16, 463. — Pozri tiež *Beňa J.*

Grodovský M., pozri Ginterová A.

Gurský J., pozri Lodes A.

**Haase W.:** Beiträge zur Kristallchemie der Hydroxofluorokomplexe von Arsen und Antimon [P] 19, 167

Hájková M., pozri Franc J.

Halada Š., pozri Stankoviánsky S.

Halama D., Velký P., Drahoš V.: Živiny a fermentácia kyseliny mliečnej (I). Rozličné zdroje sacharózy 18, 32

Handlovič M.: Kryštálová štruktúra  $\text{CuHPO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  19, 641

Hanic F.: Kryštálochémia komplexných zlúčenín Cu(II); (I). Mechanizmus substitučných reakcií 15, 14; — Kryštálová štruktúra uhličitanu diamoednatého 17, 365; — Riešenie fázového problému v izomorfnom rade 18, 161

— Serátor M.: Kondenzácia keto-formy a enol-formy acetónu účinkom mednatých iónov a amoniaku 18, 572

— Štempelová D., Hanicová K.: Kryštálová štruktúra komplexu octanu mednatého s pyridínom  $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$  15, 102

— Žúrková L.: Príprava a niektoré kryštalografické údaje o dekavanadičnanoch kovov alkalických zemín 15, 486

Hanicová K., pozri Hanic F.

Hantabál E., Fojtík M., Rusek V., Trnovec T.: Príspevok k oddeľovaniu niektorých prvkov alkalických zemín na vymieňačoch iónov 18, 203

Heinrich J., Ilavský J., Surový J.: Závislosť tlaku pár *N*-metylformamidu od teploty. Rovnováha kvapalina—para sústavy *N*-metylformamid—voda 15, 414

— Surový J., Dojčanský J.: Závislosť tlaku pár fenyilizopropyléteru od teploty 19, 462

Herkeľová M., pozri Plško E.

Hetman J. S.: Oscillopolarographic Determination of Tetranitromethane in Nitromethane [P] 18, 418; — Oscillopolarographic Determination of Thalidomide [P] 18, 422

Heyrovský J.: Předmluva 16, 241

Heyrovský M.: Oszillopolarographisches Verhalten der Ketone in alkalischen Lösungen [P] 16, 338; — Zu den elektrolytischen Reaktionen von Mangan(II)-Ionen in Anwesenheit von Sauerstoff [P] 18, 324

Hladký Z., pozri Berčík J.

Hlucháč E., Mayer J.: Kolorimetrické stanovenie fluoridov 17, 569. — Pozri tiež Mayer J.

Holba V.: Spektrofotometrické štúdium roztokov chromitých komplexov v prostredí alkalického rodanidu 16, 713; — Štúdium asociácie tris(etyléndiamín)chromitého iónu s halogenidovými iónmi 18, 3; — Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (I). Kinetika substitučných reakcií *trans*-diodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu v metylalkohole 18, 561; — (III). O akvatácii *trans*-diodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu 19, 441

— Dillinger M., Čunderlíková G.: Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (II). O akvatácii dibromo-tetrakvochromitého a bromo-pentakvochromitého iónu 18, 823. — Pozri tiež Plško E.

Holečko Š., Ďuraš Š.: Príprava pentaerytritolu diskontinuitným spôsobom 18, 867

Hoppe R.: Zur Kristallstruktur ternärer Oxide der Alkalimetalle [P] 19, 172

Horák F.: Papierová chromatografia tio-6-azauracilov 16, 151; — Lobeliové alkaloidy

- (I). Izolácia (+)-lobelínu a autoizomerizácia lobelínových izomérov 17, 795. — Pozri tiež *Belluš D.*
- Horn G.*: Oszillographische Reversibilitätsstudien an Aminoazoverbindungen [P] 16, 348; — Vergleichende Untersuchungen zur Ringspaltung von Äthyleniminochinonen durch Hydrolyse [P] 18, 363
- Horyna J.*, pozri *Jehlička V.*
- Hrabovecký I., Fábry T., Paulen J.*: Alkylácia fenolu triizobutylénom 19, 755
- Hradil M.*, pozri *Tölgyessy J.*
- Hradský E., Barna K.*: Stanovenie lobelínu v biologických tekutinách 18, 542
- Hrdlovič P.*, pozri *Treindl L.*
- Hrivňák J.*: Vyhodnocovanie chromatogramov pri chromatografii plyn—kvapalina číselníkovým úchylkomerom 18, 225; — Injekčný blok pre plynovú chromatografiu 19, 942
- *Palo V.*: Plynová chromatografia neesterifikovaných mastných kyselín v mliekárenských výrobkoch 18, 294
  - *Štota Z.*: Stanovenie izomérov trichlórbenzénu plynovou chromatografiou 18, 692
  - *Štota Z., Doležal J.*: Rozdeľovanie alkylkarbonátov 2-fenyl-4,6-dinitrofenolu plynovou chromatografiou 19, 846
  - *Veselá Z.*: Sledovanie chlorácie acetoctanu metylnatého plynovou chromatografiou 19, 711
- Hrnčiar P.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (X). Kondenzácia anhydridu ftalového s kyselinami aryloctovými v podmienkach Perkinovej reakcie 16, 96; — (XII). Substitúcie 2-(halogénfenyl)indandiónov-(1,3) chlóróm, brómóm a rodánovou skupinou v polohe 2 16, 673; — (XV). Kondenzácia anhydridu ftalového s nitrilmi kyselín aryloctových 17, 666; — (XVI). Príprava 4-arylmetyléncinchomerónidov a 2-aryl-5-azaindandiónov-1,3 19, 360
- *Kovalčík V.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XI). 2-(Halogénfenyl)indandióny-(1,3), ich príprava a antikoagulačná účinnosť 16, 200
  - *Podaný V.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VIII). Meerwein—Ponndorfova redukcia 2-(p-X-aryl)indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie 15, 713. — Pozri tiež *Furdík M.*
- Hronská H.*, pozri *Fuska J.*
- Hubicki W., Matysik J.*: Das oszillographische Verhalten von Platinmetallen in wasserfreiem  $\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot n\text{NH}_3$  [P] 18, 403
- Hubka M.*, pozri *Ziegelhoffer A.*
- Hudec M.*, pozri *Zelinka J.*
- Hulka A.*, pozri *Kristián P.*
- Hulková O.*, pozri *Krätsmár-Šmogrovič J.*
- Hurt V., Jambrich M.*: Určenie orientácie vlákien pomocou smernice dotyčnice v inflexnom bode krivky sčernania 16, 660
- Hynie I., Prokeš J.*: The Oscillographical Determination of Meprobamate in Biological Material [P] 18, 425
- Hynšt A.*, pozri *Kovár M.*
- Ilavský J.***, pozri *Heinrich J.*
- Ivančenko D., Zajac P., Oravcová A.*: Izolácia tyrozínu a leucínu z kukuričného gluténu 18, 148
- Ivanov L.*, pozri *Fuska J.*

- Izáková K., Novák I.*: Stanovenie špecifického povrchu bentonitov 17, 905. — Pozri tiež *Gregor M.*
- Jäger J., Lugrová O.**: Stanovení 3,4-benzpyrenu ve směsi pomocí fluorescenční spektrografie za teploty  $-197^{\circ}\text{C}$  19, 774
- Jambrich M., Diačík I.*: Vplyv tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie na niektoré štruktúrne zmeny polykaproamidu sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou 15, 198. — Pozri tiež *Diačík I., Hurt V.*
- Janík B.*, pozri *Paleček E.*
- Jászová A.*, pozri *Matiašovský K.*
- Jehlička V., Horyna J.*: Vibrierende Quecksilbertropfelektrode für die oszillographische Polarographie [P] 16, 261. — Pozri tiež *Franc J.*
- Jehring H.*: Adsorptionsuntersuchungen mit oszillographischer Polarographie und Wechselspannungspolarographie [P] 18, 313
- Jelínek J.*: Tabulka atomových váh prvků 1961. Základ uhlík C-12 16, 496
- Jesenák V., Tölgyessy J.*: Príspevok k stanoveniu bodu ekvivalencie extrapolačnou metódou pri zrážacích rádiometrických titráciách 17, 161. — Pozri tiež *Tölgyessy J.*
- Jezdinský R.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XVIII). Analyse einiger Legierungen [P] 16, 295
- Ježo I.*: Aminolýza sacharózy (I) 17, 126
- *Karvaš M., Tihlárík K.*: Syntéza 2,5-lutidínu a 2-etyl-5-metylpyridínu 15, 120; — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XIX) 15, 283
  - *Lužák I.*: Aminolýza sacharózy (II). Reakcia niektorých oligosacharidov a polysacharidov s vodným roztokom amoniaku 17, 255; — (III). Reakcia sacharózy s vodným roztokom metylamínu 17, 865; — (IV). Reakcia sacharózy s vodným roztokom etyléndiamínu 18, 186; — (V). Reakcia sacharózy s vodným roztokom etanolamínu 18, 837; — (VI). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi  $\beta$ -aminopropionitrilu za zvýšených teplôt 19, 900; — (VII). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi dietylaminu za zvýšených teplôt 19, 908. — Pozri tiež *Babor K., Bílik V.*
- Ježowska-Trzebiatowska B., Ziółkowski J.*: Electronic Structure and Chemical Bonding in Cyanonitrosyl Complexes of Transition Metals [P] 19, 177. — Pozri tiež *Wojciechowski W.*
- Jokl V., Majer J.*: Studium komplexních sloučenin v roztoku pomocí elektroforézy na papíře (IV). Komplexy kyseliny 1,3-diaminopropanol(2)-*N,N,N',N'*-tetraoctové 19, 249; — (V). Komplexy stereoisomerních kyselin 2,3-diaminobutan-*N,N,N',N'*-tetraoctových 19, 281
- *Majer J., Mazáčová M.*: Studium komplexních sloučenin v roztoku pomocí elektroforézy na papíře (III). O chelataci alkoholickým hydroxylyem 18, 584. — Pozri tiež *Krätsmár-Šmogrovič J.*
- Jombík J.*, pozri *Schiller P.*
- Jurášek A., Kováč J.*: Furánové deriváty (III). Prešmyk furfurylrodanidov na izotioxyanáty 19, 840
- *Kováč J., Kada R., Frimm R.*: Sulfonácia furaldietylacetálu a furaldiacetátu 18, 214
  - *Kováč Š., Kováč J.*: 2,5-Disubstituované furánové deriváty (I). Príprava a infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny 5-chlórmetylpyrosilizovej 18, 676; — (II). Príprava a infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny 5-rodanometylpyrosilizovej 18, 682

*Jureček M.*, pozri *Majer P.*

**Kada R.**, pozri *Jurášek A.*

*Kachaňák Š.*: Vyjadrenie rovníc pracovnej výšky vrstvy kontinuitne pracujúcich adsorpčných kolón 15, 575; — Rozbor dynamiky adsorpcie v kontinuitne pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 15, 590; — Rozbor dynamiky adsorpcie v staticky pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 15, 777

— *Gaura K.*, *Szauderová J.*: Adsorpčné rovnováhy trichlóretylénu na aktívnom uhlí 16, 20

— *Valtýni J.*: Vplyv teploty na dynamiku adsorpcie v kontinuitne pracujúcich kolónach (I) 16, 505; — (II) 16, 581; — Vyjadrenie rovníc výšky vrstvy kontinuitne pracujúcich adsorpčných kolón (II) 17, 709; — Odvodenie rovníc pre výpočet výšky vrstvy kontinuitne pracujúcich adsorpčných kolón (III) 18, 881

— *Valtýni J.*, *Ewerlingová V.*: Dynamika adsorpcie v kontinuitných kolónach z hľadiska teórie Brunauerovej, Emmettovej, Tellerovej 17, 378

— *Valtýni J.*, *Szauderová J.*: Dynamika adsorpcie v kontinuitne pracujúcich kolónach pre aktívne uhlie prvého štruktúrneho typu 16, 417

*Kaláb D.*: Über die Beziehungen zwischen der Struktur und dem oszillopolarographischen Verhalten einiger Aminosäuren und Peptiden [P] 16, 399; — Application of Oscillographic Polarography in Photochemistry (I). Pyrimidines [P] 18, 435; — (II). Nucleic Acids [P] 18, 440

*Kaláč V.*, pozri *Babor K.*, *Šejčovič P.*

*Kalvoda R.*: Anwendungsmöglichkeiten einer vibrierenden Platinelektrode in der oszillopolarographischen Polarographie [P] 16, 245; — Oszillopolarographisches Verhalten einiger einfachen Ketone in sauren Lösungen [P] 16, 330; — Oszillopolarographische Reduktion des Pyridins [P] 18, 347; — Oszillographische Polarographie mit rechteckigem Wechselstrom [P] 18, 450

— *Pavlova I. M.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XVI). Beitrag zur oszillographischen Mikroanalyse [P] 16, 266. — Pozri tiež *Vrtilková V.*

*Kanclíř E.*, *Ambrúz V.*: Teplotné rozťažnosti minerálov v sústave CaO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 18, 702; — Teplotné rozťažnosti minerálov v sústave CaO—Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 18, 864; — Teplotné rozťažnosti minerálov v sústave CaO—MgO—SiO<sub>2</sub> 19, 51. — Pozri tiež *Pánek Z.*

*Kandráč M. Š.*: Izolácia  $\Delta^4$ -pregnén-17 $\alpha$ ,20 $\alpha$ ,21-triol-3,11-diónu endogénneho pôvodu 16, 113

*Kapišinská V.*: Kolorimetrické stanovenie 1-chlór-2-propanolu dusičnanom ceričito-amónnym 15, 231

*Karvaš M.*, pozri *Babor K.*, *Ježo I.*

*Kellö V.*, *Liška M.*: K fyzikálnemu významu parachoru 18, 228. — Pozri tiež *Tkáč A.*

*Kerényi P.*: Príspevok k sledovaniu stálosti kyseliny chloritej v prostredí minerálnych kyselín 18, 771

— *Kuba P.*: Kolorimetrické stanovenie kysličníka chloričitého za prítomnosti chlóru vo vode 17, 146; — Príspevok k *o*-tolidínovej metóde kolorimetrického stanovenia kysličníka chloričitého vedľa chlóru 17, 592

*Kišová L.*, pozri *Komenda J.*

*Klas J.*: Príspevok k analýze dvojzložkových systémov metódou odrazu  $\beta$  žiarenia 17,



- 498; — Analýza viaczožkových systémov metódou odrazu  $\beta$  žiarenia 18, 144; — Príspevok k analýze založenej na izotopovom zriedení rádioaktívnej látky 18, 250; — Stanovenie bodu ekvivalencie pri rádiometrických zrážacích titráciách na základe merania aktivity zrazenín 19, 689; — Vyhodnotenie zrážacích titrácií na základe počiatočného bodu zrážania 19, 695; — Odraz  $\beta$  žiarenia pri zrážacích titráciách z teoretického aspektu 19, 783. — Pozri tiež *Šaršúnová M.*, *Tölgyessy J.*
- Klíman N.*, pozri *Mlejnek O.*
- Ključovský P.*, pozri *Dykyj J.*
- Knoppová V.*, pozri *Antoš K.*
- Kocková-Kratochvílová A.*, pozri *Vojtková-Lepšíková A.*
- Kohn R.*: Stanovenie objemu hydratovaných častíc suspenzií modifikovanou metódou indikátora 15, 81; — K metodike stanovenia koeficienta adhézie častíc suspenzií 16, 645
- *Tibenský V.*: K stanoveniu karboxylových skupín pektínu metódou zrážania nerozpustných pektanov a pektinanov medi 19, 98
  - *Tibenský V.*, *Furda I.*: Stanovenie malých množstiev kyseliny solnej vedľa kyselín polyurónových a kyslých polysacharidov, obsahujúcich karboxylové skupiny 19, 259
- Koman V.*, *Komanová E.*: Kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania sľečnicového oleja metódou papierovej chromatografie (II). Rádiometrické vyhodnotenie pomocou  $^{131}\text{J}$  15, 136; — Vzájomné oddeľovanie *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny erukovej a *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny olejovej metódou rozdeľovacej chromatografie na papieri 15, 496
- *Kováč Š.*, *Komanová E.*: Infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny *trans*- $\Delta^9$ -oktadecénovej (elaídovej) 15, 441. — Pozri tiež *Komanová E.*, *Kováč Š.*
- Komanová E.*, *Koman V.*, *Kováč Š.*: Niektoré poznatky o izomerizácii kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 15, 504. — Pozri tiež *Koman V.*, *Kováč Š.*
- Komenda J.*: Struktureinflüsse bei der oszillographischen Polarographie von Ferrozenen [P] 18, 378
- *Kišová L.*: Oszillographische Polarographie der Pterine [P] 16, 368
- Komiszár V.*, pozri *Gergely Á.*
- Komora L.*, pozri *Šímek I.*
- Kompiš I.*, pozri *Bauerová O.*, *Mokrý J.*
- Koprda V.*, *Fojtík M.*: Vplyv teploty na oddeľovanie chrómu a mangánu na vymieňačoch iónov 19, 294
- Koráb O.*, pozri *Vaniš M.*
- Kostiha F.*, pozri *Rusnák V.*
- Kostrová E.*, pozri *Treindl L.*
- Košíková B.*, pozri *Polčín J.*
- Koudela S.*: Chromatografické pravítka 17, 451
- Koudelka L.*: Rozpustnosť plynov v zmesiach neelektrolytov (I). Rozpustnosť kyslíčnika uhličitého v binárnych nevodných zmesiach 18, 178; — (II). Vyjadrenie rozpustnosti v binárnych vodných roztokoch pomocou dodatkovej funkcie 18, 493; — Objemové vzťahy v binárnych roztokoch neelektrolytov 19, 73
- Kovács P.*: Príspevok k stanoveniu pyrokatechín-oxydázovej aktivity 17, 207
- Kováč J.*: Príprava čistého fytátu vápenatého 15, 143. — Pozri tiež *Jurášek A.*
- Kováč Š.*: Príprava alkylesterov kyseliny *cis,cis*- $\Delta^9,12$ -oktadekadiénovej a kyseliny

- cis,cis,cis-1<sup>9</sup>,12,15*-oktadekatriénovej (I) 16, 82; — (II) Príprava alkoxyesterov 16, 89; — Vodíkové väzby a infračervené absorpčné spektrá alkoxyesterov kyseliny salicylovej 17, 475
- *Koman V., Komanová E.*: Štúdium vplyvu symetrie esterov kyseliny *trans-1<sup>9</sup>*-oktadecénovej (elaidovej) na výšku infračerveného absorpčného pásu pri 970 cm<sup>-1</sup> 15, 450. — Pozri tiež *Antoš K., Betina V., Furdík M., Jurášek A., Koman V., Komanová E., Kristián P.*
- Kovalčík V.*, pozri *Hrnčiar P.*
- Kovár M., Hynšt A., Koza F.*: Stanovení obsahu vodíku v uhlovodícoch založené na interakcii neutronového záření s látkou 19, 833
- Kovarskaja B. M.*: O destrukcii polykarbonátu [P] 18, 13
- Koza F.*, pozri *Kovár M.*
- Králik I.*, pozri *Gergely Á.*
- Králik P.*: Štúdium tepelnej deštrukcie prírodného kaučuku odrazovou metódou 17, 461; — Príspevok ku skúmaniu zmien mechanických vlastností prírodného kaučuku počas tepelnej deštrukcie 17, 469; — Vplyv kyslíka na odrazovú elasticitu prírodného kaučuku počas tepelnej deštrukcie 18, 45
- Kramár A., Ebringerová A.*: Príspevok k vplyvu morfológie celulóзовého vlákna na jeho chemickú spracovateľnosť 15, 682
- Krasnec L., Ďurinda J., Szücs L.*: Príspevok k chémii  $\alpha,\beta$ -nenasýtených ketónov odvodených od acetylpyridínov (I). Príprava 15, 558
- Krätsmár-Šmogrovič J., Jokl V.*: Komplexné zlúčeniny medi s organickými ligandmi (I). Príspevok k chémii salicylátomednatých komplexov 19, 881
- *Hulková O., Lučanská B., Bláhová M.*: Komplexné zlúčeniny medi s organickými ligandmi (II). *o*-Krezotínátomednaté komplexy 19, 892
- Kraus F.*, pozri *Černý M.*
- Kristián P.*: Izotiokyanáty (VI). Syntéza izotiokyanátých derivátov akridínu a benzakridínu 15, 333; — (VII). Syntéza 5-izotiokyanátoakridínu a niektorých jeho derivátov 15, 641; — (IX). Štúdium infračervených spektier aminoderivátov a izotiokyanátých derivátov akridínu a benzakridínu 15, 815
- *Antoš K., Hulka A., Nemeč P., Drobnica L.*: Izotiokyanáty (VIII). Štúdium syntézy diizotiokyanátov a aminoizotiokyanátov akridínu 15, 730
- *Antoš K., Kováč Š.*: Izotiokyanáty (XII). Príprava a infračervené absorpčné spektrá *m*-acyloxyfenzylizotiokyanátov a *p*-acyloxyfenzylizotiokyanátov 17, 747
- *Kováč Š., Antoš K., Hulka A.*: Izotiokyanáty (X). Polykondenzované aromatické izotiokyanáty 16, 542
- *Kováč Š., Antoš K., Tománek B.*: Izotiokyanáty (XIII). Príprava a infračervené absorpčné spektrá *m*-karbalkoxyfenzylizotiokyanátov a *p*-karbalkoxyfenzylizotiokyanátov 18, 81. — Pozri tiež *Antoš K.*
- Kriváň V.*: Jednoduché ponorné zariadenie na meranie metódou spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia 18, 872; — Vplyv tlaku pri príprave vzoriek lisovaním práškov na koeficient spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia 19, 699; — Skúmanie závislosti koeficienta spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia od atómového čísla rozptyľujúcej látky 19, 737
- Križan V.*, Stanovenie výhrevnosti plyných palív vyhrievaním bloku 16, 769
- Kuba P., Banič T.*: Kolorimetrické stanovenie dietylentriamínu v etyléndiamíne 17, 445. — Pozri tiež *Kerényi P.*
- Kubala J.*, pozri *Rosík J.*
- Kubík C., Matiašovský K., Malinovský M.*: Úprava pyrometra N. S. Kurnakova 15, 315.

— Pozri tiež *Malinovský M.*, *Matiašovský K.*

*Kuhr I.*, pozri *Fuska J.*

*Kukula F.*, pozri *Šimková M.*

*Kurcová A.*, pozri *Zbořil V.*

*Kutková M.*, pozri *Betina V.*

*Kysel O.*: O termickej deštrukcii polystyrénu 19, 490

— *Ďurđovič V.*: Stanovenie zloženia očkovaného polypropylénu a zmesi polypropylén—polystyrén metódou plynovej chromatografie 19, 570. — Pozri tiež *Drienovský P.*

**Lapčík L.**: Prístroj na extrakciu tuhých látok 19, 126

*Lazár M.*: Priebeh účinnosti očkovania organických polymérov pri prenosových reakciách 15, 327

— *Pavlinec J.*: Prenosové reakcie polymetylmakrylátového radikálu s niektorými rozpúšťadlami 15, 428

— *Rado R.*: Zosietenie nasýtených polymérov pri očkovaní 15, 435. — Pozri tiež *Rado R.*

*Leška J.*: Jednoduchá regulácia výšky hladiny vody, pretekajúcej otvorenou nádobou 19, 422

— *Čapla M.*: Kinetické štúdium mechanizmu reakcií kyseliny brómovej a kyseliny  $\alpha$ -brómpropionovej s niektorými základnými reaktantami 19, 339

*Leško J.*, *Rosenberg M.*, *Sýkora K.*: Príprava etylénglykolmonoesteru kyseliny metakrylovej 16, 109

*Ležal D.*, *Polivka P.*: Príprava vysoce čistého arsenu 19, 620

*Lífková Z.*, pozri *Arpai J.*

*Linek K.*, *Peciar C.*: Stanovenie purínových báz (I). Stanovenie teofylínu a 7-hydroxyetylteofylínu v bezvodom prostredí. Stanovenie základných disociačných konštant obidvoch látok 16, 692

— *Peciar C.*, *Fedoroňko M.*: Stanovenie purínových báz (II). Argentometrické stanovenie 6-merkaptopurínu a niektorých iných purínových báz vedľa seba 17, 510. — Pozri tiež *Fedoroňko M.*, *Peciar C.*

*Liptáková G.*, pozri *Brutovskej M.*

*Lisý M.*: Kinetika termického odštepovania chlorovodíka z polyvinylchloridu v toku dusíka 17, 248; — Cirkulačná potenciometrická metóda na sledovanie kinetiky dehydrochlorácie polyvinylchloridu (I). Princíp metódy 19, 84; — (II). Dehydrochlorácia polyvinylchloridu 19, 93

— *Surový J.*: Niektoré spôsoby regulácie tlaku a prietoku plynov v laboratóriu 17, 152

*Liška M.*: Parachor v roztokoch elektrolytov. Štúdium použiteľnosti Hammick—Andrewovej rovnice pre stanovenie parachoru anorganických solí vo vodných roztokoch 16, 784. — Pozri tiež *Kellö V.*

*Liška O.*, pozri *Belluš D.*

*Lodes A.*, *Gurský J.*: Tepelná difúzia kvapalín. Rozdeľovanie uhľovodíkových zmesí 15, 765

*Loub J.*, *Frei V.*: Vínany zinečnaté 16, 802. — Pozri tiež *Frei V.*

*Lučanská B.*, pozri *Krätsmár-Šmogrovič J.*

*Lugrová O.*, pozri *Jäger J.*

*Lužák I.*, pozri *Ježo I.*

- Macáček F., Čech R.:** Chromatografické oddeľovanie rádiochemicky čistého  $^{90}\text{Y}$  od materského  $^{90}\text{Sr}$  19, 107
- **Valent A.:** Stanovenie výmenných iónov v íloch metódou izotopovej výmeny 18, 698
- Macášková L., Gažo J.:** Chlorátokomplexy mednaté a kobaltnaté v acetóne 19, 673
- Macko J.:** Priama chlorácia cyklopentadiénu v kvapalnej fáze 19, 55
- Madeja K.:** Darstellung und magnetisches Verhalten von  $[\text{Fe}(\text{phen})_2\text{X}_2]$ -Komplexen [P] 19, 186
- Mach K.,** pozri **Frei V.**
- Mach O.:** Oszillografisches Verhalten einiger Eiweißstoffe [P] 16, 403
- Macho V.:** Vplyv síry a niektorých jej zlúčenín na oxosyntézu 15, 181; — Vplyv amoniaku na oxosyntézu 16, 73; — Hydroformylácia propylénu za prítomnosti izobutyraldehydu ako rozpúšťadla 16, 667; — Vplyv zinku a jeho solí na oxosyntézu 17, 525; — Hydroformylácia olefinov za prítomnosti  $\alpha, \beta$ -nenасыtených aldehydov 18, 890
- **Marko M., Čiha M.:** Vplyv acetylénu a niektorých jeho homológov na oxosyntézu 15, 830; — Premeny acetálov a esterov za podmienok oxosyntézy 16, 65
- **Mistrík E. J.:** Hydroformylácia propylénu za použitia jej vysokovrúcich produktov ako rozpúšťadla 18, 732
- **Mistrík E. J., Strěšinka J.:** Vplyv diolefinov na oxosyntézu 17, 629
- Machovičová F.,** pozri **Parrák V.**
- Machů L.,** pozri **Delmárová V.**
- Majer J., Dvořáková E.:** Nové komplexony (I). Komplexy mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s kovmi alkalických zemín [P] 17, 402
- **Novák V., Svičeková M.:** Nové komplexony (II). Polarografické určenie konštant komplexity mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s niektorými dvojmocnými kationmi 18, 481
- **Špringer V.:** Kyselina škoricohydroxámová, nový komplexometrický indikátor pre železité ióny 16, 633. — Pozri tiež **Jokl V., Novák V., Špringer V.**
- Majer P., Jureček M.:** Stanovenie aktívneho vodíka v niektorých nitrozlučeninách a nitrozlučeninách 18, 900
- Maleczki-Szeness M.,** pozri **Bodor E.**
- Malinovský M.:** Fázové komplexy rovnovážnych fázových diagramov (I) 17, 695
- **Matiašovský K., Kubík C.:** K teórii racionálneho označovania rezov a figuratívnych bodov mnohozložkových sústav (I). Jednoduché rezy I. druhu 15, 529; — (II). Jednoduché rezy II. druhu 15, 617. — Pozri tiež **Delmárová V., Kubík C., Matiašovský K., Moncmanová A., Paučířová M., Uhrová M.**
- Malý E.:** Pokus o chemichromatografické mikrostanovenie kyslíčnika kremičitého vedľa fosforečnanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov 15, 918
- Maňásek Z., Belluš D., Böhmer B.:** Deriváty fosforylovaného polypropylénu [P] 17, 318
- Marko M.,** pozri **Macho V.**
- Markovič O.:** Stanovenie kyseliny sialovej chromatografiou na papieri [P] 18, 28
- **Rezová L.:** Sledovanie zložiek v rozličných druhoch včelieho jedu [P] 17, 676. — Pozri tiež **Dulovičová B., Rezová L.**
- Martvoň A.,** pozri **Antoš K.**
- Masár J.:** Štruktúrne sorpčné vlastnosti bentonitu z Fintíc 18, 533
- Mäsiar P.:** Frakcionácia tryptického hydrolyzátu hemoglobínu na stĺpci celulózy 15, 154; — O hemoglobíne (VI). K otázke počtu a zakončenia polypeptidových

- retazcov hemoglobínu mačky 15, 212; — (XVII). Účinnok karboxypeptidázy *A* a *B* na polypeptidové retazce izolované z hemoglobínu opice *Macacus rhesus* [P] 17, 353
- *Vnek J.*: O hemoglobíne (XVI). Izolácia a charakterizácia retazcov hemoglobínu opice *Macacus rhesus* [P] 17, 346. — Pozri tiež *Teleha M.*
- Masler L.*, pozri *Cserép A.*, *Šikl D.*
- Mašura V.*: K posudzovaniu celulózy *U*-hodnotou 15, 668; — Vztah medzi viskozitou roztokov nitrocelulózy a hraničnou viskozitou pri miešaní vysokomolekulových a nízkomolekulových polymérov 15, 689; — Hodnotenie alkaliceľulóz pomocou reologických meraní 16, 232
- Matějčková J.*, pozri *Drátovský M.*
- Matiašovský K.*, *Čakajdová I.*, *Malinovský M.*: Fázový diagram sústavy NaF—LiF— $\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3$  (I). Sústava NaF—LiF 19, 513
- *Daněk V.*, *Malinovský M.*: Príspevok k metodike merania kritickej prúdovej hustoty pri elektrolýze kryolitových tavenín 17, 211
- *Jászová A.*, *Malinovský M.*: Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (VIII). Hustota tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$  17, 605; — Hustota tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$  17, 848
- *Kubík C.*: Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (I). Vplyv aktivátorov na teplotu začiatku hydrolyzy 16, 128; — (II). Vplyv teploty na dobu trvania hydrolyzy 16, 741; — (III). Optimálne podmienky pyrohydrolyzy 16, 808
- *Malinovský M.*: Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IV). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$  15, 161; — (V). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$  15, 241; — (VI). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl}$  15, 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%  $\text{CaF}_2$  15, 699; — Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—Na}_2\text{SO}_4$  19, 41
- *Ordzovenský Š.*, *Malinovský M.*: Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IX). Elektrická vodivosť kryolitu a tavenín dvojzložkových sústav  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3$  a  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—NaCl}$  17, 839; — Elektrická vodivosť tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$  18, 140
- *Paučárová M.*, *Malinovský M.*: Zmáčanie uhlíkových materiálov kryolitovými taveninami 17, 181. — Pozri tiež *Kubík C.*, *Malinovský M.*, *Paučárová M.*
- Matis J.*, *Adamec O.*: Chromatografické oddeľovanie 17-hydroxykortikoidov na stĺpci  $\text{CaSO}_4$  16, 482
- Matschiner H.*, pozri *Treindl L.*
- Maturová M.*: Oszillographische Polarographie der in *Radix Ipecacuanhae* enthaltenen Alkaloide verglichen mit jener der Papaverinreihe [P] 16, 375
- Matysík J.*: Oszillographische Studien der Lösungen von organischen Verbindungen im Wasserfreien  $\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot n\text{NH}_3$  [P] 16, 311; — Oszillographischer Nachweis einiger Metalle in Anwesenheit von Brenzkatechin in der Grundlösung [P] 18, 407. — Pozri tiež *Hubicki W.*
- Mayer J.*, *Hlucháň E.*: Poplatinovaná elektróda na stanovenie redoxného potenciálu 16, 491. — Pozri tiež *Hlucháň E.*
- Mazáčová M.*, pozri *Jokl V.*

- Mego V.*, pozri *Rácik J.*
- Menkynová J.*, pozri *Šaršúnová M.*
- Metzl K.*, *Ševčík F.*: Universal Device for Drop-Time Control Working on the Electrodynamic Principle [P] 18, 462. — Pozri tiež *Ševčík F.*
- Micka K.*: Die hängende Quecksilbertropfelektrode in der oszillographischen Polarographie [P] 16, 242
- Michajlov M.*, pozri *Stefanov G.*
- Mikulášová D.*, *Gheorghiu M.*: Očkovanie polypropylénu styrenom (I). Použitie redoxného systému trietyléntetramín—Fe<sup>2+</sup> 18, 614. — Pozri tiež *Šimek I.*
- Mistriek E. J.*, *Bobula S.*: Príspevok k štúdiu kinetiky tvorby furfurylalkoholových živíc 15, 625. — Pozri tiež *Macho V.*
- Mitterhauszerová L.*, pozri *Ginterová A.*
- Mlejnek O.*, *Adamec V.*: Stanovenie malých množstiev metylalkoholu v etylalkohole pomocou chromatografie plyn—kvapalina 17, 118
- *Klíman N.*: Porovnanie niektorých nosičov používaných pri chromatografii plyn—kvapalina 18, 99
  - *Paulíny M.*: Hlava kolóny pre chromatografiu plyn—kvapalina 15, 462
  - *Sečkářová H.*: Jednoduchá metóda na skúšanie tepelnej stálosti zakotvených fáz pre chromatografiu plyn—kvapalina 15, 607; — Stanovenie voľného etylénglykolu v jeho polyesteroch 15, 760; — Identifikácia a stanovenie fenolu, *p*-krezolu, diánu a kyseliny *p*-hydroxybenzoovej pomocou papierovej chromatografie 15, 885
- Mocik S.*: Sorpcia metylénovej modrej a metylvioleti rôzne upraveným bentonitom z Fintíc 18, 777
- Mokrý J.*, *Kompiš I.*: ( $\pm$ )-*Ind-N*-Metylquebrachamín, štvrtý racemický alkaloid z *Vinca minor* L. 17, 852
- *Kompiš I.*, *Suchý J.*, *Šeřčovič P.*, *Votický Z.*: Príspevok ku konštitúcii vinkamínu 16, 140; — Alkaloidy z *Vinca minor* L. (V). Konštitúcia vinkamínu 17, 41. — Pozri tiež *Bauerová O.*, *Tomko J.*
- Molnár L.*: Vorschlag für ein Katalog-System von Oszillogrammen in Atlas-Form [P] 16, 264
- *Molnárová K.*: Oszillographische Beobachtung der Spaltung des Laktoringes und der Isomerisation der kardioaktiven Glykoside (I). Kardenolide [P] 18, 355
- Molnárová K.*, pozri *Molnár L.*
- Moncmanová A.*, *Malinovský M.*: Kolorimetrické stanovenie fluoridov v ovzduší 19, 287. — Pozri tiež *Delmárová V.*
- Morávek V.*: Oszillographische Polarographie der Steroide (II) [P] 16, 363
- Mosný J.*, pozri *Štaudner E.*
- Muck A.*, pozri *Ebert M.*
- Musil F.*: Application of Oscillographic Polarography in the Case of Aconitine Poisoning [P] 16, 387; — Das oszillographische Verhalten der durch Zusatz von Zink-Ionen modifizierten Serum-Filtrat-Reaktion bei akuten Lungenkrankheiten [P] 18, 429
- Nagy F.**, *Sohár J.*: Beitrag zur oszillographischen Analytik der Lebensmittelfarbstoffe [P] 16, 389
- Nemec P.*, pozri *Betina V.*, *Kristián P.*
- Nenov N.*, *Popov Ch.*, *Tomov T.*, *Stefanov G.*, *Tölgyessy J.*: Nedeštruktívne stanovenie

arzénu v rudách a horninách s veľkým obsahom mangánu neutrónovou aktivačnou analýzou 19, 918. — Pozri tiež *Stefanov G.*

*Novák I.*, pozri *Izáková K.*

*Novák V.*, *Majer J.*, *Svičeková M.*: Nové komplexany (III). Polarografické určenie konštant stability komplexov kyseliny mezo-2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s lantanidmi [P] 19, 817. — Pozri tiež *Majer J.*

*Nyggård B.*: Oszillogpolarographische Untersuchungen organischer Selenverbindungen [P] 16, 320

**Obert T.**, pozri *Plško E.*, *Proks I.*

*Odler I.*, *Gebauer J.*: Komplexometrické stanovenie síranov 15, 563; — Plameňovofotometrické stanovenie síranov 15, 568

*Ondrejovič G.*, *Sadovský O.*, *Gažo J.*: Príprava solvátov chloristanov medi s akrylonitrilom 18, 281

*Ondříš M.*, pozri *Tkáč A.*

*Onuška F.*: Diskontinuitné coulometrické stanovenie vody v kvapalných uhľovodíkoch 17, 359; — Potenciometrické stanovenie kyseliny sírovej a kyseliny mravčej vedľa seba v bezvodom prostredí 17, 564

*Oravcová A.*, pozri *Ivančenko D.*

*Ordzovenský Š.*, pozri *Matiašovský K.*

**Pacák P.**, pozri *Beran P.*

*Pacl Z.*, pozri *Ebert M.*

*Pajdowski L.*: The Structure of Vanadium(III)-Hydroxocomplexes [P] 19, 192

*Palacková E.*, pozri *Treindl L.*

*Paldan M.*: Spektrofotometrické stanovenie malých množstiev hexachlórčyklopentadiénu v ovzduší 18, 199

*Paleček E.*, *Janík B.*: Осциллополярграфическое поведение дезоксигуаниловой кислоты и других пуриновых производных [P] 16, 406

*Palo V.*, pozri *Hrivňák J.*

*Pályi Gy.*, *Péter F.*: Investigation of Adsorption Waves (V). The Oscillopolarographic Behaviour of Certain Anthraquinone Mono- and Disulphonic Acids [P] 16, 354

— *Erdélyi L.*: The Application of Oscillographic Polarography in Some Textile-chemical Investigations (V). Study on the Effect of Experimental Factors on Modified Melamine-Formaldehyde Synthetic Resin Precondensates [P] 18, 444

*Pánek Z.*, *Kanclíř E.*: Prístroj na volumetrické stanovenie hustoty práškových materiálov 18, 299

*Parrák V.*, *Radějová E.*: Die polarographische und oszillogpolarographische Studie des Physostigmins [P] 16, 380

— *Radějová E.*, *Machovičová F.*: Oszillogpolarographisches und chromatographisches Verfolgen der gestörten Stabilität des Lobelins [P] 18, 369

*Pastorek I.*: Súbežná príprava 4,6-dinitro-3-metylphenolu a 2,4-dinitro-3-metylphenolu 19, 420

— *Drábek J.*, *Truchlík Š.*: Syntéza a biologické vlastnosti niektorých organofosforových zlúčenín 19, 413

*Pašteka M.*, pozri *Alföldi J.*

*Paučířová M.*, *Matiašovský K.*, *Matinovský M.*: Štúdium absorpcie fluorovodíka vo vodných roztokoch 19, 456. — Pozri tiež *Matiašovský K.*

*Paulech J.*, pozri *Dykyj J.*

- Paulen J.*, pozri *Hrabovecký I.*
- Paulík V.*, pozri *Tomko J.*
- Paulíny M.*, pozri *Mlejnek O.*
- Pavličková L., Štolbová M., Velek J.*: Dělení vodorozpustných složek výluhu po zpracování dřeva methanolysou 19, 485
- Pavlinec J.*, pozri *Lazár M.*
- Pavlova I. M.*, pozri *Kalvoda R.*
- Peciar C., Linek K.*: Potenciometrické stanovenie teofylínu a teobromínu vedľa seba 15, 895. — Pozri tiež *Fedoroňko M., Linek K.*
- Peciar J.*, pozri *Škárka B.*
- Pešek M., Rádl V.*: Radiační stability silně bazických anežů styrendivinybenzenového typu 18, 502
- Peštuková A.*, pozri *Buntová E.*
- Péter F.*, pozri *Pályi Gy.*
- Peterka M.*: Stabilizace teflexu 17, 656
- Petrovič J.*, pozri *Rusnák V.*
- Pisárčík M.*: Stanovenie intenzity čiar Ramanovho spektra metódou heterochromatickej fotometrie 17, 803
- Plosová M.*, pozri *Špačková A.*
- Plško E.*: Sledovanie niektorých fyzikálnych vlastností uhlíkových elektród pre spektrálnu analýzu 15, 404; — Viackanálový fotoelektrický adaptér pre plameňovú spektroskopiu umožňujúci korekciu na pozadie, ktorého intenzita závisí od vlnovej dĺžky 16, 762; — Sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití presypových elektród (I). Hodnotenie vplyvu medzielektrodovej vzdialenosti 16, 777; — (II). Použitie časovo rozvinutých spektier na objasnenie mechanizmu prívodu vzorky do výboja 17, 285; — Bezštandardové spektrografické stanovenie ródia v platínoródiu 17, 434; — Sledovanie odparovania nevodivých materiálov z uhlíkových elektród pri spektrálnej analýze 18, 830; — Korekcia vplyvu zloženia binárnej matrix pri spektrochemickej analýze 19, 544
- *Herkeľová M.*: Spektrochemické stanovenie chrómu v silikátoch za použitia presypových elektród 18, 745
- *Holba V.*: Interferometrické sledovanie závislosti indexu lomu roztokov alkalickej chloridov od teploty 15, 321
- *Obert T.*: Sledovanie vzniku chlorokomplexov hlinitých pomocou optickej otáčavosti v magnetickom poli 16, 169. — Pozri tiež *Proks I.*
- Podaný V.*, pozri *Hrnčiar P.*
- Podlaha J.*: Pohyblivosť hydrofosforitanového iontu a disociační konstanta kyseliny fosforité v methanolovom prostredí 18, 9
- Podlahová J.*: Studium systémů dvojmocný, trojmocný, čtyřmocný vanad—kyselina ethylendiamintetraoctová ve vodném roztoku 19, 530
- Pokorný J.*: Acetylace aminů pomocí  $\alpha$ -acetoxiakrylonitrilu 18, 218; — Příspěvky k chemii vzácnějších prvků (XVII). O fosforanech skandia, yttria a lanthanu 19, 628; — O chloroctanech skandia (XVIII) 19, 635
- Polčín J., Košíková B., Suchý J., Vašátková M.*: Sledovanie alcoholickej extrakcie lignínu infračervenou spektrofotometriou 16, 562
- *Košíková B., Šipoš P., Dandárová-Vašátková M., Suchý J.*: Zmeny infračervených spektier smrekového lignínu v oblasti 1600—1800  $\text{cm}^{-1}$  v priebehu acidolýzy 17, 891
- Polívka P.*, pozri *Ležal D.*



- Popov Ch.*, pozri *Nenov N.*, *Stefanov G.*, *Tölggyessy J.*, *Tomov T.*
- Popper R.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie zur Bestimmung kleiner Mengen Thallium neben einem Überschuß von Zinn und Kadmium [P] 18, 414
- Porges E.*, *Porgesová L.*: Chromatografia na tenkej vrstve v úzkych komorách s premenlivým vnútorným priemerom 19, 497
- Porgesová L.*, pozri *Porges E.*
- Príbela A.*: Prístroj na kvantitatívne vyhodnocovanie papierových chromatogramov 17, 689; — Porovnanie fotometrického vyhodnocovania chromatogramov v odrazenom a prechádzajúcom svetle 17, 816; — Dávkovacie a splynovacie zariadenie k plynovému chromatografu Chrom I 19, 310  
— *Šorman L.*, *Strmiska F.*: Kvantitatívne stanovenie voľných a viazaných aminokyselín v ovocných šťavách 15, 377
- Priehradný S.*, pozri *Furdík M.*
- Prístavka D.*: Rýchle stanovenie anorganických zložiek v organických látkach 15, 865
- Prokeš J.*, *Vorel F.*, *Doležal V.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der Toxikologie [P] 16, 411. — Pozri tiež *Hynie I.*
- Proks I.*, *Plško E.*, *Obert T.*: Výpočtová extrapolácia pre spektroskopické stanovenie prímiesi 17, 830  
— *Šiške V.*: Prístroj pre DTA pri nízkych teplotách 15, 309
- Rácič J.***, *Mego V.*: Spektrofotometrické stanovenie chlorofylu A a chlorofylu B vedľa seba 15, 384
- Radějová E.*, pozri *Parrák V.*
- Rádl V.*, pozri *Pešek M.*
- Rado R.*: Peroxidmi iniciované premeny v polyolefínoch 16, 44; — K mechanizmu iniciácie premien polymérov peroxidmi 17, 648; — K mechanizmu rozpadu benzoylperoxidu v polyméroch 19, 46; — Premeny polystyrénu a polymetylmetakrylátu, iniciované benzoylperoxidom 19, 792  
— *Lazár M.*: Zosietenie polyetylénu benzoylperoxidom (I). Kinetika rozkladu peroxidu 15, 63; — (II). Mechanizmus rozkladnej reakcie peroxidu 15, 95; — (III). Tvorba priečných väzieb 15, 191. — Pozri tiež *Lazár M.*
- Rakovič M.*, *Talpová H.*: Nedestruktívni stanovení fosforu v rôznych druhoch živočišných tkání neutronovou aktivační analýzou 18, 669; — Stanovení sodíku v biologických tekutinách neutronovou aktivační analýzou 18, 750
- Ralea R.*, *Burlacu G.*, *Giurgiu D.*: La polarographie oscillographique de quelques ions complexes cobaltidiacidotétrammínes [P] 18, 399
- Rapoš P.*, *Synak J.*, *Winternitz P.*: Syntéza a herbicídna účinnosť niektorých derivátov 1-fenylpyridazónu-(6) 19, 403. — Pozri tiež *Furdík M.*
- Rendko G.*: Štúdium fotochlorácie benzénu za účelom zvýšenia obsahu  $\gamma$ -izoméru v technickom hexachlórekyklohexáne (I). Stanovenie základných parametrov 15, 389; — (II). Vplyv katalyzátorov a rozpúšťadiel 15, 741
- Rendoš F.*: Registračný fotometer pre vyhodnocovanie papierových chromatogramov 17, 916; — Stanovenie cukrov chromatografiou na papieri 18, 56
- Rexová L.*, *Markovič O.*: Chemická charakterizácia niektorých nízkomolekulových zložiek včelieho jedu 17, 884. — Pozri tiež *Markovič O.*
- Rosenberg M.*, pozri *Leško J.*
- Rosík J.*, *Zitko V.*, *Kubala J.*: Oddeľovanie aldobiurónových kyselín na vymieňači aniónov 19, 931. — Pozri tiež *Zitko V.*
- Roždestvenskaja Z. B.*, pozri *Gladyšev V. P.*

- Rudolf N.*, pozri *Wojciechowski W.*
- Rusek V.*, pozri *Hantabál E.*
- Rusina R.*: Použitie rezorcyclidéntiosemikarbazónu v analytickej chémii (I) 15, 869; —  
— Spektrofotometrické štúdium reakcie kobaltu s rezorcyclidéntiosemikarbazónom (II) 15, 873  
— *Stankoviánsky S.*, *Szabadošová K.*: Polarografické štúdium vo vode nerozpustných izotiokyanatanov (II). *p*-Chlórfenyilizotiokyanatan, 2,4-dichlórfenyilizotiokyanatan a *p*-jódfenyilizotiokyanatan 17, 300. — Pozri tiež *Stankoviánsky S.*
- Rusnák V.*, *Petrovič J.*, *Kostiha F.*: Aparatúra na prípravu čistých rozpúšťadiel 19, 424
- Rusnák I.*, pozri *Gergely Á.*
- Sadovský O.**, pozri *Ondrejovič G.*
- Sečkářová H.*, pozri *Mlejnek O.*
- Serátor M.*, pozri *Hanic F.*
- Sestrienková M.*, pozri *Šingliar M.*
- Schüller P.*: Stanovenie jódu v organických preparátoch meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 189  
— *Jombík J.*: Nedeštruktívne rádiometrické stanovenie brómu v niektorých farmaceutických preparátoch 17, 685
- Schmied J.*: Nový diagram na hodnotenie extrakčných reakcií 15, 677
- Scholle S.*: Stanovení složení tuhých fází v kvaternárních systémech typu „voda a tři soli se společným iontem“ 19, 521
- Schwarzenbach G.*: Metallkomplexe mit Mercaptophosphinen [P] 19, 200
- Sídlová E.*, pozri *Furdík M.*
- Singh Č.*, pozri *Boháček J.*
- Slávik I.*: O sulfitovom varení viskózovej celulózy (XIII). Niekoľko otázok analytiky sulfitových výluhov a roztokov kyslíčnika siričitého zahrievaných pri podmienkach sulfitovej várky 15, 148; — (XIV). Vplyv polytionátov na rozklad varných roztokov a na priebeh várky 15, 456; — (XV). Vplyv xylózy na rozklad roztokov kyslíčnika siričitého 16, 135
- Slunečko J.*, pozri *Šimková M.*
- Smelík A.*, pozri *Vašátko J.*
- Smolka K.*, pozri *Beneš J.*
- Sohár J.*, pozri *Nagy F.*
- Sohr H.*: Das oszillopolarographische Verhalten einiger organischen Phosphorverbindungen [P] 16, 316
- Spišský V.*, pozri *Šingliar M.*
- Spranger D.*, pozri *Woggon H.*
- Stankoviánsky S.*: Reakcia  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$  a  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  s formaldehydom 16, 210  
— *Biely P.*: Mikrostanovenie fluoridov v moči s využitím mineralizácie na mokrej ceste 19, 272  
— *Čársky J.*: Kovové soli salicylidén-4-fenyltiosemikarbazónu a salicylidén-*S*-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazónu (I) 15, 36; — Kovové soli  $\beta$ -rezorcyclidéntiosemikarbazónu (II) 15, 131  
— *Čársky J.*, *Halada Š.*: Cheláty rezorcylidén-4-fenyltiosemikarbazónu (III) 17 411  
— *Rusina R.*, *Szabadošová K.*: Polarografické štúdium izotiokyanátov nerozpustných vo vode (I).  $\alpha$ -Naftyilizotiokyanáty a  $\beta$ -naftyilizotiokyanáty 16, 625. — Pozri tiež *Rusina R.*

- Stankovič L.*, pozri *Bilik V* *Vašátko J.*
- Stankovič V.*: Príspevok k stanoveniu formaldehydu v povrchových a odpadových vodách 16, 683; — Stanovenie hexametyléntetramínu vedľa formaldehydu v odpadových vodách 17, 274
- Stárka L.*: Poznámky k použitiu Zimmermannovy reakcie pri papírovej chromatografii 17-ketosteroidů [P] 17, 550
- Stefanov G.*, *Živkov Ž.*, *Georgiev N.*, *Popov C.*, *Michajlov M.*, *Nenov N.*, *Tomov T.*, *Tölgyessy J.*: Stanovenie zlata v nerastných surovinách neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 661. — Pozri tiež *Nenov N.*, *Tölgyessy J.*, *Tomov T.*
- Stehlík B.*: Kinetika rozkladu kyslíčniku stříbrnatého 15, 469; — Kinetika rozkladu kyslíčniku stříbritého 15, 474; — Redoxní potenciál kyslíčniku stříbritého v okyselené stříbrné soli 17, 6
- Stockmann Ch. Ch.*: Oszillopolarographische Bestimmung einiger Corticoide [P] 16, 365; — Untersuchungen von Benzodithion, Benzotrithion, Dithion-5-karbonsäureäthylester und Trithion-5-karbonsäureäthylester mit Hilfe strömender Elektroden [P] 18, 448
- Stoklasa K.*, pozri *Štaudner E.*
- Střešinka J.*, pozri *Macho V.*
- Strmiska F.*, pozri *Pribela A.*
- Suchár G.*, pozri *Alföldi J.*
- Suchý J.*: Jednoduchá nastaviteľná kyveta pre infračervenú spektroskopiu 15, 70  
 — *Fedorňko M.*: Preparatívne chromatografické rozdelenie zmesi fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu 17, 201  
 — *Vašátková M.*: Spektrofotometria v blízkej infračervenej oblasti na prístroji UR 10 Zeiss 16, 486. — Pozri tiež *Furdík M.*, *Mokrý J.*, *Polčín J.*, *Tomko J.*
- Surový J.*, pozri *Heinrich J.*, *Lisý M.*
- Süss J.*, pozri *Gažo J.*
- Sutoris V.*: O synergetikách pyretra (VIII). Syntéza *cis-N*-substituovaných 7-metylizopropylidén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 15, 807; — (XI). Adícia kyselín *O,O*-dialkylditiofosforečných na dvojité väzby diénových aduktov *N*-substituovaných maleínimidov s fulvénmi 17, 307; — (XV). Vplyv naviazania kyselín *O,O*-dialkylditiofosforečných na *endo-cis-N*-metyl bicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximid a jeho deriváty 19, 379. — Pozri tiež *Furdík M.*
- Svičeková M.*, pozri *Majer J.*, *Novák V.*
- Swinarski A.*, *Wojtczakowa J.*: Bestimmung der mehrsubstituierten Komplexe bei Anwendung der Methode der potentiometrischen Oberfläche [P] 19, 209
- Sýkora K.*, pozri *Leško J.*
- Synak J.*, pozri *Rapoš P.*
- Szabadošová K.*, pozri *Rusina R.*, *Stankoviánsky S.*
- Szauderová J.*, pozri *Kachaňák Š.*
- Szücs L.*, pozri *Krasnec E.*
- Szyszko E.*: Oszillopolarographische Titration der Phosphate [P] 16, 273
- Šajter V.**, pozri *Tölgyessy J.*
- Šaršúinová M.*, *Klás J.*, *Tölgyessy J.*: Stanovenie medi a zinku v niektorých liečivách meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 504  
 — *Menkynová J.*: Porovnanie presnosti niektorých metód stanovenia alkaloidov

- elektroforézou a chromatografiou na papieri [P] 17, 556. — Pozri tiež *Tölgyessy J.*
- Šauša I.*: Príspevok k príprave ftalimidu 16, 574
- Šeřčovič P., Babor K., Kaláč V.*, Príprava antiarytmicky účinných látok (I) 15, 554  
— *Babor K., Kaláč V., Dúbravková L.*: Príprava antiarytmicky účinných látok (II) 15, 725. — Pozri tiež *Mokrý J.*
- Šepráková M.*, pozri *Dykyj J.*
- Ševčík F., Metzl K.*: Technical Design of an Oscillopolarograph with a Wide Range of Application [P] 18, 458. — Pozri tiež *Metzl K.*
- Šikl D., Bauer Š., Masler L.*: Izolácia srdcových glykozidov z čerevice purpurovej (*Helleborus purpurascens* w. a κ.) (II). Enzymatická hydrolýza helebrínu na dezglukohelebrín 16, 206; — Polysacharidy kvasiniek a kvasinkovitých mikroorganizmov (I). Povrchový manan *Candida albicans* BERKHOUT 19, 21. — Pozri tiež *Cserép A., Trúchly J.*
- Šimek I.*: Radikálová polymerizácia tetravinylsilánu (I). Kinetika polymerizácie 17, 640; — Laboratórna príprava tetravinylsilánu 18, 21  
— *Alač J.*: Príspevok k laboratórnej príprave trimetylvinylsilánu 15, 278  
— *Komora L.*: Radikálová polymerizácia tetravinylsilánu (II). Kopolymerizácia tetravinylsilánu s metylmetakrylátom 17, 757  
— *Mikulášová D., Gheorghiu M.*: Očkovanie polypropylénu styrenom (II). Optimálna koncentrácia zložiek redoxného systému 18, 620
- Šimková M., Kukula F., Štuncová J.*: Stanovení jodu v organických polymerech aktivační analýzou 19, 115
- Šingliar M., Brida J., Spišský V.*: O niektorých problémoch analýzy produktov oxosyntézy 18, 527  
— *Volek I., Sestrienková M.*: Identifikácia alkoholov z oktanolovej frakcie, vznikajúcej aldolizáciou krotónaldehydu 19, 559
- Šipoš P.*, pozri *Polčín J.*
- Šiške V.*, pozri *Proks I.*
- Škárka B., Peciar J.*: Príspevok k papierovej chromatografii ketosteroidov 17, 449; — Transformácie steroidov pomocou *Ustilago violaceae* 18, 222
- Škrobal M.*, pozri *Drábek J.*
- Šorman L.*: Stanovenie účinnosti pektolytických enzýmov na syntetickom substráte 15, 370; — Stanovenie tiamínu a riboflavínu v niektorých potravinových koncentrátoch 17, 798. — Pozri tiež *Príbela A.*
- Špačková A., Plosová M.*: Spektrální stanovení berylia v silikátech 19, 475
- Špringer V., Benedikovič I.*: Kyselina škoricohydroxámová, činidlo na dôkaz železitých iónov 19, 481  
— *Majer J.*: Spektrofotometrické sledovanie tvorby chelátov mezo-formy a racemickej formy 2,3-diaminobutánu s mednatými iónmi 18, 813. — Pozri tiež *Majer J.*
- Šramko T.*: Nikelnaté komplexy s tiomočovinou (I) 15, 271; — Spektrálnofotometrické skúmanie nitrátonikelnatých a bromonitrátonikelnatých komplexov v acetóne 17, 390; — Spektrálnofotometrické štúdium bromonikelnatých komplexov v acetóne 17, 725. — Pozri tiež *Trúchly J.*
- Štaudner E., Beniška J.*: Modifikácia kaučukov (II). Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastifikácii na vytlačácom závitovom stroji 16, 431  
— *Beniška J., Stoklasa K., Mosný J., Dohányos J.*: Modifikácia kaučukov (IV).

Sledovanie zloženia zmesí po modifikácii butadiénstyrenového kaučuku polystyrénom [P] 17, 337. — Pozri tiež *Beniška J.*

*Štempelová D.*, pozri *Hanic F.*

*Štolbová M.*, pozri *Pavličková L.*

*Štota Z.*, pozri *Hrivňák J.*

*Študnický J.*, pozri *Vašátka J.*

*Štullerová A.*, pozri *Antoš K.*, *Furdík M.*

*Šulo Š.*, pozri *Fuska J.*

**Talpová H.**, pozri *Rakovič M.*

*Taube R.*: Phthalocyanine der Übergangsmetalle mit ungewöhnlich niedrigen Oxydationsstufen des Zentralatoms [P] 19, 215

*Teleha M.*, *Mäsiar P.*: O hemoglobíne (XI). Štúdium zákonitosti v okolí arginínu a lyzínu v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu 15, 516

*Ternbach Z.*, pozri *Drátovský M.*

*Tibenský V.*, pozri *Kohn R.*

*Tihlárík K.*, pozri *Babor K.*, *Ježo I.*

*Tkáč A.*: Stabilizácia elektroizolačných olejov parami živých kyselín (I). Teoretická časť 16, 601; — (II). Technická realizácia 16, 612

— *Frait Z.*, *Ondřís M.*: Indikácia hladiny makroradikálov metódou EPR pri termickej deštrukcii polydiénu [P] 17, 81

— *Kellö V.*: K problému stability polyizoprénu z hľadiska radikálových procesov [P] 17, 237

*Tölgýessy J.*, *Dillingner P.*: Štúdium použitia absorpcie  $\beta$  žiarenia na stanovenie uránu a tória vo vodných roztokoch 17, 439

— *Jeseník V.*, *Braun T.*, *Hradil M.*: Radiocoulometrická titrácia za použitia neizotopového indikátora v tuhej fáze 19, 465

— *Popov C. P.*, *Stefanov I. G.*, *Tomov T. T.*: Nedeštruktívne stanovenie india v intermetalických zliatinách neutrónovou aktivačnou analýzou za použitia Po + Be neutrónového zdroja 18, 48

— *Šajter V.*: Automatická radiometrická titrácia do bodu ekvivalencie 16, 217

— *Šaršúnová M.*, *Klas J.*: Stanovenie vápenatých solí meraním intenzity odrazeného beta žiarenia 17, 140

— *Varga Š.*: Využitie odrazu  $\beta$  žiarenia na indikáciu bodu ekvivalencie pri zrážacích titračných stanoveniach 17, 779. — Pozri tiež *Jeseník V.*, *Nenov N.*, *Stefanov G.*, *Šaršúnová M.*, *Tomov T.*

*Toma Š.*: O derivátoch ferocénu (XII). Ferocénové analógy chalkónov 19, 703. — Pozri tiež *Furdík M.*

*Tománek B.*, pozri *Kristián P.*

*Tomko J.*, *Bendík I.*, *Bauerová O.*, *Mokrý J.*, *Bauer Š.*: Alkaloidy z nadzemej časti bledule jarnej (*Leucojum vernum* L.). *Amaryllidaceae* 15, 839

— *Suchý J.*, *Bendík I.*: Alkaloidy z *Veratrum album* subsp. *lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (IV). Selénová dehydrogenácia veralkamínu 16, 105

— *Vassová A.*: Alkaloidy z *Veratrum album* subsp. *lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (VII). Oddeľovanie a izolácia vedľajších alkaloidov 18, 266

— *Votický Z.*, *Paulík V.*, *Vassová A.*, *Bauerová O.*: Alkaloidy z *Buxus sempervirens* L. (I). Izolácia a charakterizácia 18, 721. — Pozri tiež *Bauerová O.*

*Tomov T.*, *Popov C.*, *Stefanov G.*, *Tölgýessy J.*: Stanovenie india vo sfalerite a v olovnato-

- zinkových rudách neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 705. — Pozri tiež *Ne-nov N., Stefanov G., Tölgyessy J.*
- Treindl L., Hrdlovič P.*: Polarografické štúdium kinetiky substitučných reakcií trojmocného chrómu s aniónmi organických kyselín 16, 593
- *Kostrová L.*: Polarografické štúdium kinetiky redukcie bromičnanov rodanidmi 19, 34
  - *Matschiner H.*: Oszillopolarographisches Verhalten einiger Wolfram(VI)-Verbindungen [P] 16, 285
  - *Palacková E.*: Oszillopolarographisches Studium der Kinetik der Oxydation von Cyclohexanol und Cyclohexanon mit Wasserstoffperoxid [P] 18, 385
- Trnovec T.*, pozri *Hantabál E., Zbořil V.*
- Truchlík Š.*, pozri *Pastorek I.*
- Trúchly J., Bauer Š.*: Příprava 1,6-anhydro-2,3,4-tri-*O*-acetyl- $\beta$ -D-galaktózy <1,5> 19, 650
- *Bauer Š., Šíkl D.*: Niektoré deriváty dietylmerkaptalu 2,3,4,5-di-*O*-izopropylidén-D-galaktózy 19, 860
  - *Šramko T.*: Súčasnne stanovenie niklu a kobaltu spektrálne fotometricky 19, 767. — Pozri tiež *Gažo J.*
- Tyllová M.*, pozri *Dušinský G.*
- Uhř Z.**: Vliv síranů a fosforečnanů na kolorimetrické stanovení fluoridů methylthymolovou modří 18, 756; — Kritické zhodnocení dvou postupů fotometrického stanovení fosforu 18, 763
- Uhrová M., Malinovský M.*: Laboratórne zariadenie na sorpciu fluorovodíka 19, 302
- Ulický L.*: Stanovenie kryštalinity tiokolu A röntgenovou metódou 16, 818; — Stanovenie molekulevej váhy cyaneínu röntgenograficky 17, 776; — Vákuová teplotná komora pre röntgenovú analýzu polymérov 19, 655
- *Dillingerová T.*: Základné kryštalografické údaje o *p*-brómfenylzitiokyanáte 16, 758; — Priestorová grupa symetrie *p*-dimetylamino-fenylzitiokyanátu a 4-[di-( $\beta$ -chlóretyl)amino]fenylzitiokyanátu 17, 493
- Vačoková V.**, pozri *Furdík M.*
- Valent A.*, pozri *Macášek F., Zikmund M.*
- Valko L.*: Príspevok k rozpúšťaniu polystyrénu 15, 3; — Difúzny tok prebiehajúci cez fázové rozhranie kvapalina—kvapalina (I). Riešenie špeciálneho prípadu medzifázovej difúzie 17, 221; — (II). Vlastnosti difúzneho toku  $J(x^0, t)$  17, 229; — Termodynamika deformácie chemických vlákien (I). Aplikácia Othovho—Tompavho termodynamického potenciálu na otvorený systém 18, 641; — (II). Aplikácia Othovho—Tompavho termodynamického potenciálu na uzavretý systém 18, 801; — Termodynamická podmienka chemomechanickej rovnováhy 19, 3
- Valtr Z.*: Ozonace thiokyanatanů a kyanidů (I) 17, 735
- Valtýni J.*, pozri *Kachaňák Š.*
- Vaniš M., Koráb O.*: Aparatúra pre urýchlenú diferenčnú termickú analýzu v kontrolovanej atmosfére 17, 807
- Varga Š.*, pozri *Tölgyessy J.*
- Vassová A.*, pozri *Tomko J.*
- Vašátko J., Smelík A., Študnický J.*: Kryštalizácia bezvodéj  $\alpha$ -D-glukózy 18, 597

- *Stankovič L.*: Účínok chlórovaného vaječného albumínu na mikroorganizmy 16, 119; — Vplyv obsahu aktívneho chlóru na insekticídny účinok saturačnej V—K kriedy 17, 177; — Účínok chlórovacího procesu na aminokyseliny a proteíny (II). Aktívny chlór vo vaječnom albumíne chlórovanom za rôznych podmienok 19, 936. — Pozri tiež *Zitko V.*
- Vašátková M.*, pozri *Polčín J.*, *Suchý J.*
- Vavra J.*: Úprava Zimmovej mriežky pre výpočet gyračného polomeru 17, 54; — Viskozita, priebeh napučovania a depolarizácia rozptýleného svetla roztokov prírodného kaučuku 17, 373; — Stanovenie veľkosti častíc prírodného kaučuku z údajov rozptylu svetla a viskozimetrie 17, 703
- Velek J.*, pozri *Pavličková L.*
- Velký P.*, pozri *Haňama D.*
- Veselá Z.*, pozri *Hrivňák J.*
- Vnek J.*, pozri *Mäsiar P.*
- Vojtková-Lepšíková A.*, *Kocková-Kratochvílová A.*: Štúdium Harden—Youngovho efektu (V). Čistenie bárnatej soli difosforečného esteru fruktózy 15, 647; — (VI). Príprava sodnej soli difosforečného esteru fruktózy z bárnatej soli 15, 737
- Volek I.*, pozri *Šingliar M.*
- Vorel F.*, pozri *Prokeš J.*
- Votický Z.*, pozri *Mokrý J.*, *Tomko J.*
- Vrtílková V.*, *Kalvoda R.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XXI). Bestimmung von Quecksilber, Silber und Gold [P] 18, 410
- Wajda S.**: Исследование электронной структуры двухядерных комплексных соединений рения(IV) методом изотопного обмена [P] 19, 221
- Waltschewa L. W.*: Oszillographische Untersuchungen der Eiweißstoffe [P] 16, 395
- Weiss D.*: Das oszillographische Verhalten einiger zweiwertiger Elemente in Rhodanid—Hexamethylentetramin-Lösungen [P] 16, 302
- Winternitz P.*, pozri *Rapoš P.*
- Wojciechowski W.*, *Jeżowska-Trzebiatowska B.*, *Rudolf N.*: Структура диамагнитных двухядерных комплексов молибдена(V) [P] 19, 229
- Wojtczakowa J.*, pozri *Swinarski A.*
- Woggon H.*, *Spranger D.*: Eine strömende Quecksilberelektrode für oszillographische Zwecke [P] 16, 250
- Zaduban M.**: Príprava *p*-jódfenylzotiokyanátu označeného <sup>35</sup>S a <sup>131</sup>J 16, 60  
— *Brutovský M.*, *Baňas J.*: Chromatografické oddelovanie <sup>131</sup>J<sup>-</sup>, <sup>131</sup>JO<sub>3</sub><sup>-</sup> a <sup>131</sup>JO<sub>4</sub><sup>-</sup> 19, 925. — Pozri tiež *Brutovský M.*
- Zajac P.*, pozri *Ivančenko D.*
- Zbořil V.*, *Faithová E.*, *Kurcová A.*, *Trnovec T.*: Stanovenie rádioytria v biologickom materiáli 15, 479  
— *Trnovec T.*: Stanovenie rádiocézia v biologickom materiáli 17, 268
- Zelinka J.*, *Hudec M.*: K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (V). Zloženie aminokyselín slovenských melás 15, 306; — Príspevok ku kvantitatívnemu stanoveniu aminokyselín 15, 928; — Metabolizmus *Streptomyces aureofaciens* v priebehu biosyntézy chlór-tetracyklínu na škrobových pôdach 16, 678
- Zemann J.*: Beiträge zur Kristallchemie des Tellurs [P] 19, 236

- Ziegelhöffer A., Hubka M., Foglsinger G.*: Jednoduchá laboratórna ultramikrobyreta 15, 158
- Zikmund M., Foniok R., Valent A.*: Laboratórny otáčavý guľový reaktor na prípravu a mletie látok v kontrolovanej atmosfére 19, 723; — Chlorokomplexy titanité (I). Syntéza komplexu  $[\text{TiCl}_3, \text{py}_3]$  19, 854
- Ziólkowski J.*, pozri *Jeżowska-Trzebiatowska B.*
- Zitko V., Rosík J.*: Súvislosť medzi starnutím roztokov želatíny a ich koaguláciou tanínom 15, 419; — Reakcia tanínu so želatínou 15, 651; — Reakcia pektínu so želatínou (II). Zloženie komplexov pektínu a želatíny 16, 474; — (III). Zrážanie pektínu želatínou 17, 14; — (IV). Vplyv tanínu na reakciu pektínu so želatínou 17, 109
- *Rosík J., Vašátko J.*: Stanovenie kyseliny galakturónovej 15, 890; — Reakcia pektínu so želatínou (I). Faktory ovplyvňujúce flokuláciu komplexov pektínu a želatíny 16, 175. — Pozri tiež *Rosík J.*
- Zvach J.*, pozri *Gašperík J.*
- Zvachová-Huppmannová K.*, pozri *Gašperík J.*
- Živkov Ž.**, pozri *Stefanov G.*
- Žúrková L.**, pozri *Hanic F.*



## VECNÝ REGISTER

- Absorpcia** fluorovodíka vo vodných roztokoch, štúdium 19, 456; —  $\beta$  žiarenia, štúdium použitia na stanovenie uránu a tória vo vodných roztokoch 17, 439
- Acetály** a estery, premeny za podmienok oxosyntézy 16, 65
- Acetoctan metylnatý**, sledovanie chlorácie plynovou chromatografiou 19, 711
- Acetón**, chlorátokomplexy mednaté a kobaltnaté 19, 673; — kondenzácia *keto*-formy a *enol*-formy účinkom mednatých iónov a amoniaku 18, 572; — nový fotometrický postup stanovenia vody 18, 655; — perchlorátokomplexy  $\text{Cu}^{\text{II}}$  a  $\text{Co}^{\text{II}}$  a nitrátokomplexy  $\text{Co}^{\text{II}}$  17, 717; — polarografické skúmanie chloromednatých komplexov 15, 113; — spektrálnofotometrické stanovenie medi 16, 553; — spektrálnofotometrické skúmanie nitrátonikelnatých a bromonitrátonikelnatých komplexov 17, 390; — spektrálnofotometrické štúdium bromonikelnatých komplexov 17, 725
- $\alpha$ -**Acetoxiakrylonitril**, acetylácia amínov 18, 218
- Acetylácia** amínov pomocou  $\alpha$ -acetoxiakrylonitrilu 18, 218
- Acetylén** a niektoré jeho homológy, vplyv na oxosyntézu 15, 830
- Acetylpyridíny**, príspevok k chémii  $\alpha, \beta$ -nenасыtených ketónov, odvodených (I). Príprava 15, 558
- Acidolýza**, priebeh, zmeny infračervených spektier smrekového lignínu v oblasti 1600 až 1800  $\text{cm}^{-1}$  17, 891
- m*-**Acyloxyfenyliizotiokyanáty** a *p*-acyloxyfenyliizotiokyanáty, príprava a infračervené absorpčné spektrá. Izotiokyanáty (XII) 17, 747
- p*-**Acyloxyfenyliizotiokyanáty** a *m*-acyloxyfenyliizotiokyanáty, príprava a infračervené absorpčné spektrá. Izotiokyanáty (XII) 17, 747
- Adaptér**, viacanálový fotoelektrický pre plameňovú spektroskopiu umožňujúci korekciu na pozadie, ktorého intenzita závisí od vlnovej dĺžky 16, 762
- Adhézia** častíc suspenzií, k metodike stanovenia koeficienta 16, 645
- Adícia** kyselín *O, O*-dialkylditiofosforečných na dvojité väzby diénových aduktov *N*-substituovaných maleínimidov s fulvénmi. O synergetikách pyretra (XI) 17, 307
- Adonis vernalis** L. (hlaváček jarný), adonitoxol, nový srdcový glykozid 18, 273
- Adonitoxol**, nový srdcový glykozid hlaváčka jarného (*Adonis vernalis* L.) 18, 273
- Adsorpcia**, dynamika v kontinuítne pracujúcich kolónach pre aktívne uhlie prvého štruktúrneho typu 16, 417; — v kontinuítne pracujúcich kolónach, vplyv teploty na dynamiku (I) 16, 505; — (II) 16, 581; — v kontinuítne pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy, rozbor 15, 590; — v kontinuítne pracujúcich kolónach z hľadiska teórie Brunauerovej, Emmettovej, Tellerovej, dynamika 17, 378; — v staticky pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy, rozbor dynamiky 15, 777
- Akridín** a benzakridín, syntéza izotiokyanatých derivátov. Izotiokyanáty (VI) 15, 333; — a benzakridín, štúdium infračervených spektier aminoderivátov a izotiokyanatých derivátov. Izotiokyanáty (IX) 15, 815; — štúdium syntézy diizotiokyanátov a aminoizotiokyanátov. Izotiokyanáty (VIII) 15, 730
- Akrylonitril**, príprava solvátov chloristanov medi 18, 281
- Akryloylferocén**, syntéza halogénderivátov. O derivátoch ferocénu (XI) 19, 371
- Aktinomycín**, polarografické chovanie 16, 28
- Aktivátory**, vplyv na teplotu začiatku hydrolyzy. Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (I) 16, 128
- Aktivita** hyaluronidázy v rozličných druhoch včelieho jedu 16, 458; — proteolytických

- enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa, sledovanie (II). Manometrické stanovenie aktivity a  $Q_{10}$  peptidáz na diglycínovom a triglycínovom substráte 15, 218; — (III). Chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania na peptidázy 15, 360; — (IV). Závislosť od pH prostredia 18, 117; — pyrokatechín-oxydázová, príspevok k stanoveniu 17, 207; — zrazenín, stanovenie bodu ekvivalencie pri rádiometrických zrážacích titráciách na základe merania 19, 689
- Akvatácia* dibromo-tetrakvochromitého a bromo-pentakvochromitého iónu. Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (II) 18, 823; — *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu (III) 19, 441
- Albumín vaječný*, chlórovaný, účinný na mikroorganizmy 16, 119; — vaječný, chlórovaný za rôznych podmienok, aktívny chlór. Účinok chlórovacího procesu na aminokyseliny a proteíny (II) 19, 936
- Aldehydy*  $\alpha,\beta$ -nenасыtené, hydroformylácia olefínov za prítomnosti 18, 890
- Aldolizácia* krotónaldehydu, identifikácia alkoholov z oktanolovej frakcie 19, 559
- Alkalické* celulózy, hodnotenie pomocou reologických meraní 16, 232
- Alkaloid* z *Vinca minor* L., ( $\pm$ )-*ind*-*N*-metylquebrachamín, štvrtý racemický 17, 852
- Alkaloidy* lobeliové (I). Izolácia ( $\pm$ )-lobelínu a autoizomerizácia lobelínových izomérov 17, 795; — (II). Štúdium redukcie lobelanínu 18, 90; — porovnanie presnosti niektorých metód stanovenia elektroforézou a chromatografiou na papieri [P] 17, 556; — syntéza niektorých derivátov (XIX) 15, 283; — (XX) 15, 721; — vedľajšie, oddeľovanie a izolácia. Alkaloidy z *Veratrum album* subsp. *lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (VII) 18, 266; — z *Buxus sempervirens* L. (I). Izolácia a charakterizácia 18, 721; — z nadzemnej časti bledule jarnej (*Leucojum vernum* L.). *Amaryllidaceae* 15, 839; — z *Veratrum album* subsp. *lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (IV). Selénová dehydrogenácia veralkamínu 16, 105; — (VII). Oddeľovanie a izolácia vedľajších alkaloidov 18, 266; — z *Vinca minor* L. (II). Hodnotenie chromatografiou na papieri 15, 523; — (V). Konštitúcia vinkamínu 17, 41
- Alkoholy* z oktanolovej frakcie, vznikajúcej aldolizáciou krotónaldehydu, identifikácia 19, 559
- Alkylácia* fenolu triizobutylénom 19, 755
- Alkylkarbonáty* 2-fenyl-4,6-dinitrofenolu, rozdeľovanie plynovou chromatografiou 19, 846
- Alylchlorid*, spektrofotometrické stanovenie 15, 571
- Amaryllidaceae*, alkaloidy z nadzemnej časti bledule jarnej (*Leucojum vernum* L.) 15, 839
- N-amino-1,4-endoxocyklohex-5-én-2,3-dikarboximid*, výskum herbicidnosti nových derivátov 19, 611
- o-Aminoazozlúčeniny*, príspevok k štruktúre 16, 187
- Aminoizotiokyanáty* a diizotiokyanáty akridínu, štúdium syntézy. Izotiokyanáty (VIII) 15, 730
- Aminokyseliny* a proteíny, účinok chlórovacího procesu (II). Aktívny chlór vo vaječnom albumíne chlórovanom za rôznych podmienok 19, 936; — príspevok ku kvantitatívnemu stanoveniu 15, 928; — voľné a viazané, kvantitatívne stanovenie v ovocných šťavách 15, 377; — vo fermentačných pôdach, k otázke (V). Zloženie aminokyselín slovenských melás 15, 306
- Aminolýza* sacharózy (I) 17, 126; — (II). Reakcia niektorých oligosacharidov a polysacharidov s vodným roztokom amoniaku 17, 255; — (III). Reakcia sacharózy s vodným roztokom metylamínu 17, 865; — (IV). Reakcia sacharózy s vodným roztokom etyléndiamínu 18, 186; — (V). Reakcia sacharózy s vodným roztokom

- etanolamínu 18, 837; — (VI). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi  $\beta$ -amino-propionitrilu za zvýšených teplôt 19, 900; — (VII). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi dimetylamínu za zvýšených teplôt 19, 908
- $\beta$ -Aminopropionitril*, reakcia sacharózy s vodnými roztokmi za zvýšených teplôt. Aminolýza sacharózy (VI) 19, 900
- Amíny*, acetylácia pomocou  $\alpha$ -acetoxiakrylonitrilu 18, 218
- Amoniak*, kondenzácia *keto*-formy a *enol*-formy acetónu účinkom mednatých iónov 18, 572; — vodný roztok, reakcia niektorých oligosacharidov a polysacharidov. Aminolýza sacharózy (II) 17, 255; — vplyv na oxosyntézu 16, 73
- Analógy ferocénové*, chalkónov. O derivátoch ferocénu (XII) 19, 703
- Analytika* sulfítových výluhov a roztokov kyslíčnika siričitého zahrievaných pri podmienkach sulfítovej várky, niekoľko otázok. O sulfítovom varení viskózovej celulózy (XIII) 15, 148
- Analýza aktivačná*, neutrónová, nedeštruktívne stanovenie arzénu v rudách a horninách s veľkým obsahom mangánu 19, 918; — neutrónová, nedeštruktívne stanovenie fosforu v rôznych druhoch živočíšnych tkanív 18, 669; — neutrónová, nedeštruktívne stanovenie india v intermetalických zliatinách za použitia Po + Be neutrónového zdroja 18, 48; — neutrónová, stanovenie india vo sfalerite a v olovnatozinkových rudách 18, 705; — neutrónová, stanovenie sodíka v biologických tekutinách 18, 750; — stanovenie jódu v organických polyméroch 19, 115
- dvojzložkových systémov metódou odrazu  $\beta$  žiarenia, príspevok 17, 498; — fluoridov, príspevok k pyrohydrolytickej metóde (I). Vplyv aktivátorov na teplotu začiatku hydrolyzy 16, 128; — (II). Vplyv teploty na dobu trvania hydrolyzy 16, 741; — (III). Optimálne podmienky pyrohydrolyzy 16, 808
  - *fyzikálnochemická* niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IV). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$  15, 161; — (V). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$  15, 241; — (VI). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl}$  15, 257; — (VII). Likvidus kryolitového uhla rezu sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$  s konštantným obsahom 3 %  $\text{CaF}_2$  15, 699; — (VIII). Hustota tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$  17, 605; — (IX). Elektrická vodivosť kryolitu a tavenín dvojzložkových sústav  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3$  a  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{NaCl}$  17, 839
  - niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IV). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$  15, 161; — (V). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$  15, 241; — (VI). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl}$  15, 257; — (VII). Likvidus kryolitového uhla rezu sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$  s konštantným obsahom 3 %  $\text{CaF}_2$  15, 699; — (VIII). Hustota tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$  17, 605; — (IX). Elektrická vodivosť kryolitu a tavenín dvojzložkových sústav  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3$  a  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{NaCl}$  17, 839
  - *neutrónová*, aktivačná, nedeštruktívne stanovenie arzénu v rudách a horninách s veľkým obsahom mangánu 19, 918; — aktivačná, nedeštruktívne stanovenie fosforu v rôznych druhoch živočíšnych tkanív 18, 669; — aktivačná, nedeštruktívne stanovenie india v intermetalických zliatinách za použitia Po + Be neutrónového zdroja 18, 48; — aktivačná, stanovenie india vo sfalerite a v olovnato-zinkových rudách 18, 705; — aktivačná, stanovenie sodíka v biologických

- tekutinách 18, 750 — aktivačná stanovenie zlata v nerastných surovinách 18, 661
- produktov oxosyntézy, o niektorých problémoch 18, 527
  - röntgenová polymérov, vákuová teplotná komora 19, 655
  - spektrálna, sledovanie niektorých fyzikálnych vlastností uhlíkových elektród 15, 404; — sledovanie odparovania nevodivých materiálov z uhlíkových elektród 15, 404; — sledovanie odparovania nevodivých materiálov z uhlíkových elektród 18, 830
  - spektrochemická, korekcia vplyvu zloženia binárnej matrix 19, 544
  - štruktúrna za použitia diferenčných syntéz, súčtová metóda na korekciu súradníc atómov 19, 645
  - termická, diferenčná v kontrolovanej atmosfére, aparátúra 17, 807
  - viaczožkových systémov metódou odrazu  $\beta$  žiarenia 18, 144; — založená na izotopovom zriedení rádioaktívnej látky, príspevok 18, 250
- Anexy* silne bázičné styrendivinylbenzénového typu, radiačné stability 18, 502
- Anhydrid ftalový*, kondenzácia s kyselinami aryloctovými v podmienkach Perkinovej reakcie. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (X) 16, 96; — kondenzácia s nitrilmi kyselín aryloctových. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XV) 17, 666
- 1,6-Anhydro-2,3,4-tri-O-acetyl- $\beta$ -D-galaktóza* <1,5>, príprava 19, 650
- Anión* ( $\text{H}_2\text{PO}_3^-$ ) dihydrofosforitanový, polomer vo vodnom roztoku dihydrofosforitanu sodného  $\text{NaH}_2\text{PO}_3$  a draselného  $\text{KH}_2\text{PO}_3$  pri 25 °C 19, 684
- Antibiotiká* amfotérne. „pH chromatografia antibiotik“ (IV) 15, 853; — bázičné. (III) 15, 848; — kyslého charakteru. (II) 15, 750; — neutrálne. (V) 15, 859; — „pH chromatografia“ (I). Biosyntetické penicilíny 15, 661; — (II). Antibiotiká kyslého charakteru 15, 750; — (III). Bázičné antibiotiká 15, 848; — (IV). Amfotérne antibiotiká 15, 853; — (V). Neutrálne antibiotiká 15, 859; — (VI). Rozdeľovanie zmesí prírodných penicilínov 18, 209
- Antibiotikum S-82*, identifikácia 15, 843
- Antimón* a arzén, príspevok ku kryštalochémii hydroxofluorokomplexov [P] 19, 167
- Aparátúra* na prípravu čistých rozpúšťadiel 19, 424; — pre urýchlenú diferenčnú termickú analýzu v kontrolovanej atmosfére 17, 807
- Aplikácia* Othovho—Tompaovho termodynamického potenciálu na otvorený systém. Termodynamika deformácie chemických vlákien (I) 18, 641; — Othovho—Tompaovho termodynamického potenciálu na uzavretý systém. (II) 18, 801
- D-Arabinóza* a *D-ribóza*, stanovenie vedľa *D-erytro-2-pentulózy* 19, 550
- Argentometria*, stanovenie 6-merkaptopurínu a niektorých iných purínových báz vedľa seba. Stanovenie purínových báz (II) 17, 510
- Arginín* a *lyzín* v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu, štúdium zákonitostí. O hemoglobíne (XI) 15, 516
- 2-Aryl-5-azaindandióny-1,3* a *4-arylmetyléncincheronidy*, príprava. O ftalidoch a indandiónoch-1,3 (XVI) 19, 360
- 4-Arylmetyléncincheronidy* a *2-aryl-5-azaindandióny-1,3*, príprava. O ftalidoch a indandiónoch-1,3 (XVI) 19, 360
- Aryltio-s-triazíny*, syntéza 17, 482
- Arzén* vysoko čistý, príprava 19, 620; — a antimón, príspevok ku kryštalochémii hydroxofluorokomplexov [P] 19, 167; — nedeštruktívne stanovenie v rudách a horninách s veľkým obsahom mangánu neutrónovou aktivačnou analýzou 19, 918
- Askaridol* v *Chenopodium ambrosioides* L. vyskytujúci sa na Slovensku, obsah 16, 701
- Asociácia* tris(etyléndiamín)chromitého iónu s halogenidovými iónmi, štúdium 18, 3

*Atmosféra* kontrolovaná, aparatura pre urýchlenú diferenčnú termickú analýzu 17, 807  
*Autoizomerizácia* lobelínových izomérov, izolácia (+)-lobelínu. Lobeliové alkaloidy (I) 17, 795

**Bázy purínové** stanovenie (I). Stanovenie teofylínu a 7-hydroxyetylteofylínu v bezvo-  
dom prostredí. Stanovenie bázičných disociačných konštánt obidvoch látok 16,  
692; — (II). Argentometrické stanovenie 6-merkaptopurínu a niektorých iných  
purínových báz vedľa seba 17, 510

*Bentonit* z Fintíc rôzne upravený, sorpcia metylénovej modrej a metylvioleti 18, 777; —  
z Fintíc, štruktúrne sorpčné vlastnosti 18, 533

*Bentonity*, stanovenie špecifického povrchu 17, 905

*Benzakridín* a akridín, syntéza izotiokyanatých derivátov. Izotiokyanáty (VI) 15, 333; —  
a akridín, štúdium infračervených spektier aminoderivátov a izotiokyanatých  
derivátov. Izotiokyanáty (IX) 15, 815

*Benzén* a kumén, rýchla metóda na stanovenie [P] 19, 299; — štúdium fotochlorácie za  
účelom zvýšenia obsahu  $\gamma$ -izoméru v technickom hexachlórcyklohexáne (I).  
Stanovenie základných parametrov 15, 389; — (II). Vplyv katalyzátorov a roz-  
púšťadiel 15, 741

*Benzoylperoxid*, premeny polystyrénu a polymetylmetakrylátu, iniciované 19, 792; —  
v polyméroch, k mechanizmu rozpadu 19, 46; — zosietenie polyetylénu (I).  
Kinetika rozkladu peroxidu 15, 63; — (II). Mechanizmus rozkladnej reakcie  
peroxidu 15, 95; — (III). Tvorba priečných väzieb 15, 191

3,4-*Benzopyrén*, stanovenie v zmesi pomocou fluorescenčnej spektrografie za teploty  
— 197 °C 19, 774

*Benzylizotiokyanáty* substituované, príprava a vlastnosti. Izotiokyanáty (XIV) 19, 353

*Beryllium*, spektrálne stanovenie v silikátoch 19, 475

*Biosyntéza* chlór-tetracyklínu na škrobových pôdach, metabolizmus *Streptomyces aureofa-*  
*ciens* 16, 678; — vitamínu B<sub>12</sub> so zameraním na výrobu kŕmnych koncentrátov  
16, 224

*Bledula jarná* (*Leucojum vernum* L.), alkaloidy z nadzemnej časti. *Amaryllidaceae* 15, 839

*Blok* injekčný pre plynovú chromatografiu 19, 942

*Bod ekvivalencie*, automatická rádiometrická titrácia 16, 217; — indikácia, využitie odrazu  
 $\beta$  žiarenia pri zrážacích titračných stanoveniach 17, 779; — príspevok k stano-  
veniu extrapolačnou metódou pri zrážacích rádiometrických titráciách 17, 161;  
— stanovenie pri rádiometrických zrážacích titráciách na základe merania  
aktivity zrazenín 19, 689

— *inflexný*, krivky sčernania, určenie orientácie vlákien pomocou smernice  
dotyčnice 16, 660

— *zrážania*, čiastočný, vyhodnotenie zrážacích titrácií 19, 695

*Body figuratívne* a rezy mnohozložkových sústav, k teórii racionálneho označovania (I).  
Jednoduché rezy I. druhu 15, 529; — (II). Jednoduché rezy II. druhu 15, 617

*Bróm* v niektorých farmaceutických preparátoch, nedeštruktívne rádiometrické stano-  
venie 17, 685

*p-Brómfenylizotiokyanát*, základné kryštalografické údaje 16, 758

*Bromičnany*, polarografické štúdium kinetiky redukcie rodanidmi 19, 34

*Budenie spektier* práškovitých látok, sledovanie pri použití presypových elektród (I).  
Hodnotenie vplyvu medzielektrodovej vzdialenosti 16, 778

*Buxus sempervirens* L., alkaloidy (I). Izolácia a charakterizácia 18, 721

- Candida albicans*** BERKHOUT, povrchový manan. Polysacharidy kvasiniek a kvasinkovitých mikroorganizmov (I) 19, 21
- Celulóza**, k posudzovaniu *U*-hodnoty 15, 668; — stĺpce, frakcionácia tryptického hydrolyzátu hemoglobínu 15, 154; — viskózová, o sulfitovom varení (XIII). Niekoľko otázok analytiky sulfitových výluhov a roztokov kysličníka siričitého zahrievaných pri podmienkach sulfitovej várky 15, 148; — (XIV). Vplyv polytionátov na rozklad varných roztokov a na priebeh várky 15, 456; — (XV). Vplyv xylózy na rozklad roztokov kysličníka siričitého 16, 135
- Citrinín** z *Penicillium notatum* Westling, izolácia 18, 128
- Cukry**, stanovenie chromatografiou na papieri 18, 56
- Cyaneín**, stanovenie molekulovej váhy röntgenograficky 17, 776
- Cyklopentadién**, niektoré fulvény a *N*-substituované bicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximidy. O synergetikách pyretra (XVI) 19, 389; — priama chlorácia v kvapalnej fáze 19, 55
- Cykly heteroanulárne**, metóda vytvárania. O derivátoch ferocénu (II). Deriváty na báze diacetylferocénu 15, 45; — príspevok k dôkazu štruktúry. O derivátoch ferocénu (IV). Deriváty na báze 1,1'-diacylferocénov 17, 789
- Častice** hydratované, stanovenie objemu suspenzií modifikovanou metódou indikátora 15, 81; — suspenzií, k metodike stanovenia koeficienta adhézie 16, 645
- Čeremica purpurová** (*Helleborus purpurascens* w. a k.) (II). Enzymatická hydrolyza hellebrínu na dezglukohelebrín 16, 206
- Deformácia** jednosmerná a tepelná úprava, vplyv na niektoré štruktúrne zmeny polykapramidu sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou 15, 198; — chemických vlákien, termodynamika (I). Aplikácia Othovho—Tompavho termodynamického potenciálu na otvorený systém 18, 641; — (II). Aplikácia Othovho—Tompavho termodynamického potenciálu na uzavretý systém 18, 801
- Dehydrogenácia** selénová veralkamínu. Alkaloidy z *Veratrum album* subsp. *lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (IV) 16, 105
- Dehydrochlorácia** polyvinylchloridu, cirkulačná potenciometrická metóda na sledovanie kinetiky (I). Princíp metódy 19, 84; — (II). Dehydrochlorácia polyvinylchloridu 19, 93
- 7-Dehydrocholesterol**, stanovenie esterov a ďalších steroidov chromatografiou v tenkej vrstve kysličníka hlinitého, kvantitatívne [P] 17, 672
- Depolarizácia** rozptýleného svetla a priebeh napučievania roztokov prírodného kaučuku, viskozita 17, 373
- Deriváty** alkaloidov, syntéza niektorých (XIX) 15, 283; — (XX) 15, 721; — dietylmekaptalu 2,3:4,5-di-*O*-izopropylidén-D-galaktózy, niektoré 19, 860; — ferocénu (II). Deriváty na báze diacetylferocénu. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov 15, 45; — (III). Fulvény na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu 15, 547; — (IV). Deriváty na báze 1,1'-diacylferocénov. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov 15, 789; — (V). Aldolová kondenzácia 1,1'-diacetylferocénu s alifatickými aldehydmi 16, 449; — (VII). Diels—Alderova reakcia ferocenyľfulvénu a jeho derivátov s *N*-substituovanými maleínimidmi 16, 719; — (VIII). Diels—Alderova reakcia *N*-ferocenyľmaleínimidu so zlúčeninami diénového charakteru 17, 21; — (X). Príspevok k štúdiu kondenzácie haloformov a chloralu s niektorými karbonylovými derivátmi fero-

- cénu 18, 607; — (XI). Syntéza halogénderivátov na báze akryloylferocénu 19, 371; — fosforylovaného polypropylénu [P] 17, 318; — furánové, 2,5-disubstituované (I). Príprava a infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny 5-chlórmetylpýrosilizovej 18, 676; — furánové, 2,5-disubstituované (II). Príprava a infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny 5-rodanometylpyrosilizovej 18, 682; — furánové (III). Prešmyk furfurylrodanidov na izotiokyanáty 19, 840; — na báze diacetylferocénu. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov. O derivátoch ferocénu (II). 15, 45; — na báze 1,1'-diacylferocénov. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov. O derivátoch ferocénu (IV) 15, 789
- Deštrukcia* polydiénov, termická, indikácia hladiny makroradikálov metódou EPR [P] 17, 81; — polykarbonátu [P] 18, 13; — polystyrénu, termická 19, 490; — tepelná prírodného kaučuku, štúdium odrazovou metódou 17, 461; — tepelná, príspevok ku skúmaniu zmien mechanických vlastností prírodného kaučuku 17, 469; — tepelná, vplyv kyslíka na odrazovú elasticitu prírodného kaučuku 18, 45
- Dezglukohелеbrín* a helebrín, enzymatická hydrolyza. Izolácia srdcových glykozidov z čerevice purpurovej (*Helloborus purpurascens* w. a k.) (II) 16, 206
- Diacetylferocén* a monoacetylferocén, fulvén na báze. O derivátoch ferocénu (III) 15, 547; — deriváty na báze. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov. (II) 15, 45
- 1,1'-Diacetylferocén*, aldolová kondenzácia s alifatickými aldehydmi. O derivátoch ferocénu (V) 16, 449; — deriváty na báze. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov. (IV) 15, 789
- Diagram* fázový sústavy NaF—LiF—AlF<sub>3</sub>—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (I). Sústava NaF—LiF 19, 513; — nový na hodnotenie extrakčných reakcií 15, 677; — rozpustnosti systému Li<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub>—H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>—H<sub>2</sub>O pri 25 °C 18, 172; — rozpustnosti systému Tl<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub>—H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>—H<sub>2</sub>O pri 25 °C 18, 285
- Diagramy* fázové, rovnovážne, fázové komplexy (I) 17, 695; — izotermické, trojné, spôsob vyjadrenia koncentrácie v odmocninovom merítku 18, 289
- 2,3-Diaminobután* mezo-formy a racemickej formy s mednatými iónmi, spektrofotometrické sledovanie tvorby chelátov 18, 813
- Dián*, fenol, *p*-krezol a kyselina *p*-hydroxybenzoová, identifikácia a stanovenie fenolu pomocou papierovej chromatografie 15, 885
- Diels—Alderova reakcia* ferocenyľfulvénu a jeho derivátov s *N*-substituovanými maleínimidmi. O derivátoch ferocénu (VII) 16, 719; — *N*-ferocenyľmaleínimidu so zlúčeninami diénového charakteru. (VIII) 17, 21
- Dietyléntriámín* v etyléndiamíne, kolorimetrické stanovenie 17, 445
- Dietylmerkaptál*, niektoré deriváty 2,3:4,5-di-*O*-izopropylidén-D-galaktózy 19, 860
- Difén* a pyrokatechínové zvyšky. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živíčné produkty (I) 15, 909; — a pyrokatechínové zvyšky, vplyv melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom. (IV) 16, 516; — a pyrokatechínové zvyšky, kondenzácia s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora. (V) 16, 526; — kondenzácia s formaldehydom v alkalickom prostredí. (II) 15, 914
- 7-Difenyľmetyľén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarbozimid* (*endo-cis*), *N*-substituované, syntéza. O synergetikách pyretra (VI) 15, 173
- Difúzia* medzifázová, riešenie špeciálneho prípadu. Difúzny tok prebiehajúci cez fázové



- rozhranie kvapalina—kvapalina (I) 17, 221; — tepelná kvapalín. Rozdeľovanie uhľovodíkových zmesí 15, 765
- Dihydrofosforitan* draselný  $\text{KH}_2\text{PO}_3$  a sodný  $\text{NaH}_2\text{PO}_3$  vo vodnom roztoku pri 25 °C, polomer dihydrofosforitanového aniónu  $\text{H}_2\text{PO}_3^-$  19, 684; — sodný  $\text{NaH}_2\text{PO}_3$  a draselný  $\text{KH}_2\text{PO}_3$  vo vodnom roztoku pri 25 °C, polomer dihydrofosforitanového aniónu  $\text{H}_2\text{PO}_3^-$  19, 684
- 2,4-Dichlórfenylyzotiokyanatan*, *p*-chlórfenylyzotiokyanatan a *p*-jódfenylyzotiokyanatan. Polarografické štúdium vo vode nerozpustných izotiokyanatanov (II) 17, 300
- Dizotiokyanáty* a aminoizotiokyanáty akridínu, štúdium syntézy. Izotiokyanáty (VIII) 15, 730
- Dimetylamín* reakcia sacharózy s vodnými roztokmi za zvýšených teplôt. Aminolýza sacharózy (VII) 19, 908
- p*-*Dimetylamínofenylyzotiokyanát* a 4-[di( $\beta$ -chlóretyl)amino]fenylyzotiokyanát, priestorová grupa symetrie 17, 493
- 2,4-Dinitro-3-metylfenol* a 4,6-dinitro-3-metylfenol, súbežná príprava 19, 420
- 4,6-Dinitro-3-metylfenol* a 2,4-dinitro-3-metylfenol, súbežná príprava 19, 420
- Diolfényny*, vplyv na oxosyntézu 17, 629
- Dírodanobis(etyléndiamín)chromitý ión (trans)*, o akvatácii. Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (III) 19, 441
- Drevo*, oddeľovanie vodorozpustných zložiek výluhu po spracovaní metanolýzou 19, 485; — destilovateľné fenolické látky z metanolýzy (I) 19, 715
- Dusičnan ceričito-amónny*, kolorimetrické stanovenie 1-chlór-2-propanolu 15, 231
- Dynamika* adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach pre aktívne uhlie prvého štruktúrneho typu 16, 417; — adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy, rozbor 15, 590; — adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach, vplyv teploty (I) 16, 505; — (II) 16, 581; — adsorpcie v kontinuítných kolónach z hľadiska teórie Brunauerovej, Emmettovej, Tellerovej 17, 378; — adsorpcie v staticky pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy, rozbor 15, 777
- Efekt Harden—Youngov**, štúdium (VI). Príprava sodnej soli difosforečného esteru fruktózy z bárnatej soli 15, 737
- Elasticita odrazový prírodného kaučuku*, vplyv kyslíka počas tepelnej deštrukcie 18, 45
- Elektróda grafitová*, použitie na indikáciu pri potenciometrických titráciách slabých zásad v prostredí bezvodnej kyseliny octovej 17, 95; — poplatinovaná na stanovenie redoxného potenciálu 16, 491
- Elektródy presypové*, použitie pri sledovaní budenia spektier práškovitých látok (I). Hodnotenie vplyvu medzelektrodovej vzdialenosti 16, 777; — presypové, použitie, spektrochemické stanovenie chrómu v silikátoch 18, 745; — presypové, sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití (II). Použitie časovo rozvinutých spektier na objasnenie mechanizmu prívodu vzorky do výboja 17, 285; — uhlíkové, pre spektrálnu analýzu, sledovanie niektorých fyzikálnych vlastností 15, 404; — uhlíkové, sledovanie odparovania nevodičkových materiálov pri spektrálnej analýze 18, 830
- Elektroforéza* na papieri, štúdium komplexných zlúčenín v roztoku (III). O chelatácii alkoholickým hydroxyolom 18, 584
- Elektrolyty*, parachor v roztokoch. Štúdium použiteľnosti Hammick—Andrewovej rovnice pre stanovenie parachoru anorganických solí vo vodných roztokoch 16, 784



- Elektrolýza* kryolitových tavenín, kritická hustota, prúdová, príspevok k metodike merania 17, 211
- Enzýmy* proteolytické, sledovanie aktivity u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (II). Manometrické stanovenie aktivity a  $Q_{10}$  peptidáz na diglycínovom a triglycínovom substráte 15, 218; — (III). Chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania na peptidázy 15, 360; — (IV). Závislosť od pH prostredia 18, 117; — pektolytické, stanovenie účinnosti na syntetickom substráte 15, 370
- Ester* fruktózy, difosforečný, čistenie bárnatej soli. Štúdium Harden—Youngovho efektu (V) 15, 647; — fruktózy, difosforečný, príprava sodnej soli z bárnatej soli. (VI) 15, 737
- Estery* a acetylá, premeny za podmienok oxosyntézy 16, 65
- Etanolamín*, reakcia sacharózy s vodným roztokom. Aminolýza sacharózy (V) 18, 837
- 2-Etyl-5-metylpyridín* a 2,5-lutidín, syntéza 15, 120
- Etyléndiamín* chromitý ión (tris), štúdium asociácie s halogenidovými iónmi 18, 3; — vodný roztok, reakcia so sacharózou. Aminolýza sacharózy (IV) 18, 186
- Etylénglykol* voľný, stanovenie v jeho polyesteroch 15, 760
- Extrakcia* alkoholická, lignínu, sledovanie infračervenou spektrofotometriou 16, 562
- Faktory** ovplyvňujúce flokuláciu komplexov pektínu a želatíny. Reakcia pektínu so želatínou (I) 16, 175
- Fáza* kvapalná, priama chlorácia cyklopentadiénu 19, 55; — kvapalná, štúdium špecifickej elektrickej vodivosti systému  $K_2HPO_3-H_3PO_3-H_2O$  19, 679
- Fázy* tuhé, stanovenie zloženia v kvaternárnych systémoch typu „voda a tri soli so spoločným iónom“ 19, 521
- Fenol*, alkylácia triizobutylénom 19, 755; — *p*-krezol, dián a kyselina *p*-hydroxybenzoová, identifikácia a stanovenie pomocou papierovej chromatografie 15, 885
- Fenoly* viacmocné, spracovanie technických zmesí na živočné produkty (I). Difén a pyrokatechínové zvyšky 15, 909; — (II). Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 15, 914; — (III). Kondenzácia pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom v alkalickom prostredí 16, 56; — (IV). Vplyv melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom 16, 516; — (V). Kondenzácia difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora 16, 526
- Fenylacetylkarbinol* a metylbenzoylkarbinol, preparatívne chromatografické rozdeľovanie zmesi 17, 201
- 2-Fenyl-4,6-dinitrofenol*, rozdeľovanie alkylkarbonátov plynovou chromatografiou 19, 846
- 2-Fenylindandión-(1,3)* a 2-( $\alpha$ -naftyl)indandión-(1,3), štúdium reakcie s esterami kyselín monohalogenoctových a dihalogenoctových. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XIII) 16, 532
- Fenylizopropyléter*, závislosť tlaku pár od teploty 19, 462
- 1-Fenylpyridázón-(6)*, niektoré deriváty, syntéza a herbicídna účinnosť 19, 403
- Fermentácia* kyseliny mliečnej a živiny (I). Rozličné zdroje sacharózy 18, 32; — riboflavínu za použitia baktericídnych a fungicídnych látok 19, 120
- Ferocén*, o derivátoch (II). Deriváty na báze diacetylferocénu. Metóda vytvárania heteroanulárnych cyklov 15, 45; — (III). Fulvény na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu 15, 547; — (IV). Deriváty na báze 1,1'-diacylferocénov. Príspevok k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov 15, 789; — (V).

- Aldolová kondenzácia 1,1'-diacetylferocénu s alifatickými aldehydmi 16, 449; — (VII). Diels—Alderova reakcia ferocenyľfulvénu a jeho derivátov s *N*-substituovanými maleínimidmi 16, 719; — (VIII). Diels—Alderova reakcia *N*-ferocenyľmaleínimidu so zlúčeninami diénového charakteru 17, 21; — (X). Príspevok k štúdiu kondenzácie haloformov a chloralu s niektorými karbonylovými derivátmi ferocénu 18, 607; — (XI). Syntéza halogénderivátov na báze akryloyľferocénu 19, 371; — (XII). Ferocénové analógy chalkónov 19, 703; — príspevok k štúdiu kondenzácie haloformov a chloralu s niektorými karbonylovými derivátmi. O derivátoch ferocénu (X) 18, 607
- Ferocenyľfulvén* a jeho deriváty, Diels—Alderova reakcia s *N*-substituovanými maleínimidmi. O derivátoch ferocénu (VII) 16, 719
- N-Ferocenyľmaleínimid*, Diels—Alderova reakcia so zlúčeninami diénového charakteru. O derivátoch ferocénu (VIII) 17, 21
- Flokulácia* komplexov pektínu a želatíny, ovplyvňujúce faktory. Reakcia pektínu so želatínou (I) 16, 175
- Fluoridy*, kolorimetrické stanovenie 17, 569; — kolorimetrické stanovenie metyltymolovou modrou, vplyv síranov a fosforečnanov 18, 756; — mikrostanovenie v moči s využitím mineralizácie na mokrej ceste 19, 272; — príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy (I). Vplyv aktivátorov na teplotu začiatku hydrolyzy 16, 128; — (II). Vplyv teploty na dobu trvania hydrolyzy 16, 741; — (III). Optimálne podmienky pyrohydrolyzy 16, 808; — v ovzduší, kolorimetrické stanovenie 19, 287
- Fluorovodík*, laboratórne zariadenie na sorpciu 19, 302; — štúdium absorpcie vo vodných roztokoch 19, 456
- Formaldehyd*, kondenzácia s difénom v alkoholickom prostredí. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živičné produkty (II) 15, 914; — kondenzácia s difénom a pyrokatechínovými zvyškami za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora. (V) 16, 526; — reakcia s  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$  a  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  16, 210; — v povrchových a odpadových vodách, príspevok k stanoveniu 16, 683; — vedľa hexametyléntetramínu, stanovenie v odpadových vodách 17, 274; — vplyv melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií s difénom, pyrokatechínovým zvyškom a alkalickým katalyzátorom. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živičné produkty (IV) 16, 516
- Fosfor*, kritické zhodnotenie dvoch postupov fotometrického stanovenia 18, 763; — v rôznych druhoch živočíšnych tkanív neutrónovou aktivačnou analýzou, nedeštruktívne stanovenie 18, 669
- Fosforečnany* a sírany, vplyv na kolorimetrické stanovenie fluoridov metyltymolovou modrou 18, 756
- Fotochlorácia* benzénu za účelom zvýšenia obsahu  $\gamma$ -izoméru v technickom hexachlorcyklohexáne (I). Stanovenie základných parametrov 15, 389
- Fotometer* registračný pre vyhodnocovanie papierových chromatogramov 17, 916
- Fotometria* heterochromatografická, stanovenie intenzity čiar Ramanovho spektra 17, 803; — spektrálna, skúmanie nitrátonikelnatých a bromonitrátonikelnatých komplexov v acetóne 17, 390; — spektrálna, súčasné stanovenie niklu a kobaltu 19, 767
- Frakcia* oktanolová, vznikajúca aldolizáciou krotónaldehydu, identifikácia alkoholov 19, 559
- Frakcionácia* tryptického hydrolyzátu hemoglobínu na stĺpci celulózy 15, 154
- Fruktóza*, čistenie bárnatej soli difosforečného esteru. Štúdium Harden—Youngovho

- efektu (V) 15, 647; — difosforečný ester, príprava sodnej soli z bárnatej soli. (VI) 15, 737
- Ftalidy* a indandióny-(1,3) (VIII). Meerwein—Ponndorfova redukcia 2-(*p*-X-aryl)indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie 15, 713; — (X). Kondenzácie anhydridu ftalového s kyselinami aryloctovými v podmienkach Perkinovej reakcie 16, 96; — (XI). 2-(Halogénfenyl)indandióny-(1,3), ich príprava a antikoagulačná účinnosť 16, 200; — (XII). Substitúcie 2-(halogénfenyl)indandiónov-(1,3) chlóróm, brómóm a rodanovou skupinou v polohe 2 16, 673; — (XIII). Štúdium reakcie 2-fenylindandiónu-(1,3) a 2-( $\alpha$ -naftyl)indandiónu-(1,3) s esterami kyselín monohalogenoctových a dihalogenoctových 16, 532; — (XV). Kondenzácia anhydridu ftalového s nitrilmi kyselín aryloctových 17, 666; — (XVI). Príprava 4-arylmetyléncincheronidov a 2-aryl-5-azaindandiónov-1,3 19, 360
- Ftalimid*, príspevok k príprave 16, 574
- Ftalocyaníny* prechodných kovov s neobvykle nízkymi oxidačnými stupňami centrálnych atómov [P] 19, 215
- Fulvén*, adícia kyselín *O,O*-dialkylditiofosforečných na dvojité väzby diénových aduktov *N*-substituovaných maleínimidov. O synergetikách pyretra (XI) 17, 307; — cyklopentadién a *N*-substituovaný bicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximid, syntéza nových látok. (XVI) 19, 389; — na báze monoacetylferocénu a diacetylferocénu. O derivátoch ferocénu (III) 15, 547
- Furaldiacetát* a furaldietylacetál, sulfonácia 18, 214
- Furaldietylacetál* a furaldiacetát, sulfonácia 18, 214
- Furfurylrodanidy*, prešmyk na izotiokyanáty. Furánové deriváty (III) 19, 840
- Fytát vápenatý*, čistý, príprava 15, 143
- D-Galaktóza** (2,3:4,5-di-*O*-izopropylidén), niektoré deriváty dietylmerkaptalu 19, 860
- $\alpha$ -*D*-Glukóza bezvodá, kryštalizácia 18, 597
- Glutén* kukuričný, izolácia tyrozínu a leucínu 18, 148
- Glykozid srdcový* hlaváčka jarného (*Adonis vernalis* L.), nový, Adonitoxol 18, 273
- Glykozidy srdcové* z čerevice purpurovej (*Helleborus purpurascens* w. a. k.), izolácia (II). Enzymatická hydrolyza helebrínu na dezglukohelebrín 16, 206
- Grupa priestorová*, symetrie *p*-dimethylaminofenylizotiokyanátu a 4-[di-( $\beta$ -chlóretyl)amino]fenylizotiokyanátu 17, 493
- Haloform y** a chloral, kondenzácia s niektorými karboxylovými derivátmi ferocénu, príspevok k štúdiu. O derivátoch ferocénu (X) 18, 607
- 2-(Halogénfenyl)indandióny-(1,3), ich príprava a antikoagulačná účinnosť. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XI) 16, 200; — substitúcia chlóróm, brómóm a rodanovou skupinou v polohe 2 (XII) 16, 673
- Hammettova  $\sigma$  konštanta* skupiny NCS, stanovenie pomocou absorpčných frekvencií v infračervenej oblasti. Izotiokyanáty (XI) 17, 294
- Hammick—Andrewova rovnica*, štúdium použiteľnosti pre stanovenie parachoru anorganických solí vo vodných roztokoch. Parachor v roztokoch elektrolytov 16, 784
- Harden—Youngov efekt*, štúdium (V). Čistenie bárnatej soli difosforečného esteru fruktózy 15, 647; — (VI). Príprava sodnej soli difosforečného esteru fruktózy z bárnatej soli 15, 737
- Helebrín* a dezglukohelebrín, enzymatická hydrolyza. Izolácia srdcových glykozidov z čerevice purpurovej (*Helleborus purpurascens* w. a. k.) (II) 16, 206

- Hemoglobín* (VI). K otázke počtu a zakončenia polypeptidových reťazcov hemoglobínu mačky 15, 212; — (XI). Štúdium zákonitostí v okolí arginínu a lyzínu v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu 15, 516; — (XVI). Izolácia a charakterizácia reťazcov hemoglobínu opice *Macacus rhesus* [P] 17, 246; — (XVII). Účinok karboxypeptidázy A a B na polypeptidové reťazce izolované z hemoglobínu opice *Macacus rhesus* [P] 17, 353; — mačky, k otázke počtu a zakončenia polypeptidových reťazcov. O hemoglobíne (VI) 15, 212; — tryptický hydrolyzát, frakcionácia na stĺpci celulózy 15, 154
- [1,2,2] *Hept-5-én-2,3-dikarboximid* (bicyklo) *N*-substituovaný, syntéza nových látok na báze cyklopentadiénu a niektorých fulvénov. O synergetikách pyretra (XVI) 19, 389
- [1,2,2] *Heptén-(5)-2,3-dikarboximid* (bicyklo) a jeho *N*-metylolderivát, štúdium reakcie s alifatickými halogenzlučeninami. O synergetikách pyretra (X) 17, 31; — deriváty, rozlíšenie *endo*-izomérov a *exo*-izomérov infračervenými absorpčnými spektrami. (VII) 15, 490
- Herbicídnosť* nových derivátov *N*-amino-1,4-*endo*cyklohex-5-én-2,3-dikarboximidu 19, 611
- Hexachlór-cyklohexán* technický, štúdium fotochlorácie benzénu za účelom zvýšenia obsahu  $\gamma$ -izoméru (I). Stanovenie základných parametrov 15, 389; — (II). Vplyv katalyzátorov a rozpúšťadiel 15, 741
- Hexachlór-cyklopentadién*, spektrofotometrické stanovenie malých množstiev v ovzduší 18, 199
- Hexametyléntetramín*, stanovenie vedľa formaldehydu v odpadových vodách 17, 274
- Hexén-3*, príprava 16, 664
- Hladina* vody, pretekajúca otvorenou nádobou, jednoduchá regulácia výšky 19, 442
- Hlava* kolóny pre chromatografiu plyn—kvapalina 15, 462
- Hlaváček jarný* (*Adonis vernalis* L.), Adonitoxol, nový srdcový glykozid 18, 273
- Hliník*, fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby (IV). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{CaF}_2$ — $\text{NaCl}$ — $\text{MgF}_2$  15, 161; — (V). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{NaCl}$  15, 241; — (VI). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{CaF}_2$ — $\text{NaCl}$  15, 257; — (VII). Likvidus kryolitového uhla rezu sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{CaF}_2$ — $\text{NaCl}$ — $\text{MgF}_2$  s konštantným obsahom 3 %  $\text{CaF}_2$  15, 699; — (VIII). Hustota tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{NaCl}$  17, 605; — (IX). Elektrická vodivosť kryolitu a tavenín dvojzložkových sústav  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$  a  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{NaCl}$  17, 839
- Hodnota-U*, k posudzovaniu celulózy 15, 668
- Hodnotenie* alkaliceľulóz pomocou reologických meraní 16, 232; — chromatografiou na papieri. Alkaloidy z *Vinca minor* L. (II) 15, 523; — vplyvu medzielektrodovej vzdialenosti. Sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití prešpových elektród (I) 16, 777
- Hustota* práškovitých materiálov, prístroj na volumetrické stanovenie 18, 299; — prúdová, kritická pri elektrolyze kryolitových tavenín, príspevok k metodike merania 17, 211; — tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{NaCl}$ . Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (VIII) 17, 605; — tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{NaCl}$  17, 848
- Hyaluronidáza* v rozličných druhoch včelieho jedu, aktivita 16, 458
- Hydroformylácia* olefinov za prítomnosti  $\alpha,\beta$ -nenasýtených aldehydov 18, 890; — propy-

- lénu za použitia jej vysokovrúceich produktov ako rozpúšťadla 18, 732; — propylénu za prítomnosti izobutyraldehydu ako rozpúšťadla 16, 667
- Hydrolyza* enzymatická helebrínu na dezglukohelebrín. Izolácia srdcových glykozidov z čeremice purpurovej (*Helleborus purpurascens* w. a k.) (II) 16, 205; — vplyv teploty na dobu trvania. Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (II) 16, 741
- Hydrolyzát* hemoglobínu tryptického, frakcionácia na stĺpci celulózy 15, 154
- Hydroxofluorokomplexy* arzénu a antimónu, príspevok ku kryštalochémii [P] 19, 167
- Hydrokomplexy* vanadité, štruktúra [P] 19, 192
- Hydroxyetylcelulóza* oxidovaná jodistanom sodným, spektrofotometrické štúdium 19, 850
- 7-Hydroxyetylteofylín* a teofylín, stanovenie v bezvodom prostredí. Stanovenie bázičných disociačných konštánt obidvoch látok. Stanovenie purínových báz (I) 16, 692
- 17-Hydroxykortikoidy*, chromatografické oddeľovanie na stĺpci CaSO<sub>4</sub> 16, 482
- 3-Hydroxy-4-pyrón*, oscilografické štúdium derivátov [P] 17, 581
- Chalkóny**, ferocénové analógy. O derivátoch ferocénu (XII) 19, 703
- Charakterizácia* niektorých nízkomolekulových zložiek včelieho jedu, chemická 17, 884; — a izolácia. Alkaloidy z *Buxus sempervirens* L. (I) 18, 721; — reťazcov a izolácia hemoglobínu opice *Macacus rhesus*. O hemoglobíne (XVI) [P] 17, 346
- Chelatácia* alkoholickým hydroxylom. Štúdium komplexných zlúčenín v roztoku pomocou elektroforézy na papieri (III) 18, 584
- Cheláty mezo-formy* a racemickej formy 2,3-diaminobutánu s mednatými iónmi, spektrofotometrické sledovanie tvorby 18, 813; — rezorcyлідén-4-fenyltiosemikarbazónu (II) 17, 411
- Chémia analytická*, použitie rezorcyлідéntiosemikarbazónu (I) 15, 869
- Chenopodium ambrosioides* L. vyskytujúce sa na Slovensku, obsah askaridolu 16, 701
- Chlór* aktívny, obsah, vplyv na insekticídny účinok saturačnej V—K kriedy 17, 177; — aktívny vo vaječnom albumíne chlórovanom za rôznych podmienok. Účinok chlórovacího procesu na aminokyseliny a proteíny (II) 19, 936; — vedľa kyslíčnika chloridického, príspevok k o-tolidínovej metóde kolorimetrického stanovenia 17, 592
- 1-Chlór-2-propanol*, kolorimetrické stanovenie dusičnanom ceričitoamónnym 15, 231
- Chlorácia* acetoctanu metylnatého, sledovanie plynovou chromatografiou 19, 711; — cyklopentadiénu v kvapalnej fáze, priama 19, 55
- Chloral* a haloformy, kondenzácia s niektorými karbonylovými derivátmi ferocénu, príspevok k štúdiu. O derivátoch ferocénu (X) 18, 607
- Chlorátokomplexy* mednaté a kobaltnaté v acetóne 19, 673
- 4-(β-Chlóretyl)aminofenylizotiokyanát(di)* a *p*-dimetylamino-fenylizotiokyanát, priestorová grupa symetrie 17, 493
- 2-Chlóretylsulfid(bis)*, k úlohe vody pri substitučných reakciách 18, 852; — kyslá katalýza iónizácie 18, 259
- p-Chlórfenylizotiokyanatan*, 2,4-dichlórfenylizotiokyanatan a *p*-jódfenylizotiokyanatan. Polarografické štúdium, vo vode nerozpustných izotiokyanatanov (II) 17, 300
- Chlorid* železitý, vplyv na inhibovanú oxidáciu polypropylénu 17, 425
- Chloridy* alkalické, interferometrické sledovanie závislosti indexu lomu od teploty 15, 321
- Chlorofyl A* a chlorofyl *B*, spektrofotometrické stanovenie vedľa seba 15, 384; — *B* a chlorofyl *A*, spektrofotometrické stanovenie vedľa seba 15, 384
- Chlorokomplexy* hlinité, sledovanie vzniku pomocou optickej otáčavosti v magnetickom poli 16, 169; — titanité (I). Syntéza komplexu [TiCl<sub>3</sub> py<sub>3</sub>] 19, 854

- Chlorovodík* z polyvinylchloridu v toku dusíka, kinetika termického odštepovania 17, 248
- Chlórteetracyklín*, biosyntéza na škrobových pôdach, metabolizmus *Streptomyces aureofaciens* 16, 678
- Chovanie* tepelné kyseliny vínnej a alkalických vínánov 16, 794
- Chró*m a mangán, oddelovanie na vymieňačoch iónov, vplyv teploty 19, 294; — v silikátoch, spektrochemické stanovenie za použitia presypových elektród 18, 745
- Chromatograf* plynový Chrom I, dávkovacie a splynovacie zariadenie 19, 310
- Chromatografia* a elektroforéza na papieri, porovnanie presnosti niektorých metód stanovenia alkaloidov 17, 556; — a infračervená spektrometria, sledovanie. Niektoré poznatky o izomerácii kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok 15, 504; — na papieri, hodnotenie. Alkaloidy z *Vinca minor* L. (II) 15, 523; — na papieri na tenkej vrstve, stanovenie aromatických látok rozdelených [P] 17, 542; — na papieri, stanovenie cukrov 18, 56; — na papieri, stanovenie kyseliny sialovej [P] 18, 28; — na tenkej vrstve v úzkych komorách s premenlivým vnútorným priemerom 19, 497; — v tenkej vrstve kyslíčnika hlinitého, kvantitatívne stanovenie esterov 7-dehydrocholesterolu a ďalších steroidov [P] 17, 672; — oddelovanie 17-hydroxykortikoidov na stĺpci CaSO<sub>4</sub> 16, 482; — oddelovanie rádiochemicky čistého <sup>90</sup>Y od materského <sup>90</sup>Sr 19, 107; — papierová, identifikácia a stanovenie fenolu, *p*-krezolu, diánu a kyseliny *p*-hydroxybenzoovej 15, 885; — papierová ketosteroidov, príspevok 17, 449; — papierová 17-ketosteroidov, poznámky k použitiu Zimmermannovej reakcie [P] 17, 550; — papierová, metóda, kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania slnečnicového oleja (II). Radiometrické vyhodnotenie pomocou <sup>131</sup>J 15, 136; — papierová tio-6-azauracilov 16, 151; plyn—kvapalina, hlava kolóny 15, 462; — plyn—kvapalina, jednoduchá metóda na skúšanie tepelnej stálosti zakotvených fáz 15, 607; — plyn—kvapalina, porovnanie niektorých používaných nosičov 18, 99; — plyn—kvapalina, rozdelenie *O*-trimetyl-silylderivátov a *O*-metylderivátov monosacharidov 19, 28; — plyn—kvapalina, stanovenie malých množstiev metylalkoholu v etylalkohole 17, 118; plyn—kvapalina, vyhodnocovanie chromatogramov číselníkovým úchylkomerom 18, 225; — plynová, injekčný blok 19, 942; — plynová neesterifikovaných mastných kyselín v mliekárenských výrobkoch 18, 294; — plynová, rozdelenie alkylkarbonátov 2-fenyl-4,6-dinitrofenolu 19, 846; — plynová, sledovanie chlorácie octoetanu metylnatého 19, 711; — plynová, stanovenie izomérov trichlórbenzénu 18, 692; — plynová, stanovenie zloženia očkovaného polypropylénu a zmesi polypropylén—polystyrén 19, 570; — „pH“ antibiotík (I). Biosyntetické penicilíny 15, 661; — (II). Antibiotiká kyslého charakteru 15, 750; — (III). Bázické antibiotiká 15, 848; — (IV). Amfotérne antibiotiká 15, 853; — (V). Neutrálne antibiotiká 15, 859; — (VI). Rozdelenie zmesí prírodných penicilínov 18, 209; — pyrolytická nádobka pre výskum polymérov 17, 912; — rozdelenia na papieri, metóda, vzájomné oddelovanie *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny erukovej a *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny olejovej 15, 496
- Chromatogramy* papierové, prístroj na kvantitatívne vyhodnocovanie 17, 689; — papierové, registračný fotometer pre vyhodnocovanie 17, 916; — pri chromatografii plyn—kvapalina, vyhodnocovanie číselníkovým úchylkomerom 18, 225; — v odrazenom a prechádzajúcom svetle, porovnanie fotometrického vyhodnocovania 17, 816

- Identifikácia** a stanovenie fenolu, *p*-krezolu, diánu a kyseliny *p*-hydroxybenzoovej pomocou papierovej chromatografie 15, 885; — alkoholov z oktanolovej frakcie, vznikajúcej aldolizáciou krotónaldehydu 19, 559; — antibiotika S-82 15, 843
- Íly**, stanovenie výmenných iónov metódou izotopovej výmeny 18, 698
- Indandióny**-(1,3) a ftalidy (VIII). Meerwein—Ponndorfova redukcia 2-(*p*-X-aryl)indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie 15, 713; — (X). Kondenzácie anhydridu ftalového s kyselinami aryloctovými v podmienkach Perkinovej reakcie 16, 96; — (XI). 2-(Halogénfeny)indandióny-(1,3), ich príprava a antikoagulačná účinnosť 16, 200; — (XII). Substitúcie 2-(halogénfeny)indandiónov-(1,3) chlóróm, brómóm a rodánovou skupinou v polohe 2 16, 673; — (XIII). Štúdium reakcie 2-feny)indandiónu-(1,3) a 2-( $\alpha$ -naftyl)indandiónu-(1,3) s esterami kyselín monohalogenoctových a dihalogenoctových 16, 532; — a ftalidy (XV). Kondenzácia anhydridu ftalového s nitrilmi kyselín aryloctových 17, 666; — (XVI). Príprava 4-arylmetyléncincheronidov a 2-aryl-5-azaindandiónov-1,3 19, 360
- Index lomu** roztokov alkalických chloridov, interferometrické sledovanie závislosti od teploty 15, 321
- Indikácia** amperometrická, použitie, jodometrické stanovenie malých množstiev kyseliny mravej. Príspevok k jodistanovej oxidácii sacharidov (I) 18, 913; — bodu ekvivalencie, využitie odrazu  $\beta$  žiarenia pri zrážacích titračných stanoveniach 17, 779; — hladiny makroradikálov metódou EPR pri termickej deštrukcii polydiénov [P] 17, 81; — pri potenciometrických titráciách slabých zásad v prostredí bezvodéj kyseliny octovej, použitie grafitovej elektródy 17, 95
- Indikátor** komplexometrický pre železité ióny, kyselina škoricohydroxámová 16, 633; — neizotopový, použitie pri rádiocoulometrickej titracii v tuhej fáze 19, 465
- Indium**, nedeštruktívne stanovenie v intermetalických zliatinách neutrónovou aktivačnou analýzou za použitia Po + Be neutrónového zdroja 18, 48; — vo sfalerite a v olovnato-zinkových rudách, stanovenie neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 705
- Iniciácia** premien polymérov peroxidmi, k mechanizmu 17, 648
- Intenzita** čiar Ramanovho spektra metódou heterochromatickej fotometrie, stanovenie 17, 803; — odrazeného  $\beta$  žiarenia, meranie, stanovenie jódu v organických preparátoch 17, 189; — odrazeného  $\beta$  žiarenia, stanovenie medi a zinku v niektorých liečivách meraním 17, 504; — odrazeného beta žiarenia, stanovenie vápenatých solí meraním 17, 140
- Ión** bromo-pentakvochromitý a dibromo-tetrakvochromitý, o akvatácii. Štúdium kinetiky substituovaných reakcií chromitých komplexov (II) 18, 823; — dibromo-tetrakvochromitý a bromo-pentakvochromitý, o akvatácii. (II) 18, 823; — hydrofosforitanový, pohyblivosť a disociačná konštanta kyseliny fosforitej v metanolovom prostredí 18, 9; — *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitý v metylalkohole, kinetika substituovaných reakcií. Štúdium kinetiky substituovaných reakcií chromitých komplexov (I) 18, 561; — tris(etylén-diamín)chromitý, štúdium asociácie s halogenidovými iónmi 18, 3
- Ionizácia** bis(2-chlóretyl)sulfidu, kyslá katalýza 18, 259
- Ióny** fluoridové, úprava titračného stanovenia mikrokvánt 17, 787; — halogenidové, štúdium asociácie tris(etyléndiamín)chromitého iónu 18, 3; — mednaté, kondenzácia *keto*-formy a *enol*-formy acetónu účinkom amoniaku 18, 572; — mednaté, spektrofotometrické sledovanie tvorby chelátov *mezo*-formy a *race*-mickej formy 2,3-diaminobutánu 18, 813; — výmenné v íloch, stanovenie metódou izotopovej výmeny 18, 698; — železité, kyselina škoricohydroxámová,



- činidlo na dôkaz 19, 481; — železité, kyselina škoricohydroxámová, nový komplexometrický indikátor 16, 633
- Izobutyraldehyd* ako rozpúšťadlo, hydroformylácia propylénu za prítomnosti 16, 667
- Izolácia* a oddelovanie vedľajších alkaloidov. Alkaloidy z *Veratrum album subsp. lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (VII) 18, 226; — a charakterizácia. Alkaloidy z *Buxus sempervirens* L. (I) 18, 721; — a charakterizácia reťazcov hemoglobínu opice *Macacus rhesus* 17, 346; — citrínu z *Penicillium notatum Westling* 18, 128; — (+)-lobelínu a autoizomerizácia lobelínových izomérov. Lobeliové alkaloidy (I) 17, 795; —  $\Delta^4$ -pregnén-17 $\alpha$ ,20 $\alpha$ ,21-triol-3,11-diónu endogénneho pôvodu 16, 113; — srdcových glykozidov z čerevice purpurovej (*Helleborus purpurascens* w. a. k.) (II). Enzymatická hydrolýza helebrínu na dezglukohelebrín 16, 206; — tyrozínu a leucínu z kukuričného gluténu 18, 148
- $\gamma$ -*Izomér* v technickom hexachlóryklohexáne, zvýšenie obsahu, štúdium fotochlorácie benzénu (I). Stanovenie základných parametrov 15, 389; — (II). Vplyv katalyzátorov a rozpúšťadiel 15, 741
- Izomerizácia* kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou, niektoré poznatky 15, 504
- Izoméry* trichlórbenzénu, stanovenie plynovou chromatografiou 18, 692
- 5-Izotiokyanátoakridín* a niektoré jeho deriváty, syntéza. Izotiokyanáty (VII) 15, 641
- Izotiokyanáty* (VI). Syntéza izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu 15, 333; — (VIII). Syntéza 5-izotiokyanátoakridínu a niektorých jeho derivátov 15, 641; — (VIII). Štúdium syntézy diizotiokyanátov a aminoizotiokyanátov akridínu 15, 730; — (IX). Štúdium infračervených spektier aminoderivátov a izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu 15, 815; — (X). Polykondenzované aromatické izotiokyanáty 16, 542; — (XI). Stanovenie Hammettovej  $\sigma$  konštanty skupiny NCS pomocou absorpčných frekvencií v infračervenej oblasti 17, 294; — (XII). Príprava a infračervené absorpčné spektrá *m*-acyloxyfenzylizotiokyanátov a *p*-acyloxyfenzylizotiokyanátov 17, 747; — (XIII). Príprava a infračervené absorpčné spektrá *m*-karbalkoxyfenzylizotiokyanátov a *p*-karbalkoxyfenzylizotiokyanátov 18, 81; — (XIV). Príprava a vlastnosti niektorých substituovaných benzylizotiokyanátov 19, 353; — aromatické, polykondenzované. Izotiokyanáty (X) 16, 542; — nerozpustné vo vode, polarografické štúdium (I).  $\alpha$ -Naftylizotiokyanáty a  $\beta$ -naftylizotiokyanáty 16, 625; — prešmyk furfurylrodanidov. Furánové deriváty (III) 19, 840; — vo vode nerozpustné, polarografické štúdium (II). *p*-Chlórbenzylizotiokyanatan, 2,4-dichlórbenzylizotiokyanatan a *p*-jódfenzylizotiokyanatan 17, 300
- Jed včelí**, aktivita hyaluronidázy v rozličných druhoch 16, 458; — chemická charakterizácia niektorých nízkomolekulových zložiek 17, 884; — sledovanie zložiek v rozličných druhoch 17, 676
- Jód*, stanovenie v organických polyméroch aktivačnou analýzou 19, 115; — v organických preparátoch, stanovenie meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 189
- Jód* ( $^{131}\text{J}$ ), príspevok k stanoveniu extrakčnou metódou 19, 470
- p*-*Jódfenzylizotiokyanát* označený  $^{35}\text{S}$  a  $^{131}\text{J}$ , príprava 16, 60
- Jodistan* soďný, spektrofotometrické štúdium oxidovanej hydroxyetylcelulózy 19, 850
- Jodistany* bárnaté a vápenaté. O soliach kyseliny jodistej (VIII) 19, 241; — olovnaté. (X) 19, 447; — olovnaté. (XI) 19, 604; — vápenaté a bárnaté. (VIII) 18, 241



- m*-Karbalkoxyfenylizotiokyanáty a *p*-karbalkoxyfenylizotiokyanáty, príprava a infračervené absorpčné spektrá. Izotiokyanáty (XIII) 18, 81
- p*-Karbalkoxyfenylizotiokyanáty a *m*-karbalkoxyfenylizotiokyanáty, príprava a infračervené absorpčné spektrá. Izotiokyanáty (XIII) 18, 81
- Karboxypeptidáza A a B, účinok na polypeptidové retazce izolované z hemoglobínu opice *Macacus rhesus* [P] 17, 353
- Katalýza kyslá, ionizácia bis(2-chlóretyl)sulfidu 18, 259
- Kaučuk, modifikácia (I). Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastikácii na dvojvalcoch 15, 292; — (II). Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastikácii na vytlačacom závitovom stroji 16, 431; — (III). Štúdium prípravy modifikovaných polymérov na báze plastikovaného kaučuku [P] 17, 330; — (IV). Sledovanie zloženia zmesí po modifikácii butadiénstyrenového kaučuku polystyrénom [P] 17, 337; — (V). Modifikácia vulkanizátov vinylovými monomérmi 18, 109; — butadiénstyrenový, sledovanie zloženia zmesí po modifikácii polystyrénom. Modifikácia kaučukov (IV) [P] 17, 337; — plastikovaný, štúdium prípravy modifikovaných polymérov. (III) [P] 17, 330; — prírodný, príspevok ku skúmaniu zmien mechanických vlastností počas tepelnej deštrukcie 17, 469; — prírodný, roztoky, viskozita, priebeh napučievania a depolarizácie rozptýleného svetla 17, 373; — prírodný, stanovenie veľkosti častíc z údajov rozptylu svetla a viskozimetri 17, 703; — prírodný, štúdium tepelnej deštrukcie odrazovou metódou 17, 461; — prírodný, vplyv kyslíka na odrazovú elasticitu počas tepelnej deštrukcie 18, 45
- Ketóny  $\alpha,\beta$ -nenasýtené, odvodené od acetylpyridínov, príspevok k chémii (I) 15, 558
- Kinetika dehydrochlorácie polyvinylchloridu, cirkulačná potenciometrická metóda na sledovanie (I). Princíp metódy 19, 84; — (II). Dehydrochlorácia polyvinylchloridu 19, 93; — polymerizácie. Radikálová polymerizácia tetravinylsilánu (I) 17, 640; — redukcie bromičnanov rodanidmi, polarografické štúdium 19, 34; — rozklad kyslíčnika striebriteho 15, 474; — rozkladu kyslíčnika striebornateho 15, 469; — rozkladu peroxidu. Zosietenie polyetylénu benzoylperoxidom (I) 15, 63; — substitučných reakcií chromitých komplexov, štúdium (I). Kinetika substitučných reakcií *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu v metylalkohole 18, 561; — (II). O akvatácii dibromo-tetrakvochromitého a bromo-pentakvochromitého iónu 18, 823; — substitučných reakcií chromitých komplexov, štúdium (III). O akvatácii *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu 19, 441; — substitučných reakcií *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu v metylalkohole. Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (I) 18, 561; — termického odštepovania chlorovodíka z polyvinylchloridu v toku dusíka 17, 248; — tvorby furfurylalkoholových živíc, príspevok k štúdiu 15, 625
- Koagulácia tanínom, súvislosť medzi starnutím roztokov želatíny 15, 419
- Kobalt a nikel, súčasné stanovenie spektrálne fotometricky 19, 767; — reakcia s rezorcylidéntiosemikarbazónom, spektrofotometrické štúdium (II) 15, 873; — Waldenov prešmyk v reakciách komplexov [P] 19, 153
- Koeficient adhézie častíc suspenzií, k metodike stanovenia 16, 645; — spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia, vplyv tlaku pri príprave vzoriek lisovaním práškov 19, 699
- Kolóny adsorpčné, kontinuítne pracujúce, vyjadrenie rovníc pracovnej výšky vrstvy 15, 575; — adsorpčné, kontinuítne pracujúce, vyjadrenie rovníc výšky vrstvy (II) 17, 709; — adsorpčné, kontinuítne pracujúce, odvodenie rovníc pre výpočet výšky vrstvy (III) 18, 881; — kontinuítne, dynamika adsorpcie z hladiska

teórie Brunauerovej, Emmettovej, Tellerovej 17, 378; — kontinuitne pracujúce, rozbor dynamiky adsorpcie zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 15, 590; — kontinuitne pracujúce, vplyv teploty na dynamiku adsorpcie (I) 16, 505; — (II) 16, 581; — staticky pracujúce, rozbor dynamiky adsorpcie zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 15, 777

*Kolorimetria*, stanovenie fluoridov v ovzduší 19, 287

*Komora*, vákuová teplotná pre röntgenovú analýzu polymérov 19, 655

*Komplex* dirodano-diamomednatý, štruktúra 17, 488; — octanu mednatého s pyridínom  $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$ , kryštalová štruktúra 15, 102; —  $[\text{TiCl}_3, \text{py}]_2$ , syntéza. Chlorokomplexy titanité (I) 19, 854

*Komplexany*, nové (II). Polarografické určenie konštant komplexity mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s niektorými dvojmocnými kationmi 18, 481; — (III). Polarografické určenie konštant stability komplexov kyseliny mezo-2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s lantanidmi [P] 19, 817

*Komplezóny*, nové (I). Komplexy mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s kovmi alkalických zemín [P] 17, 402

*Komplezy* bromonitrátonikelnaté a nitrátonikelnaté v acetóne, spektrálnofotometrické skúmanie 17, 390; — bromonikelnaté v acetóne, spektrálnofotometrické štúdium 17, 725; — diamagnetické dvojjadrové, molybdeničné, štruktúra [P] 19, 229; — fázové, rovnovážnych fázových diagramov (I) 17, 695; —  $[\text{Fe}(\text{phen})_2\text{X}_2]$ , príprava a magnetické vlastnosti [P] 19, 186; — Hydrofluorokomplexy arzénu a antimónu, príspevok ku kryštalochémii [P] 19, 167; — chlorátomednaté a kobaltnaté v acetóne 19, 673; — chloromednaté, polarografické skúmanie v acetóne 15, 113; — chromité, štúdium kinetiky substitučných reakcií (I). Kinetika substitučných reakcií *trans*-diodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu v metylalkohole 18, 561; — (II). O akvatácii dibromo-tetrakvochromitého a bromo-pentakvochromitého iónu 18, 823; — (III). O akvatácii *trans*-diodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu 19, 441; — chromité v prostredí alkalického rodanidu, spektrofotometrické štúdium roztokov 16, 713; — kobaltu, Waldenov prešmyk v reakciách [P] 19, 153; — kovov s merkaptosfosfinmi [P] 19, 200; — *o*-krezotínátomednaté. Komplexné zlúčeniny medzi s organickými ligandmi (II) 19, 892; — kyanonitrozylové prechodných kovov, elektrónová štruktúra a chemická väzba [P] 19, 177; — kyseliny 1,3-diaminopropanol(2)-*N,N,N',N'*-tetraoctovej. Štúdium komplexných zlúčenín v roztoku pomocou elektroforézy na papieri (IV) 19, 249; — mednaté, o vzájomnom vplyve ligandov 15, 20; — mednaté, objasnenie oxidačno-redukčných zmien ako dôsledku vzájomného vplyvu ich ligandov 19, 826; — mednaté v roztokoch, dusičnanová skupina ako ligand 16, 826; — mednaté v roztokoch, dusičnanová skupina ako ligand 16, 439; — mednaté zlúčeniny, otázka platnosti Peyronovho a Jörgensenovho pravidla (II) 19, 13; — mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s kovmi alkalických zemín [P] 17, 402; — nikelnaté s tiomočovinou (I) 15, 271; — nitrátonikelnaté a bromonitrátonikelnaté v acetóne, spektrofotometrické skúmanie 17, 390; — organických oxolátok, štúdium (XVIII). Makroskopicky kryštalizujúce vínany ťažkých kovov 18, 739; — pektínu a želatíny, faktory ovplyvňujúce flokuláciu. Reakcia pektínu so želatínou (I) 16, 175; — pektínu a želatíny, zloženie. (II) 16, 474; — salicylátomednaté, príspevok k chémii. Komplexné zlúčeniny medzi s organickými ligandmi (I) 19, 881; — stereozomérnych kyselín 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-

- tetraoctových. Štúdium komplexných zlúčenín v roztoku pomocou elektroforézy na papieri (V) 19, 281; — viacsubstituované, stanovenie pomocou potenciometrických povrchov [P] 19, 209
- Koncentrácia* optimálna, zložiek redoxného systému. Očkovanie polypropylénu styrenom (II) 18, 620; — v izotermických trojných diagramoch, spôsob vyjadrenia v odmocninovom merítku 18, 289
- Koncentrát* kŕmny, biosyntéza vitamínu B<sub>12</sub>, zameranie na výrobu 16, 224; — molybdenitový, čínsky, štúdium tvorby sulfátovej síry pri pražení 17, 765; — potravinový, stanovenie tiamínu a riboflavínu 17, 798
- Kondenzácia* aldolová 1,1'-diacetylferocénu s alifatickými aldehydmi. O derivátoch ferocénu (V) 16, 449; — anhydridu ftalového s kyselinami aryloctovými v podmienkach Perkinovej reakcie. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (X) 16, 96; — anhydridu ftalového s nitrilmi kyselín aryloctových. (XV) 17, 666; — difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živočné produkty (V) 16, 526; — difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí. (II) 15, 914; — haloformov a chloralu s niektorými karbonylovými derivátmi ferocénu, príspevok k štúdiu. O derivátoch ferocénu (X) 18, 607; — *keto*-formy a *enol*-formy acetónu účinkom mednatých iónov a amoniaku 18, 572; — pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom v alkalickom prostredí. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živočné produkty (III) 16, 56
- Konštanty* disociačná a pohyblivosť hydrofosforitanového iónu kyseliny fosforitej v metanolovom prostredí 18, 9; —  $\sigma$  Hammettova skupiny NCS, stanovenie pomocou absorpčných frekvencií v infračervenej oblasti. Izotiokyanáty (XI) 17, 294
- Konštitúcia* vinkamínu. Alkaloidy z *Vinca minor* L. (V) 17, 41; — vinkamínu, príspevok 16, 140
- Kopolymerizácia* tetravinylsilánu s metylmetakrylátom. Radikálová polymerizácia tetravinylsilánu (II) 17, 757
- Korekcia* súradníc atómov súčtovacou metódou pri štruktúrnej analýze za použitia diferenčných syntéz 19, 695; — vplyvu zloženia binárnej matrix pri spektrochemickej analýze 19, 544
- Kovy*, komplexy s merkaptofosfínmi [P] 19, 200; — prechodné, elektrónová štruktúra a chemická väzba v kyanonitrozylových komplexoch [P] 19, 177; — prechodné, ftalocyaníny s neobvykle nízkymi oxidačnými stupňami centrálnych atómov [P] 19, 215; — ťažké, makroskopicky kryštalizujúce vínany. Štúdium komplexov organických oxolátok (XVIII) 18, 739
- Kremík* v *O*-(trimetylsilyl)derivátoch sacharidov, stanovenie 18, 688
- p-Krezol*, fenol, dián a kyselina *p*-hydroxybenzoová, identifikácia a stanovenie pomocou papierovej chromatografie 15, 885
- Krieda* saturačná V—K, vplyv obsahu aktívneho chlóru na insekticídny účinok 17, 177
- Krotónaldehyd*, aldolizácia, identifikácia alkoholov z oktanolovej frakcie 19, 559
- Kryolit* a taveniny dvojzložkových sústav Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> a Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>—NaCl, elektrická vodivosť. Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IX) 17, 839; — likvidus uhla sústavy Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 19, 41; — príspevok k metodike merania kritickej prúdovej hustoty pri elektrolyze tavenín 17, 211; — taveniny, zmáčanie uhlíkových materiálov 17, 181
- Kryštalinita* tiokolu A, stanovenie röntgenovou metódou 16, 818
- Kryštalizácia* bezvodej  $\alpha$ -D-glukózy 18, 597

- Kryštalochémia* hydroxofluorokomplexov arzénu a antimónu, príspevok [P] 19, 167; — komplexných zlúčenín Cu(II); (I). Mechanizmus substitučných reakcií 15, 14; — telúru, príspevok [P] 19, 236
- Kumén* a benzén, rýchla metóda na stanovenie [P] 19, 299
- Kvasinky* a kvasinkovité mikroorganizmy, polysacharidy (I). Povrchový manan *Candida albicans* BERKHOUT 19, 21
- Kyanidy* a tiokyanatan, ozonácia (I) 17, 735
- Kyselina brómoctová* a kyselina  $\alpha$ -brómpropiónová, kinetické štúdium mechanizmu reakcií s niektorými bázičnými reaktantami 19, 339
- $\alpha$ -brómpropiónová a kyselina brómoctová, kinetické štúdium mechanizmu reakcií s niektorými bázičnými reaktantami 19, 339
  - *O,O*-dialkylditiofosforečná, adícia na dvojité väzby diénových aduktov *N*-substituovaných maleinimidov s fulvénmi. O synergetikách pyretra (XI) 17, 307
  - 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctová racemická, komplexy mezo-kyseliny s kovmi alkalických zemín. Nové komplexony (I) [P] 17, 402
  - 1,3-diaminopropanol(2)-*N,N,N',N'*-tetraoctová, komplexy. Štúdium komplexných zlúčenín v roztoku pomocou elektroforézy na papieri (IV) 19, 249
  - *eruková*, vzájomné oddeľovanie *cis*-foriem a *trans*-foriem a *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny olejovej metódou rozdeľovacej chromatografie na papieri 15, 496
  - *etyléndiaminotetraoctová*, vanád(II, III, IV), štúdium systému vo vodnom roztoku 19, 530
  - *fosforitá* v stanolovom prostredí, pohyblivosť hydrofosforitanového iónu a disociačná konštanta 18, 9
  - *galakturónová*, stanovenie 15, 890
  - *p*-hydroxybenzoová, fenol, *p*-krezol a dián, identifikácia a stanovenie pomocou papierovej chromatografie 15, 885
  - *chloritá* v prostredí minerálnych kyselín, príspevok k sledovaniu stálosti 18, 771
  - 5-chlórmetylpyrosilizová, príprava a infračervené absorpčné spektrá esterov 2,5-Disubstituované furánové deriváty (II) 18, 676
  - *izoolejová*, kvantitatívne stanovenie a sledovanie počas stužovania slnečnicového oleja metódou papierovej chromatografie (II). Rádiometrické vyhodnotenie pomocou  $^{131}\text{J}$  15, 136
  - *jodistá*, o soliach (VIII). Jodistany vápenaté a bárnaté 18, 241; — (X). Jodistany olovnaté 19, 447; — (XI). Jodistany olovnaté 19, 604
  - *linolová* a kyselina olejová, niektoré poznatky o izomerácii za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 15, 504
  - *metakrylová*, príprava etylénglykolmonoesteru 16, 109
  - *mezo*-2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctová s lantanidmi, polarografické určenie konštánt stability komplexov. Nové komplexony (III) [P] 19, 817
  - *mliečna*, živiny a fermentácia (I). Rozličné zdroje sacharózy 18, 32
  - *mravcia*, jodometrické stanovenie malých množstiev za použitia amperometrickej indikácie. Príspevok k jodistanovej oxidácii sacharidov (I) 18, 913
  - *cis,cis*- $\Delta^9,12$ -oktadekadiénová a kyselina *cis,cis,cis*- $\Delta^9,12,15$ -oktadekatriénová, príprava alkylesterov (I) 16, 82; — (II) 16, 89
  - *cis,cis,cis*- $\Delta^9,12,15$ -oktadekatriénová a *cis,cis*- $\Delta^9,12$ -oktadekadiénová, príprava alkylesterov 16, 82; — (II) 16, 89
  - *trans*- $\Delta^9$ -oktadecénová (elaidová), infračervené absorpčné spektrá esterov 15,

- 441; — štúdium vplyvu symetrie esterov na výšku infračerveného absorpčného pásu pri 970  $\text{cm}^{-1}$  15, 450
- *olejová* a kyselina linolová, niektoré poznatky o izomerizácii za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrofotometriou 15, 504; — vzájomné oddeľovanie *cis*-foriem a *trans*-foriem a *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny erukovej metódou rozdeľovacej chromatografie na papieri 15, 496
  - *5-rodanometylpyroslizová*, príprava a infračervené absorpčné spektrá esterov. 2,5-Disubstituované furánové deriváty (II) 18, 662
  - *salicylová*, vodíková väzba a infračervené absorpčné spektrá alkoxyesterov 17, 475
  - *sialová*, stanovenie chromatografiou na papieri [P] 18, 28
  - *sírová* a kyselina mliečna vedľa seba, potenciometrické stanovenie 17, 194; — a kyselina mravčia vedľa seba v bezvodom prostredí, potenciometrické stanovenie 17, 564
  - *soľná*, stanovenie malých množstiev vedľa kyselín polyurónových a kyslých polysacharidov, obsahujúcich karboxylové skupiny 19, 259
  - *škoricohydroxámová*, činidlo na dôkaz železitých iónov 19, 481; — nový komplexometrický indikátor pre železité ióny 16, 633
  - *vínna* a alkalické vínany, tepelné chovanie 16, 794
- Kyseliny aldobiurónové*, oddeľovanie na vymieňajúci aniónov 19, 931
- *O,O-dialkylditiófosforečné*, vplyv naviazania na *endo-cis-N*-metylbicyclo-[1,2,2]-hept-5-én-2,3-dikarboximid a jeho deriváty. O synergetikách pyretra (XV) 19, 379
  - *2,3-diaminobután-N,N,N',N'-tetraoctové*, stereozoméne, komplexy. Štúdium komplexných zlúčenín v roztoku pomocou elektroforézy na papieri (V) 19, 281
  - *mastné* neesterifikované, plynová chromatografia v mliekárenských výrobkoch 18, 294
  - *minerálne*, prostredie. Príspevok k sledovaniu stálosti kyseliny chloritej 18, 771
  - *polyurónové* a kyslé polysacharidy, obsahujúce karboxylové skupiny, stanovenie vedľa malých množstiev kyseliny soľnej 19, 259
  - *živičné*, stabilizácia elektroizolačných olejov parami (I). Teoretická časť 16, 601; — (II). Technická realizácia 16, 612
- Kyslíčnik hlinitý* v tenkej vrstve, kvantitatívne stanovenie esterov 7-dehydrocholesterolu a ďalších steroidov chromatografiou [P] 17, 672
- *chloričitý*, kolorimetrické stanovenie za prítomnosti chlóru vo vode 17, 146; vedľa chlóru, príspevok k *o*-tolidínovej metóde kolorimetrického stanovenia 17, 592
  - *kremičitý* vedľa fosforečnanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov, pokus o chemichromatografické mikrostanovenie 15, 918
  - *siričitý*, roztoky, niekoľko otázok analytiky sulfítových výluhov zahrievaním pri podmienkach sulfítovej várky. O sulfítovom varení viskózovej celulózy (XIII) 15, 148; — vplyv xylózy na rozklad roztokov. (XV) 16, 135
  - *striebřitý*, kinetika rozkladu 15, 474; — redoxný potenciál v okyslenej striebornej soli 17, 6
  - *striebornatý*, kinetika rozkladu 15, 469
  - *uhlíčitý* v binárnych nevodných zmesiach, rozpustnosť. Rozpustnosť plynov v zmesiach neelektrolytov (I) 18, 178
- Kyslíčniky* alkalických kovov, ternárne, kryštálová štruktúra [P] 19, 172

*Kyslík*, vplyv na odrazovú elasticitu prírodného kaučuku počas tepelnej deštrukcie 18, 45  
*Kyveta* jednoduchá, nastaviteľná pre infračervenú spektroskopiu 15, 70

**Lantán**, skandium a ytrium, o fosforanoch. Príspevky k chémii vzácnejších prvkov (XVII) 19, 628

*Lantanidy*, polarografické určenie konštánt stability komplexov s kyselinou mezo-2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovou. Nové komplexany (III) [P] 19, 817

*Látky* antiarytmicky účinné, príprava (I) 15, 554; — (II) 15, 725; — baktericídne a fungicídne, fermentácia riboflavínu za použitia 19, 120; — fenolické, destilovateľné z metanolýzy dreva (I) 19, 715; — fungicídne a baktericídne, fermentácia riboflavínu za použitia 19, 120; — inhibičné, vplyv na stanovenie vitamínu B<sub>12</sub> 15, 346; — organické, rýchle stanovenie anorganických zložiek 15, 865; — práškovité, sledovanie budenia spektier pri použití presypových elektród (I). Hodnotenie vplyvu medzielektrodovej vzdialenosti 16, 778; — rádioaktívne, príspevok k analýze založenej na izotopovom zriedení 18, 250; — tuhé, prístroj na extrakciu 19, 126

*Leucín* a tyrozín, kukuričný glutén, izolácia 18, 148

*Leucojum vernum* L. (bledula jarná), alkaloidy z nadzemnej časti. *Amaryllidaceae* 15, 839

*Liečivá*, niektoré, stanovenie medi a zinku meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 504

*Ligandy*, o vzájomnom vplyve v mednatých komplexoch 15, 20; — objasnenie oxidačno-redukčných zmien v mednatých komplexoch ako dôsledku vzájomného vplyvu 19, 826; — organické, komplexné zlúčeniny medi (I). Príspevok k chémii salicylátomednatých komplexov 19, 881; — (II). *o*-Krezotínátomednaté komplexy 19, 892

*Lignín*, sledovanie alcoholickej extrakcie infračervenou spektrofotometriou 16, 562; — smrekový, zmeny infračervených spektier v priebehu acidolýzy v oblasti 1600–1800 cm<sup>-1</sup> 17, 891

*Likvidus* kryolitového uhla sústavy Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–CaF<sub>2</sub>–NaCl–MgF<sub>2</sub>. Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IV) 15, 161; — kryolitového uhla sústavy Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>–AlF<sub>3</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–NaCl. (V) 15, 241; — kryolitového uhla sústavy Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>–AlF<sub>3</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–CaF<sub>2</sub>–NaCl. (VI) 15, 257; — kryolitového uhla rezu sústavy Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>–AlF<sub>3</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–CaF<sub>2</sub>–NaCl–MgF<sub>2</sub> s konštantným obsahom 3 % CaF<sub>2</sub>. (VII) 15, 699; — kryolitového uhla sústavy Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>–Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 19, 41

*Literatúra domáca* — 15, 776; — 16, 167, 239, 499, 644, 709, 832; — 17, 219, 280, 601; — 18, 467, 788; — 19, 329, 440, 660

*Literatúra zahraničná* — 15, 612; — 16, 165, 577, 578, 643; — 17, 57, 283, 454, 455, 457, 458, 460, 524, 601, 603, 823, 824, 922, 923; — 18, 63, 64, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 159, 160, 234, 235, 236, 238, 303, 306, 307, 308, 456, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 475, 549, 550, 551, 552, 554, 555, 557, 558, 559, 629, 633, 634, 636, 639, 640, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 720, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 796, 797, 798, 799, 875, 876, 877, 878, 879, 918, 920; — 19, 60, 61, 62, 63, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 150, 240, 241, 316, 318, 319, 321, 323, 324, 326, 327, 328, 330, 427, 429, 431, 432, 503, 504, 506, 507, 508, 510, 512, 577, 578, 579, 580, 581, 583, 584, 586, 587, 588, 589, 590, 660, 662, 663, 664, 665, 727, 729, 730, 731, 733, 734, 735, 797, 798, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 864, 944, 945, 947

*Lobelanín*, štúdium redukcie. Lobeliové alkaloidy (II) 18, 90

*Lobelín* v biologických tekutinách, stanovenie 18, 542

- (+)-*Lobelin*, izolácia a autoizomerizácia lobelínových izomérov 17, 795  
*2,5-Lutidín* a 2-etyl-5-metylpyridín, syntéza 15, 120  
*Lyzín* a arginín v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu. O hemoglobíne (XI) 15, 516
- Macacus rhesus***, izolácia a charakterizácia reťazcov hemoglobínu. O hemoglobíne (XVI) 17, 346; — účinok karboxypeptidázy *A* a *B* na polypeptidové reťazce izolované z hemoglobínu opice. O hemoglobíne (XVII) 17, 353
- Makroradiokály*, indikácia hladiny metódou EPR pri termickej deštrukcii polydiénov [P] 17, 81
- Manan* povrchový *Candida albicans* BERKHOUT. Polysacharidy kvasiniek a kvasinkovitých mikroorganizmov (I) 19, 21
- Mangán* a chróm, oddeľovanie na vymieňáčoch iónov, vplyv teploty 19, 294; — nedeštruktívne stanovenie arzénu v rudách a horninách neutrónovou aktivačnou analýzou 19, 918
- Materiál* biologický, stanovenie rádiocézia 17, 268; — biologický, stanovenie rádioyttria 15, 479
- Materiály* nevodivé, sledovanie odparovania z uhlíkových elektród pri spektrálnej analýze 18, 830; — práškové, prístroj na volumetrické stanovenie hustoty 18, 299
- Matrix* binárna, korekcia vplyvu zloženia pri spektrochemickej analýze 19, 544
- Meď* a zinok v niektorých liečivách, stanovenie meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 504; — komplexné zlúčeniny s organickými ligandmi (I). Príspevok k chémii salicylátomednatých komplexov 19, 881; — (II). *o*-Krezotínátomednaté komplexy 19, 892; — chloristany s akrylonitrilom, príprava solvátov 18, 281; — v acetóne, spektrálne fotometrické stanovenie 16, 553
- Meerwein*—*Ponndorfova* redukcia 2-(*p*-X-aryl)indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VIII) 15, 713
- Mechanizmus* iniciácie premien polymérov peroxidmi 17, 648; — reakcií kyseliny brómocetovej a kyseliny  $\alpha$ -brómpropiónovej s niektorými bázičnými reaktantami 19, 339; — rozkladnej reakcie peroxidu. Zosietenie polyetylénu benzoylperoxidom (II). Mechanizmus rozkladnej reakcie peroxidu 15, 95; — k rozpadu benzoylperoxidu v polyméroch 19, 46; — substitučných reakcií. Kryštalochémia komplexných zlúčenín Cu(II); (I) 15, 14
- Melamín*, vplyv na priebeh polykondenzačných reakcií difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živičnaté produkty (IV) 16, 516
- Melasa* repná, využitie pre fermentáciu penicilínu V 17, 533
- Melasy* slovenské, zloženie aminokyselín. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (V) 15, 306
- Meranie* reologické, hodnotenie alkaliceľulóz 16, 232
- Merkaptofosfíny*, komplexy s kovmi [P] 19, 200
- 6-Merkaptopurín* a niektoré iné purínové bázy vedľa seba, argentometrické stanovenie. Stanovenie purínových báz (II) 17, 510
- Metabolizmus* *Streptomyces aureofaciens* v priebehu biosyntézy chlór-tetracyklínu na škrobových pôdach 16, 678
- Metanolýza* dreva, oddeľovanie vodorozpustných zložiek výluhu po spracovaní 19, 485; — dreva, destilovateľné fenolické látky (I) 19, 715
- Metóda* extrakčná, príspevok k stanoveniu  $^{131}\text{J}$  19, 470; — extrapoláčna pri zrážacích rádiometrických titráciách, príspevok k stanoveniu bodu ekvivalencie 17,



- 161; — indikátora, modifikovaná, stanovenie objemu hydratovaných častíc suspenzií 15, 81; — izotopovej výmeny, stanovenie výmenných iónov v iloch 698; — jednoduchá na skúšanie tepelnej stálosti zakotvených fáz pre chromatografu plyn—kvapalina 15, 607; — odrazová, štúdiom tepelnej deštrukcie prírodného kaučuku 17, 461; — odrazu  $\beta$  žiarenia, príspevok k analýze dvojzložkových systémov 17, 498; — pyrohydrolytická, príspevok k analýze fluoridov (I). Vplyv aktivátorov na teplotu začiatku hydrolyzy 16, 128; — pyrohydrolytická, príspevok analýzy fluoridov (II). Vplyv teploty na dobu trvania hydrolyzy 16, 741; — (III). Optimálne podmienky pyrohydrolyzy 16, 808; — röntgenová, stanovenie kryštalinity tiokolu A 16, 818; — rýchla na stanovenie benzénu a kuménu [P] 19, 299; — súčtovacia na korekciu súradníc atómov pri štruktúrnej analýze za použitia diferenčných syntéz 19, 645; — vytvárania heteroanulárnych cyklov. Deriváty na báze diacetylferocénu. O derivátoch ferocénu (II) 15, 45
- Metodika* stanovenia koeficienta adhézie častíc suspenzií 16, 645
- Metylalkohol*, stanovenie malých množstiev v etylalkohole pomocou chromatografie plyn—kvapalina 17, 118
- Metylamín*, reakcia sacharózy s vodným roztokom. Aminolýza sacharózy (III) 17, 865
- Metylbenzoylkarbinol* a fenylacetylkarbinol, preparatívne chromatografické rozdeľovanie zmesi 17, 201
- N-Metyl-bicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximid (endo-cis)* a jeho deriváty, vplyv naviazania kyselín *O,O*-dialkylditiofosforečných. O synergetikách pyretra (XV) 19, 379
- O-Metylderiváty* a *O*-trimetylsilylderiváty monosacharidov, rozdeľovanie chromatografou plyn—kvapalina 19, 28
- N-Metylformamid*, závislosť tlaku pár od teploty. Rovnováha kvapalina—para sústavy  $\text{N-metylformamid—voda}$  15, 414
- 7-Metylizopropylidén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidy*, *cis-N*-substituované, syntéza. O synergetikách pyretra (VIII) 15, 807
- Metylmetakrylát* s tetravinylsilánom, kopolymerizácia. Radikálová polymerizácia tetra-vinylsilánu (II) 17, 757
- (+)-*Ind-N-metylquebrachamín*, štvrtý racemický alkaloid z *Vinca minor* L. 17, 852
- Metylviolet* a metylénová modrá, sorpcia rôzne upraveným bentonitom z Fintíc 18, 777
- Mikroorganizmy*, izolované z mrazeného mäsa, sledovanie aktivity proteolytických enzýmov (II). Manometrické stanovenie aktivity a  $Q_{10}$  peptidáz na diglycínovom a triglycínovom substráte 15, 218; — izolované z mrazeného mäsa, sledovanie aktivity proteolytických enzýmov (IV). Závislosť od pH prostredia 18, 117; — kvasinkovitá a polysacharidy kvasiniek (I). Povrchový manan *Candida albicans* BERKHOUT 19, 21; — účinok chlórovaného vaječného albumínu 16, 119
- Mikrostanovenie* fluoridov v moči s využitím mineralizácie na mokrej ceste 19, 272; — chemichromatografické kysličníka kremičitého vedľa fosforečnanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov, pokus 15, 918
- Mineralizácia* na mokrej ceste, mikrostanovenie fluoridov v moči 19, 272
- Minerály*, teplotné rozťažnosti v sústave  $\text{CaO—Al}_2\text{O}_3$  18, 702; — teplotné rozťažnosti v sústave  $\text{CaO—Fe}_2\text{O}_3—\text{Al}_2\text{O}_3$  18, 864; — teplotné rozťažnosti v sústave  $\text{CaO—MgO—SiO}_2$  19, 51
- Moč*, mikrostanovenie fluoridov s využitím mineralizácie na mokrej ceste 19, 272
- Modifikácia kaučukov* (I). Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastikácii na dvojvalcoch 15, 292; — (II). Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastikácii na vy-



- tláčacom závitovom stroji 16, 431; — (III). Štúdium prípravy modifikovaných polymérov na báze plastikovaného kaučuku [P] 17, 330; — (IV). Sledovanie zloženia zmesi po modifikácii butadiénstyrénového kaučuku polystyrénom [P] 17, 337; — (V). Modifikácia vulkanizátov vinylovými monomérmi 18, 109; — vulkanizátov vinylovými monomérmi. Modifikácia kaučukov (V) 18, 109
- Modrá*, metylénová a metylviolet, sorpcia rôzne upraveným bentonitom z Fintíc 18, 777; — metyltymolová, vplyv síranov a fosforečnanov na kolorimetrické stanovenie fluoridov 18, 756
- Molybdén*, štruktúra diamagnetických dvojjadrových komplexov [P] 19, 229
- Monoacetylferocén* a diacetylferocén, fulvény na báze. O derivátoch ferocénu (III) 15, 547
- Monoméry* vinylové, modifikácia vulkanizátorov. Modifikácia kaučukov (V) 18, 109
- Monosacharidy*, rozdeľovanie *O*-trimetylsilylderivátov a *O*-metylderivátov chromatografiou plyn—kvapalina 19, 28
- Morfológia* celulózoového vlákna, príspevok k vplyvu na jeho chemickú spracovateľnosť 15, 682
- Mriežka Zimmova*, úprava pre výpočet gyračného polomeru 17, 54
- Nádobka** pyrolytická pre chromatografický výskum polymérov 17, 912
- 2-( $\alpha$ -Naftyl)indandión-(1,3) a 2-fenylindandión-(1,3), štúdium reakcie s esterami kyselín monohalogenoctových a dihalogenoctových. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XIII) 16, 532
- $\alpha$ -Naftylizotiokyanáty a  $\beta$ -naftylizotiokyanáty. Polarografické štúdium izotiokyanátov nerozpustných vo vode (I) 16, 625
- $\beta$ -Naftylizotiokyanáty a  $\alpha$ -naftylizotiokyanáty (I) 16, 625
- Napučiavanie*, priebeh a depolarizácia rozptýleného svetla roztokov prírodného kaučuku, viskozita 17, 373
- Neelektrolyty*, objemové vzťahy v binárnych roztokoch 19, 73; — rozpustnosť plynov v zmesiach (I). Rozpustnosť kyslíčnika uhlíčitého v binárnych nevodných zmesiach 18, 178; — (II). Vyjadrenie rozpustnosti v binárnych vodných roztokoch pomocou dodatkovej funkcie 18, 493
- Nikel* a kobalt, súčasné stanovenie spektrálne fotometricky 19, 767
- Nitrátokomplexy*  $\text{Co}^{\text{II}}$  a perchlorátokomplexy  $\text{Cu}^{\text{II}}$  a  $\text{Co}^{\text{II}}$  v acetóne 17, 717
- Nitrocelulóza*, vzťah medzi viskozitou roztokov a hraničnou viskozitou pri miešaní vysokomolekulových a nízkomolekulových polymérov 15, 689
- Objasnenie** oxidačno-redukčných zmien v mednatých komplexoch ako dôsledku vzájomného vplyvu ich ligandov 19, 826
- Oblasť infračervená*, blízka, spektrofotometria na prístroji UR 10 Zeiss 16, 486
- Obsah* askaridolu v *Chenopodium ambrosioides* L. vyskytujúcom sa na Slovensku 16, 701
- Octan mednatý* s pyridínom, kryštálová štruktúra komplexu  $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$  15, 102
- Očkovanie* organických polymérov, priebeh účinnosti pri prenosových reakciách 15, 327; — polypropylénu styrénom (I). Použitie redoxného systému trietyléntetramín— $\text{Fe}^{2+}$  18, 614; — (II). Optimálna koncentrácia zložiek redoxného systému 18, 620; — zosietenie nasýtených polymérov 15, 435
- Oddelovanie* a izolácia vedľajších alkaloidov. Alkaloidy z *Veratrum album subs. lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (VII) 18, 266; — aldobiurónových kyselín na vymieňači aniónov 19, 931; — aldobiurónových kyselín na vymieňači aniónov 19, 931; —

- cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny erukovej a *cis*-foriem a *trans*-foriem kyseliny olejovej metódou rozdeľovacej chromatografie na papieri, vzájomné 15, 496; — chromatografické  $^{131}\text{J}^-$ ,  $^{131}\text{JO}_3^-$  a  $^{131}\text{JO}_4^-$  19, 925; — chromatografické rádionukleidy čistého  $^{90}\text{Y}$  od materského  $^{90}\text{Sr}$  19, 107; — niektorých prvkov alkalických zemín na vymieňačoch iónov, príspevok 18, 203
- Odparovanie* nevodivých materiálov z uhlíkových elektród pri spektrálnej analýze, sledovanie 18, 830
- Odraz  $\beta$  žiarenia*, metóda, analýza viaczožkových systémov 18, 144; —  $\beta$  žiarenia, metóda, príspevok k analýze dvojzožkových systémov 17, 498; —  $\beta$  žiarenia pri zrážacích titráciách z teoretického aspektu 19, 783; —  $\beta$  žiarenia, využitie na indikáciu bodu ekvivalencie pri zrážacích titračných stanoveniach 17, 779
- Odstepovanie* termické, chlorovodíka z polyvinylchloridu v toku dusíka, kinetika 17, 248
- Olefiny* za prítomnosti  $\alpha, \beta$ -nenасыtených aldehydov, hydroformylácia 18, 890
- Olej slnečnicový*, kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stuzovania metódou papierovej chromatografie (II). Radiometrické vyhodnotenie pomocou  $^{131}\text{J}$  15, 136
- Oleje* elektroizolačné, stabilizácia parami živých kyselín (I). Teoretická časť 16, 601; — (II). Technická realizácia 16, 612
- Oligosacharidy* a polysacharidy, reakcia s vodným roztokom amoniaku. Aminolýzy sacharózy (II) 17, 255
- Olovo*, jodistany. O soliach kyseliny jodistej (XI) 19, 604
- Orientácia* vlákien, určenie pomocou smernice dotyčnice v inflexnom bode krivky sčernania 16, 660
- Osmium* a ruténium, stanovenie. Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (VI) 17, 517
- Otáčavosť* optická v magnetickom poli, sledovanie vzniku chlorokomplexov hlinítych 16, 169
- Otho—Tompa termodynamický potenciál*, aplikácia na otvorený systém. Termodynamika deformácie chemických vlákien (I) 18, 641; — termodynamický potenciál, aplikácia na uzavretý systém (II) 18, 801
- Ovzdušie*, kolorimetrické stanovenie fluoridov 19, 287; — spektrofotometrické stanovenie malých množstiev hexachlórcyklopentadiénu 18, 199
- Oxidácia* inhibovaná, polypropylénu, vplyv chloridu železitého 17, 425; — jodistanová sacharidov, príspevok (I). Jodometrické stanovenie malých množstiev kyseliny mravečej za použitia amperometrickej indikácie 18, 913
- Oxolátky* organické, štúdium komplexov (XVIII). Makroskopicky kryštalizujúce vínany ťažkých kovov 18, 739
- Oxosyntéza*, o niektorých problémoch analýzy produktov 18, 527; — podmienky, premeny acetalov a esterov 16, 65; — vplyv acetylénu a niektorých jeho homológov 15, 830; — vplyv amoniaku 16, 73; — vplyv diolefinov 17, 629; — vplyv síry a niektorých jej zlúčenín 15, 181; — vplyv zinku a jeho solí 17, 525
- Oxykatióny*  $\text{MeO}_2^{n+}$ , chémia zlúčenín [P] 19, 161
- Označovanie* racionálne, rezov a figuratívnych bodov mnohozložkových sústav, k teórii (I). Jednoduché rezy I. druhu 15, 529; — (II). Jednoduché rezy II. druhu 15, 617
- Ozonácia* tiokyanatanov a kyanidov (I) 17, 735

**Palivá plynové**, stanovenie výhrevnosti vyhrievaním bloku 16, 769

**Parachor**, k fyzikálnemu významu 18, 228; — v roztokoch elektrolytov. Štúdium použi-

- telnosti Hammick—Andrewovej rovnice pre stanovenie parachoru anorganických solí vo vodných roztokoch 16, 784
- Pary* dvoch alkoholov  $C_8$  a dvoch aldehydov  $C_8$ , tlak 15, 465; — fenyilizopropyléteru, závislosť tlaku od teploty 19, 462; — *N*-metylformamidu, závislosť tlaku od teploty. Rovnováha kvapalina—para sústavy *N*-metylformamid—voda 15, 414
- Pektany* a pektínany medi, nerozpustné, k stanoveniu karboxylových skupín pektínu metódou zrážania 19, 98
- Pektín*, k stanoveniu karboxylových skupín metódou zrážania nerozpustných pektanov a pektínanov medi 19, 98; — so želatínou, reakcia (I). Faktory ovplyvňujúce flokuláciu komplexov pektínu a želatíny 16, 175; — (II). Zloženie komplexov pektínu a želatíny 16, 474; — (III). Zrážanie pektínu želatínou 17, 14; — (IV). Vplyv tanínu na reakciu pektínu so želatínou 17, 109; — vplyv tanínu na reakciu so želatínou. Reakcia pektínu so želatínou (IV) 17, 109; — zrážanie želatínou. (III) 17, 14
- Pektínany* a pektany medi, nerozpustné, k stanoveniu karboxylových skupín pektínu metódou zrážania 19, 98
- Penicilín V*, vplyv zmáčadiel na produkciu 17, 170; — využitie repnej melasy pre fermentáciu 17, 533
- Penicilíny* biosyntetické. „pH chromatografia“ antibiotík (I) 15, 661; — prírodné, rozdelenie zmesí. (VI) 18, 209
- Penicillium notatum* Westling, izolácia citrinínu 18, 128
- Pentaerytritol*, príprava diskontinuitným spôsobom 18, 867
- 2-Pentulóza* (*D*-erytro)-, stanovenie vedľa *D*-arabinózy a *D*-ribózy 19, 550
- Peptidázy*, chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (III) 15, 360
- Perchlorátokomplexy*  $Cu^{II}$  a  $Co^{II}$  a nitrátokomplexy  $Co^{II}$  v acetóne 17, 717
- Perkinova reakcia*, podmienky, kondenzácia anhydridu ftalového s kyselinami aryloctovými 16, 96
- Peroxid*, mechanizmus rozkladnej reakcie. Zosietenie polyetylénu benzoylperoxidom (II) 15, 95
- Peroxidy*, k mechanizmu iniciácie premien polymérov 17, 648; — v polyolefínoch, iniciované premeny 16, 44
- Plastifikácia* na dvojvalcoch, sledovanie modifikácie kaučukov. Modifikácia kaučukov (I) 15, 292
- Platinoródium*, bezštandardové, spektrografické stanovenie ródia 17, 434
- Plyny* v laboratóriu, niektoré spôsoby regulácie tlaku a prietoku 17, 152; — v zmesiach neelektrolytov, rozpustnosť (I). Rozpustnosť kyslíčnika uhlíčitého v binárnych nevodných zmesiach 18, 178; — (II). Vyjadrenie rozpustnosti v binárnych vodných roztokoch pomocou dodatkovej funkcie 18, 493
- Pôdy fermentačné*, k otázke aminokyselín (V). Zloženie aminokyselín slovenských melás 15, 306
- Pohyblivosť* hydrofosforitanového iónu a disociačná konštanta kyseliny fosforitej v metanolovom prostredí 18, 9
- Pokus* o chemichromatografické mikrostanovenie kyslíčnika kremičitého vedľa fosforečnanov, uhličitanov, síranov a arzeničnanov 15, 918
- Polarizácia elektródy* do krajne pozitívnych potenciálov v oscilografickej polarografii striedavým prúdom [P] 17, 575

*Polarografia*, chovanie aktinomycínov 16, 28; — Polarografické hodnotenie, Meerwein—Ponndorfova redukcia 2-(*p*-X-aryl)indandiónov-(1,3). O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VIII) 15, 713; — Polarografické skúmanie chloromedenatých komplexov v acetóne 15, 113; — Visiaca ortuťová kvapková elektróda v oscilografickej polarografii [P] 16, 242; — Možnosť použitia vibračnej Pt-elektrody v oscilografickej polarografii [P] 16, 245; — Prúdová ortuťová elektróda pre oscilopolarografické účely [P] 16, 250; — Stabilizované oscilopolarogramy získané pomocou vibračnej ortuťovej kvapkovej elektródy [P] 16, 254; — Príspevok k fotografickej registrácii pri oscilopolarografickom stanovení niektorých kovov po predchádzajúcej elektrolýze [P] 16, 258; — Vibračná ortuťová kvapková elektróda pre oscilografickú polarografiu [P] 16, 261; — Návrh na zostavenie katalógu oscilogramov vo forme atlasu [P] 16, 264; — Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XVI). Príspevok k oscilopolarografickej mikroanalýze [P] 16, 266; — Oscilopolarografická titrácia fosforečnanov [P] 16, 273; — Oscilopolarografické stanovenie sulfochloridov [P] 16, 276; — Oscilopolarografické skúmanie roztokov molybdénanov a volfrámanov [P] 16, 280; — Oscilopolarografické chovanie niektorých zlúčenín šesťmocného volfrámu [P] 16, 285; — Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XVII). Stanovenie železa, mangánu a medi v mineráloch [P] 16, 289; — Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XVIII). Analýza dvojných zliatin [P] 16, 295; — Oscilopolarografické chovanie niektorých dvojmocných prvkov v roztokoch rodanid—hexametyléntetramín [P] 16, 302; — Oscilopolarografické chovanie niektorých komplexov trojmocného chrómu [P] 16, 306; — Oscilopolarografické štúdium organických zlúčenín v bezvodom  $\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot n\text{NH}_3$  [P] 16, 311; — Oscilopolarografické chovanie niektorých organických zlúčenín fosforu [P] 16, 316; — Oscilopolarografické skúmanie organických zlúčenín selénu [P] 16, 320; — Oscilopolarografické skúmanie derivátov kyseliny ortokremitovej [P] 16, 325; — Oscilopolarografické chovanie niektorých ketónov v kyslých roztokoch [P] 16, 330; — Oscilopolarografické chovanie ketónov v alkalickom prostredí [P] 16, 338; — Oscilopolarografický dôkaz elektrolytických, hydrolytických a fotolytických následných reakcií [P] 16, 342; — Oscilopolarografické štúdium reverzibility aminoazozlúčenín [P] 16, 348; — Stanovenie adsorpčných vln (V). Oscilopolarografické vlastnosti antrachinónmonosulfónových a disulfónových kyselín [P] 16, 354; — Oscilopolarografické chovanie močoviny a jej derivátov [P] 16, 358; — Oscilografická polarografia steroidov (II) [P] 16, 363; — Oscilopolarografické stanovenie niektorých kortikoidov [P] 16, 365; — Oscilografická polarografia pterínov [P] 16, 368; — Systematická identifikácia liečiv [P] 16, 373; — Oscilografická polarografia alkaloidov z *Radix Ipecacuanhae* v porovnaní s papaverínovými alkaloidmi [P] 16, 375; — Polarografické a oscilopolarografické štúdium fyzostigmínu [P] 16, 380; — Použitie oscilografickej polarografie pri dôkaze otráv akonitínom [P] 16, 387; — Príspevok k oscilopolarografickému stanoveniu potravinových farbív [P] 16, 389; — Oscilopolarografické skúmanie bielkovín [P] 16, 395; — Vzťahy medzi konštitúciou a oscilopolarografickým chovaním niektorých aminokyselín a peptidov [P] 16, 399; — Oscilopolarografické chovanie niektorých bielkovín [P] 16, 403; — Oscilopolarografické chovanie kyseliny dezoxyguanylovej a ďalších derivátov purínu [P] 16, 406; — Použitie oscilografickej polarografie v toxikológii [P] 16, 411; — Polarografické štúdium kinetiky substitučných reakcií trojmocného chrómu

s aniónmi organických kyselín 16, 593; — Polarografické štúdium izotiokyanátov nerozpustných vo vode (I).  $\alpha$ -Naftylyzotiokyanáty a  $\beta$ -naftylyzotiokyanáty 16, 625; — oscilografická, použitie pri reakčnokinetických meraniach (II) [P] 17, 265; — štúdium vo vode nerozpustných izotiokyanatanov (II). *p*-Chlórfenylzotiokyanatan, 2,4-dichlórfenylzotiokyanatan a *p*-jódfenylzotiokyanatan 17, 300; — oscilografická, použitie v kvantitatívnej analýze (XVI). Stanovenie ruténia a osmia 17, 517; — oscilografická, polarizácia elektródy do krajne pozitívnych potenciálov striedavým prúdom [P] 17, 575; — Štúdium adsorpčných javov oscilografickou polarografiou a polarografiou so striedavým napätím [P] 18, 313; — Príspevok k elektrolytickým reakciám iónov  $Mn^{2+}$  za prítomnosti kyslíka [P] 18, 324; — Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XXII) [P] 18, 333; — Oscilografická polarografia niektorých anorganických polyfosfátov a polyaniónov izolovaných z biologického materiálu [P] 18, 341; — Oscilopolarografická redukcia pyridínu [P] 18, 347; — Oscilopolarografické sledovanie štiepenia laktónového kruhu a nasledujúcej izomerizácie kardioaktívnych glykozidov (I). Kardenolidy [P] 18, 355; — Polarografické a oscilopolarografické porovnávacie štúdium štiepenia kruhu etyléniminochinónov pri ich hydrolýze [P] 18, 363; — Oscilopolarografické a chromatografické sledovanie porušenia stability lobelínu [P] 18, 369; — Sledovanie štruktúrnych vplyvov pri oscilografickej polarografii derivátov ferocénu [P] 18, 378; — Oscilopolarografické štúdium kinetiky oxidácie cyklohexanolu a cyklohexanónu peroxidom vodíka [P] 18, 385; — Oscilopolarografické štúdium niektorých makromolekulových látok používaných v textilnej chémii [P] 18, 391; — Oscilografická polarografia niektorých diacidotetramokobaltitých komplexných iónov [P] 18, 399; — Oscilopolarografické štúdium platinových kovov v prostredí  $NH_4NO_3 \cdot nNH_3$  [P] 18, 403; — Oscilopolarografické určenie niektorých kovov za prítomnosti pyrokatechínu v základnom elektrolyte [P] 18, 407; — Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XXI). Stanovenie ortuti, striebra a zlata [P] 18, 410; — Použitie oscilografickej polarografie na stanovenie malých množstiev tália za prítomnosti nadbytku cínu a kadmia [P] 18, 414; — Oscilopolarografické stanovenie tetranitrometánu v nitrometáne [P] 18, 418; — Oscilopolarografické stanovenie thalidomidu [P] 18, 422; — Oscilopolarografické stanovenie meprobamátu v biologickom materiáli [P] 18, 425; — Oscilopolarografické štúdium modifikovanej Brdičkovej reakcie za prítomnosti zinočnatých iónov pri akútnych pľúcnych ochoreniach [P] 18, 429; — Využitie oscilografickej polarografie vo fotochémmii (I). Pyrimidínové deriváty [P] 18, 435; — Využitie oscilografickej polarografie vo fotochémmii (II). Kyseliny nukleové [P] 18, 440; — Aplikácia oscilografickej polarografie v textilnej chémii (V). Štúdium experimentálnych faktorov ovplyvňujúcich prekonenzáciu syntetických živíc typu melamín—formaldehyd [P] 18, 444; — Oscilopolarografické štúdium benzo-ditiónu, benzotritiúnu a etylesterov kyselín ditión-5-karbónových a tritión-5-karbónových pomocou prúdovej elektródy [P] 18, 448; — Oscilografická polarografia s pravouhlým striedavým prúdom [P] 18, 450; — Oscilopolarografická registrácia stredne rýchlych reakcií. Hydrolýza bis(etylénimino)benzochinónov [P] 18, 454; — Technický opis oscilopolarografu s rozsiahlou použiteľnosťou [P] 18, 458; — Univerzálny odtrhovač kvapiiek na elektrodynamickom princípe [P] 18, 462; — Polarografické určenie konštánt komplexity mezo-kyseliny a racemickej kyseliny 2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetra-

- octovej s niektorými dvojmocnými kationmi. Nové komplexany (II) 18, 481; — štúdium kinetiky redukcie bromičnanov rodanidmi 19, 34; — určenie konštant stability komplexov kyseliny mezo-2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s lantanidmi. Nové komplexany (III) [P] 19, 817
- Polomer* dihydrofosforitanového aniónu  $\text{H}_2\text{PO}_3^-$  vo vodnom roztoku dihydrofosforitanu sodného  $\text{NaH}_2\text{PO}_3$  a draselného  $\text{KH}_2\text{PO}_3$  pri 25 °C 19, 684; — gyračný, úprava Zimmovej mriežky pre výpočet 17, 54
- Polydiény*, indikácia hladiny makroradikálov metódou EPR pri termickej deštrukcii [P] 17, 81
- Polyetylén*, zosietenie benzoylperoxidom (I). Kinetika rozkladu peroxidu 15, 63; — (II). Mechanizmus rozkladnej reakcie peroxidu 15, 95; — (III). Tvorba priečných väzieb 15, 191
- Polyizoprén*, k problému stability z hľadiska radikálových procesov [P] 17, 237
- Polykaproamid*, niektoré štruktúrne zmeny sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou. Vplyv tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie 15, 198
- Polykarbonát*, o deštrukcii [P] 18, 13
- Polymerizácia* radikálová tetravinylsilánu (I). Kinetika polymerizácie 17, 640; (II). Kopolymerizácia tetravinylsilánu s metylmetakrylátom 17, 757; — tetravinylsilánu, radikálová (I). Kinetika polymerizácie 17, 640; — (II). Kopolymerizácia tetravinylsilánu s metylmetakrylátom 17, 757
- Polyméry*, k mechanizmu rozpadu benzoylperoxidu 19, 46; — pyrolytická nádobka pre chromatografický výskum 17, 912; — vákuová teplotná komora pre röntgenovú analýzu 19, 655; — modifikované na báze plastikovaného kaučuku, štúdium prípravy. Modifikácia kaučukov (III) [P] 17, 330; — nasýtené, zosietenie pri očkovaní 15, 435; — organické, priebeh účinnosti očkovania pri prenosových reakciách 15, 327; — organické, stanovenie jódu aktivačnou analýzou 19, 115
- Polymetylmetakrylát* a polystyrén, premeny iniciované benzoylperoxidom 19, 792
- Polyolefíny*, peroxidmi iniciované premeny 16, 44
- Polypropylén* ataktický, pyrolyza 18, 512; — fosforylovaný, deriváty [P] 17, 318; — očkovaný a zmesi polypropylén—polystyrén, stanovenie zloženia metódou plynovej chromatografie 19, 570; — očkovanie styrénom (I). Použitie redoxného systému trietyléntetramín— $\text{Fe}^{2+}$  18, 614; — (II). Optimálna koncentrácia zložiek redoxného systému 18, 620; — vplyv chloridu železitého na inhibovanú oxidáciu 17, 425
- Polysacharid*, kvasničný, zymozánu, príprava 15, 922
- Polysacharidy* a oligosacharidy, reakcia s vodným roztokom amoniaku. Aminolýza sacharózy (II) 17, 255; — kvasiniek a kvasinkovitých mikroorganizmov (I). Povrchový manan *Candida albicans* BERKHOUT 19, 21; — kyslé a kyseliny polyurónové obsahujúce karboxylové skupiny, stanovenie malých množstiev vedľa kyseliny soľnej 19, 259
- Polystyrén* a polymetylmetakrylát, premeny iniciované benzoylperoxidom 19, 792; — o termickej deštrukcii 19, 490; — príspevok k rozpúšťaniu 15, 3; — sledovanie zloženia zmesí po modifikácii butadiénstyrenového kaučuku. Modifikácia kaučukov (IV) [P] 17, 337
- Polytionáty*, vplyv na rozklad varných roztokov a na priebeh várky. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (XIV) 15, 456
- Polyvinylchlorid*, dehydrochlorácia, cirkulačná potenciometrická metóda na sledovanie kinetiky (I). Princíp metódy 19, 84; — (II). Dehydrochlorácia polyvinylchloridu

- ridu 19, 93; — termické odštepovanie chlorovodíka v toku dusíka, kinetika 17, 248
- Porovnanie* fotometrického vyhodnocovania chromatogramov v odrazenom a prechádzajúcom svetle 17, 816; — niektorých nosičov používaných pri chromatografii plyn—kvapalina 18, 99; — presnosti niektorých metód stanovenia alkaloidov elektroforézou a chromatografiou na papieri [P] 17, 556; — rovníc pre vyjadrenie fázových rovnováh 16, 10
- Postup* stanovenia vody v acetóne, nový, fotometrický 18, 655
- Posudzovanie* celulózy *U*-hodnotou 15, 668
- Potenciál* redoxný kyslíčnika striebriteho v okyslenej striebornej soli 17, 6; — redoxný, poplatinovaná elektróda na stanovenie 16, 491; — termodynamický, Otho—Tomba, aplikácia na otvorený systém. Termodynamika deformácie chemických vlákien (I) 18, 641; — termodynamický, Otho—Tomba, aplikácia na uzavretý systém (II) 18, 801
- Potenciometria* cirkulačná, metóda na sledovanie kinetiky dehydrochlorácie polyvinylchloridu (I). Princíp metódy 19, 84; — (II). Dehydrochlorácia polyvinylchloridu 19, 93
- Použitie* amperometrickej indikácie, jodometrické stanovenie malých množstiev kyseliny mravečej. Príspevok k jodistanovej oxidácii sacharidov (I) 18, 913; — časovo rozvinutých spektier na objasnenie mechanizmu prívodu vzorky do výboja. Sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití presypových elektród (II) 17, 285; — grafitovej elektródy na indikáciu pri potenciometrických titráciách slabých zásad v prostredí bezvodej kyseliny octovej 17, 95; — oscilografickej polarografie pri reakčnokinetických meraniach (II) [P] 17, 265; — presypových elektród, spektrochemické stanovenie chrómu v silikátoch 18, 745; — redoxného systému trietyléntetramín— $Fe^{2+}$ . Očkovanie polypropylénu styrénom (I) 18, 614; — rezorcyloidntiosemikarbazónu v analytickej chémii (I) 15, 869; — Zimmermannovej reakcie pri papierovej chromatografii 17-ketosteroidov, poznámky [P] 17, 550
- Povrch* špecifický, bentonitov, stanovenie 17, 905
- Poznámky* k použitiu Zimmermannovej reakcie pri papierovej chromatografii 17-ketosteroidov [P] 17, 550
- Poznanky* o izomerizácii kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrometriou, niektoré 15, 504
- Pravidlo* Peyronovo a Jörgensenovo, otázka platnosti pre komplexné zlúčeniny mednaté (II) 19, 13
- Pravítko* chromatografické 17, 451
- Predhovor* — 16, 241
- $\Delta^4$ -Pregnén-17 $\alpha$ ,20 $\alpha$ ,21-triol-3,11-dión endogénneho pôvodu, izolácia 16, 113
- Premeny* acetálov a esterov za podmienok oxosyntézy 16, 65; — polystyrénu a polymetylmetakrylátu, iniciované benzoylperoxidom 19, 792; — v polyolefínoch, iniciované peroxidmi 16, 44
- Prešmyk* furfurylrodanidov na izotiokyanáty. Furánové deriváty (III) 19, 840; — Waldenov v reakciách komplexov kobaltu [P] 19, 153
- Priebeh* účinnosti očkovania organických polymérov pri prenosových reakciách 15, 327
- Prietok* a tlak plynu v laboratóriu, niektoré spôsoby regulácie 17, 152
- Príprava* a antikoagulačná účinnosť, 2-(halogénfenyl)indandiónov-(1,3). O ftalidoch



a indandiónoch-(1,3) (XI) 16, 200; — a infračervené absorpčné spektrá *m*-acyloxyfenylzotiokyanátov a *p*-acyloxyfenylzotiokyanátov. Izotiokyanáty (XII) 17, 747; — a infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny 5-chlórmetylpýrosilizovej. 2,5-Disubstituované furánové deriváty (I) 18, 676; — a infračervené absorpčné spektrá esterov kyseliny 5-rodanometylpýrosilizovej. (II) 18, 682; — a infračervené absorpčné spektrá *m*-karbalkoxyfenylzotiokyanátov a *p*-karbalkoxyfenylzotiokyanátov. Izotiokyanáty (XIII) 18, 81; — a niektoré kryštalografické údaje o dekavanadičnancoch kovov alkalických zemín 15, 486; — 1,6-anhydro-2,3,4-tri-*O*-acetyl- $\beta$ -D-galaktózy <1,5> 19, 650; — antiarytmicky účinných látok (I) 15, 554; — (II) 15, 725; — alkylesterov kyseliny *cis,cis*- $\Delta^9,12$ -oktadekadiénovej a kyseliny *cis,cis,cis*- $\Delta^9,12,15$ -oktadekatriénovej (I) 16, 82; — (II) 16, 89; — čistého fytátu vápenatého 15, 143; — etylénglykolmonoesteru kyseliny metakrylovej 16, 109; — ftalimidu, príspevok 16, 574; — hexénu-3 16, 664; — *p*-jódfenylzotiokyanátu označeného  $^{35}\text{S}$  a  $^{131}\text{J}$  16, 60; — kvasničného polysacharidu zymozánu 15, 922; — pentaerytritolu diskontinuitným spôsobom 18, 867; — Príspevok k chémii  $\alpha,\beta$ -nenasýtených ketónov odvodených od acetylpyridínov (I). Príprava 15, 558; — sodnej soli difosforečného esteru fruktózy z bárnatej soli. Štúdium Harden—Youngovho efektu (VI) 15, 737; — solvátov chloristanov medi s akrylonitrilom 18, 281; — súbežná 4,6-dinitro-3-metylfenolu a 2,4-dinitro-3-metylfenolu 19, 420; — tetravinylsilánu, laboratórna 18, 21; — laboratórna trimetylvinylsilánu, príspevok 15, 278; — vysoko čistého arzénu 19, 620

*Príspevok* k analýze dvojzložkových systémov metódou odrazu  $\beta$  žiarenia 17, 498; — k analýze založenej na izotopovom zriadení rádioaktívnej látky 18, 250; — k dôkazu štruktúry heteroanulárnych cyklov. Deriváty na báze 1,1-diacetylferocénov. O derivátoch ferocénu (IV) 15, 789; — k chémii  $\alpha,\beta$ -nenasýtených ketónov odvodených od acetylpyridínov (I) 15, 558; — k chémii salicylátomednatých komplexov. Komplexné zlúčeniny medi s organickými ligandmi (I) 19, 881; — k chémii vzácnejších prvkov (XVII). O fosfornancoch skandia, ytria a lantánu 19, 628; — k chémii vzácnejších prvkov (XVIII). O chlórctanoch skandia 19, 635; — k jodistanovej oxidácii sacharidov (I). Jodometrické stanovenie malých množstiev kyseliny mravčej za použitia amperometrickej indikácie 18, 913; — k laboratórnej príprave trimetylvinylsilánu 15, 278; — k metodike merania kritickej prúdovej hustoty pri elektrolýze kryolitových tavenín 17, 211; — k oddeľovaniu niektorých prvkov alkalických zemín na vymieňáčoch iónov 18, 203; — k papierovej chromatografii ketosteroidov 17, 449; — k príprave ftalimidu 16, 574; — k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (I). Vplyv aktivátorov na teplotu začiatku hydrolyzy 16, 128; — (II). Vplyv teploty na dobu trvania hydrolyzy 16, 741; — (III). Optimálne podmienky pyrohydrolyzy 16, 808; — príspevok k rozpúšťaniu polystyrénu 15, 3; — k sledovaniu stálosti kyseliny chloritej v prostredí minerálnych kyselín 18, 771; — k stanoveniu bodu ekvivalencie extrapoláčnou metódou pri zrážacích rádiometrických titráciách 17, 161; — k stanoveniu formaldehydu v povrchových a odpadových vodách 16, 683; — k stanoveniu  $^{131}\text{J}$  extrakčnou metódou 19, 470; — k stanoveniu pyrokatechín-oxydázovej aktivity 17, 207; — k štruktúre *o*-aminoazozlúčenín 16, 187; — k štúdiu kinetiky tvorby furfurylalkoholových živíc 15, 625; — k štúdiu kondenzácie haloformov a chloralu s niektorými karbonylovými derivátmi ferocénu. O derivátoch ferocénu (X) 18, 607; — k *o*-tolidínovej metóde kolorimetrického stanovenia kyslíčnika chloridického



- vedľa chlóru 17, 592; — k vplyvu morfológie celulóзовého vlákna na jeho chemickú spracovateľnosť 15, 682; — ku konštitúcii vinkamínu 16, 140; — ku kvantitatívnemu stanoveniu aminokyselín 15, 928; — ku skúmaniu zmien mechanických vlastností prírodného kaučuku počas tepelnej deštrukcie 17, 469
- Prístroj* na kvantitatívne vyhodnocovanie papierových chromatogramov 17, 689; na volumetrické stanovenie hustoty práškových materiálov 18, 299; — pre DTA pri nízkych teplotách 15, 309
- Problém* fázový, riešenie v izomorfnom rade 18, 161; — stability polyizoprénu z hladiska radikálových procesov [P] 17, 237
- Problémy* analýzy produktov oxosyntézy, niektoré 18, 527
- Proces* chlórovací, účinok na aminokyseliny a proteíny (II). Aktívny chlór vo vaječnom albumíne chlórovanom za rôznych podmienok 19, 936
- Procesy* radikálové, z hladiska k problému statiky polyizoprénu [P] 17, 237
- Produkcia* penicilínu V, vplyv zmäčadiel 17, 170
- Produkty* oxosyntézy, o niektorých problémoch analýzy 18, 527; — živičné, spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov (I). Difén a pyrokatechínové zvyšky 15, 909; — (II). Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 15, 914; — (III). Kondenzácia pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom v alkalickom prostredí 16, 56; — (IV). Vplyv melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom 16, 516; — (V). Kondenzácia difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora 16, 526
- Propylén*, hydroformylácia za prítomnosti izobutyraldehydu ako rozpúšťadla 16, 667; — hydroformylácia za použitia jej vysokovrúciach produktov ako rozpúšťadla 18, 732
- Prostredie* minerálnych kyselín, príspevok k sledovaniu stálosti kyseliny chloritej 18, 771
- Proteíny* a aminokyseliny, účinok chlórovacího procesu (II). Aktívny chlór vo vaječnom albumíne chlórovanom za rôznych podmienok 19, 936
- Prvky* alkalických zemín, príspevok k oddeľovaniu na vymieňáčoch iónov 18, 203
- Pyretrum*, o synergetikách (VI). Syntéza *endo-cis-N*-substituovaných 7-difenylmetylénbicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 15, 173; — (VII). Rozlíšenie *endo*-izomérov a *exo*-izomérov pri derivátoch bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov infračervenými absorpčnými spektrami 15, 490; — (VIII). Syntéza *cis-N*-substituovaných 7-metylizopropylidénbicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 15, 807; — (X). Štúdium reakcie bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidu a jeho *N*-metylolderivátu s alifatickými halogénzlúčeninami 17, 31; — (XI). Adícia kyslín *O,O*-dialkylditiofosforečných na dvojité väzby diénových aduktov *N*-substituovaných maleínimidov s fulvéni 17, 307; — (XV). Vplyv naviazania kyselín *O,O*-dialkylditiofosforečných na *endo-cis-N*-metylbicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximid a jeho deriváty 19, 379; — (XVI). Syntéza nových látok na báze cyklopentadiénu, niektorých fulvénov a *N*-substituovaných bicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximidov 19, 389
- Pyridín*, kryštálová štruktúra komplexu octanu meďnatého  $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$  15, 102
- Pyrohydrolyza*, optimálne podmienky. Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (III) 16, 808

*Pyrokatechín*, zvyšky, kondenzácia s formaldehydom v alkalickom prostredí. Spracovanie technických zmesí viacerých fenolov na živíčné produkty (III) 16, 56

*Pyrolýza* ataktického polypropylénu 18, 512

*Pyrometer* N. S. Kurnakova, úprava 15, 315

**Rad** izomorfný riešenie fázového problému 18, 161

*Radikál* polymetylmetakrylátový, prenosové reakcie s niektorými rozpúšťadlami 15, 428

*Rádiocéziium* v biologickom materiáli, stanovenie 17, 268

*Rádioytrium* v biologickom materiáli, stanovenie 15, 479

*Ramanovo spektrum*, stanovenie intenzity čiar metódou heterochromatickej fotometrie 17, 803

**Reakcia** bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidu a jeho *N*-metylderivátu s alifatickými halogénzlučeninami, štúdium. O synergetikách pyretra (X) 17, 31; — Diels—Alderova ferocenyľfulvénu a jeho derivátov s *N*-substituovanými maleínimidmi. O derivátoch ferocénu (VII) 719; — 2-fenylindandiónu-(1,3) a 2-( $\alpha$ -naftyl)indandiónu-(1,3) s esterami kyselín monohalogenoctových a dihalogenoctových, štúdium. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XIII) 16, 532; — Diels—Alderova *N*-ferocenyľmaleínimidu so zlučeninami diénového charakteru. O derivátoch ferocénu (VIII) 17, 21; — kobaltu s rezorecyldéntiosemikarbazónom, spektrofotometrické štúdium 15, 873; — kyseliny brómoctovej a kyseliny  $\alpha$ -brómpropiónovej s niektorými báziickými reaktantami, kinetické štúdium mechanizmu 19, 339; —  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$  a  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  s formaldehydom 16, 210; — niektorých oligosacharidov a polysacharidov s vodným roztokom amoniaku. Aminolýza sacharózy (II) 17, 255; — pektínu so želatínou (I). Faktory ovplyvňujúce flokuláciu komplexov pektínu a želatíny 16, 175; — (II). Zloženie komplexov pektínu a želatíny 16, 474; — (III). Zrážanie pektínu želatínou 17, 14; — (IV). Vplyv tanínu na reakciu pektínu so želatínou 17, 109; — Perkinova, podmienky, kondenzácia anhydridu ftalového s kyselinami aryloctovými. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (X) 16, 96; — rozkladná peroxidu, mechanizmus. Zosietenie polyetylénu benzoylperoxidom (II) 15, 95; — sacharózy s vodným roztokom metylamínu. Aminolýza sacharózy (III) 17, 865; — sacharózy s vodným roztokom etyléndiamínu. (IV) 18, 186; — sacharózy s vodným roztokom etanolamínu. (V) 18, 837; — sacharózy s vodnými roztokmi  $\beta$ -aminopropionitrilu za zvýšených teplôt. (VI) 19, 900; — sacharózy s vodnými roztokmi dimetylaminu za zvýšených teplôt. (VIII) 19, 908; — tanínu so želatínou 15, 651; — Zimmermannova, poznámky k použitiu pri papierovej chromatografii 17-ketosteroidov [P] 17, 550

**Reakcie** extrakčné, nový diagram na hodnotenie 15, 677; — prenosové polymetylmetakrylátového radikálu s niektorými rozpúšťadlami 15, 428; — prenosové, priebeh účinnosti očkovania organických polymérov 15, 327; — substitučné bis(2-chlóretyl)sulfidu, k úlohe vody 18, 852; — substitučné, štúdium kinetiky chromitých komplexov (I). Kinetika substitučných reakcií *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu v metylalkohole 18, 561; — (II). O akvatácii dibromo-tetrakvochromitého a bromo-pentakvochromitého iónu 18, 823; (III). O akvatácii *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu 19, 441; — substitučné, kinetika *trans*-dirodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu v metylalkohole. Štúdium kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (I) 18, 561; — substitučné, mechanizmus. Kryštalochémia komplexných zlučenín Cu(II); — (I) 15, 14

- Reaktor* guľový, laboratórny otáčavý na prípravu a mletie látok v kontrolovanej atmosfére 19, 723; — laboratórny otáčavý guľový na prípravu a mletie v kontrolovanej atmosfére 19, 723
- Redukcia* bromičnanov rodanidmi, polarografické štúdium kinetiky 19, 34; — lobelínu, štúdium. Lobeliové alkaloidy (II). 18, 90; — Meerwein—Ponndorfova 2-(*p*-X-aryl)indandiónov-(1,3) a jej polarografické hodnotenie. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VIII) 15, 713; — seleničitanových a teluričitanových aniónov, oscilopolarografické štúdium [P] 17, 586
- Regulácia* tlaku a prietoku plynov v laboratóriu, niektoré spôsoby 17, 152; — výšky hladiny vody, pretekajúcej otvorenou nádobou, jednoduchá 19, 422
- Rénium*, štúdium elektrónovej štruktúry dvojjadrových komplexných zlúčenín metódou izotopovej výmeny [P] 19, 221
- Retazce* polypeptidové hemoglobínu mačky, k otázke počtu a zakončenia 15, 212
- Rezorcylidén-4-fenyltiosemikarbazón*, cheláty (III) 17, 411
- Rezorcylidéntiosemikarbazón*, použitie v analytickej chémii (I) 15, 869; — s kobaltom, spektrofotometrické štúdium reakcie (II) 15, 873
- $\beta$ -Rezorcylidéntiosemikarbazón*, kovové soli (II) 15, 131
- Rezy* a figuratívne body mnohozložkových sústav, k teórii racionálneho označenia (I). Jednoduché rezy I. druhu 15, 529; — (II). Jednoduché rezy II. druhu 15, 617
- Riboflavín* a tiamín, stanovenie v niektorých potravinových koncentrátoch 17, 798; — Fermentácia za použitia baktericídnych a fungicídnych látok 19, 120
- D-Ribóza* a *D-arabínóza*, stanovenie vedľa *D-erytro-2-pentulózy* 19, 550
- Riešenie* fázového problému v izomorfnom rade 18, 161; — špeciálneho prípadu medzifázovej difúzie. Difúzny tok prebiehajúci cez fázové rozhranie kvapalina — kvapalina (I) 17, 221
- Rodanidy*, polarografické štúdium kinetiky redukcie bromičnanov 19, 34
- Ródium* v platínoródiu, bezštandardové spektrografické stanovenie 17, 434
- Rovnica Hammick—Andrewova*, štúdium použiteľnosti pre stanovenie parachoru anorganických solí vo vodných roztokoch. Parachor v roztokoch elektrolytov 16, 784
- Rovnice* pracovnej výšky vrstvy kontinuítne pracujúcich adsorpčných kolón, vyjadrenie 15, 575; — pre vyjadrenie fázových rovnováh 16, 1; — pre vyjadrenie fázových rovnováh, porovnanie 16, 10; — pre výpočet výšky vrstvy kontinuítne pracujúcich adsorpčných kolón, odvodenie (III) 18, 881
- Rovnováha* chemomechanická, termodynamická podmienka 19, 3; — kvapalina—para sústavy *N*-metylformamid—voda, závislosť tlaku pár *N*-metylformamidu od teploty 15, 414
- Rovnováhy* adsorpčné trichlóretylénu na aktívnom uhlí 16, 20; — fázové, porovnanie rovníc pre vyjadrenie 16, 10; — fázové, rovnice pre vyjadrenie 16, 1
- Rozbor* dynamiky adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 15, 590; — dynamiky adsorpcie v staticky pracujúcich kolónach zo stanoviska rovníc pracovnej výšky vrstvy 15, 777
- Rozdeľovanie* alkylkarbonátov 2-fenyl-4,6-dinitrofenolu plynovou chromatografiou 19, 846; — chromatografické zmesi fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu, preparatívne 17, 201; — uhlíkovodíkových zmesí. Tepelná difúzia kvapalín 15, 765; — zmesi prírodných penicilínov. „pH chromatografia“ antibiotík (VI) 18, 209
- Rozhranie* fázové kvapalina — kvapalina, prebiehajúci difúzny tok (I). Riešenie špeciálneho prípadu medzifázovej difúzie 17, 221; — (II). Vlastnosti difúzneho toku  $J(x^0, t)$  17, 229

- Rozklad* kysličníka striebritého, kinetika 15, 474; — kysličníka striebornatého, kinetika 15, 469; — peroxidu, kinetika. Zosietenie polyetylénu bezoylperoxidom (I) 15, 63
- Rozlíšenie* *endo*-izomérov a *exo*-izomérov pri derivátoch bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov infračervenými absorpčnými spektrami. O synergetikách pyretra (VII) 15, 490
- Rôzne* — Desať rokov Československej akadémie vied 17, 3; — Desať rokov chemických ústavov Slovenskej akadémie vied 17, 829; — 25. výročie Slovenskej vysokej školy technickej 17, 693; — K 20. výročiu oslobodenia ČSSR 19, 337; — Smernice pre autorov 18, 71; 19, 65; — Symboly a jednotky fyzikálnych a chemických veličín 19, 129; — Symboly a názvy pre fyzikálne a chemické veličiny 17, 63; — 40 rokov Komunistickej strany Československa 15, 401
- Rozpad* benzoylperoxidu v polyméroch, mechanizmus 19, 46
- Rozptyl* spätný  $\beta$  žiarenia, metóda. Jednoduché zariadenie na meranie 18, 872; — spätný  $\beta$  žiarenia, skúmanie závislosti koeficienta od atómového čísla rozptyľujúcej látky 19, 737; — spätný  $\beta$  žiarenia, vplyv tlaku na koeficient pri príprave vzoriek lisovaním práškov 19, 699; — svetla a viskozimetrie, stanovenie veľkosti častíc prírodného kaučuku z údajov 17, 703
- Rozpustnosť* kysličníka uhličitého v binárnych nevodných zmesiach. Rozpustnosť plynov v zmesiach neelektrolytov (I) 18, 178; — plynov v zmesiach neelektrolytov (I). Rozpustnosť kysličníka uhličitého v binárnych nevodných zmesiach 18, 178; — (II). Vyjadrenie rozpustnosti v binárnych vodných roztokoch pomocou dodatkovej funkcie 18, 493; — systému  $\text{Li}_2\text{HPO}_3\text{—H}_3\text{PO}_3\text{—H}_2\text{O}$  pri 25 °C, diagram 18, 172; — systému  $\text{Tl}_2\text{HPO}_3\text{—H}_3\text{PO}_3\text{—H}_2\text{O}$  pri 25 °C, diagramu 18, 285; — v binárnych vodných roztokoch, vyjadrenie pomocou dodatkovej funkcie 18, 493
- Rozpúšťadlá* čisté, aparatura na prípravu 19, 424
- Rozpúšťanie* polystyrénu, príspevok 15, 3
- Rozťažnosti* minerálov v sústave  $\text{CaO—Al}_2\text{O}_3$ , teplotné 18, 702; — minerálov v sústave  $\text{CaO—Fe}_2\text{O}_3\text{—Al}_2\text{O}_3$ , teplotné 18, 864; — minerálov v sústave  $\text{CaO—MgO—SiO}_2$ , teplotné 19, 51; — teplotné minerálov v sústave  $\text{CaO—Al}_2\text{O}_3$  18, 702; — teplotné minerálov v sústave  $\text{CaO—MgO—SiO}_2$  19, 51
- Roztok* vodný, dihydrofosforitanu sodného  $\text{NaH}_2\text{PO}_3$  a draselného  $\text{KH}_2\text{PO}_3$  pri 25 °C, polomer dihydrofosforitanového aniónu  $\text{H}_2\text{PO}_3^-$  19, 684; — želatíny, súvislosť medzi starnutím a ich koaguláciou tanínom 15, 419
- Roztoky* binárne, objemové vzťahy neelektrolytov 19, 73; — polykarbonátové, o stálosti [P] 17, 419; — vodné, štúdium absorpcie fluorovodíka 19, 456; — vodné, štúdium systémov vanád(II, III, IV)—kyselina etyléndiamíntetraoctová 19, 530
- Rudy* olovnato-zinkové a sfalerit, stanovenie india neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 705
- Ruténium* a osmium, stanovenie. Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XVI) 17, 517
- Sacharidy*, niektoré trimetylsilylderiváty 17, 861; — príspevok k jodistanovej oxidácii (I). Jodometrické stanovenie malých množstiev kyseliny mravčej za použitia amperometrickej indikácie 18, 913; — stanovenie kremíka v *O*-(trimetylsilyl)derivátoch 18, 688
- Sacharóza*, aminolýza (I) 17, 126; — (II). Reakcie niektorých oligosacharidov a polysacharidov s vodným roztokom amoniaku 17, 255; — (III). Reakcia sacharózy

- s vodným roztokom metylamínu 17, 865; — (IV). Reakcia sacharózy s vodným roztokom metylamínu 17, 865; — (IV). Reakcia sacharózy s vodným roztokom etyléndiamínu 18, 186; — (V). Reakcia sacharózy s vodným roztokom etanolamínu 18, 837; — (VI). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi  $\beta$ -aminopropionitrilu za zvýšených teplôt 19, 900; — (VII). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi dimethylamínu za zvýšených teplôt 19, 908; — rozličné zdroje. Živiny a fermentácia kyseliny mliečnej (I) 18, 32
- Salicylidén-4-fenyltiosemikarbazón* a salicylidén-*S*-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazón, kovové soli (I) 15, 36
- Salicylidén-S-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazón* a salicylidén-4-fenyltiosemikarbazón, kovové soli (I) 15, 36
- Sfalerit* a olovnato-zinkové rudy, stanovenie india neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 705
- Silikáty*, spektrálne stanovenie berylia 19, 475; — spektrochemické stanovenie chrómu za použitia presypových elektród 18, 745
- Síra* sulfátová, štúdium tvorby pri pražení čínskeho molybdenitového koncentráту 17, 765; — vplyv niektorých jej zlúčenín na oxosyntézu 15, 181
- Sírany* a fosforečnany, vplyv na kolorimetrické stanovenie fluoridov metyltymolovou modrou 18, 756; — komplexometrické stanovenie 15, 563; — plameňovofotometrické stanovenie 15, 568
- Skandium*, o chlóróctanoch. Príspevok k chémii vzácnejších prvkov (XVIII) 19, 635; — ytrium a lantán, o fosforanoch. Príspevky k chémii vzácnejších prvkov (XVII) 19, 628
- Skupina* dusičnanová ako ligand v mednatých komplexoch v roztokoch 16, 439
- Sledovanie* aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (II). Manometrické stanovenie aktivity a  $Q_{10}$  peptidáz na diglycínovom a triglycínovom substráte 15, 218; — (III). Chromatografické štúdium vplyvu zmrazovania na peptidázy 15, 360; — (IV). Závislosť od pH prostredia 18, 117; — alkoholickéj extrakcie lignínu infračervenou spektrofotometriou 16, 562; — budenia spektier práškovitých látok pri použití presypových elektród (I). Hodnotenie vplyvu medzielektrodovej vzdialenosti 16, 778; — (II). Použitie časovo rozvinutých spektier na objasnenie mechanizmu prívodu vzorky do výboja 17, 285; — interferometrické závislosti indexu lomu roztokov alkalických chloridov od teploty 15, 321; — a kvantitatívne stanovenie kyseliny izoolejovej počas stužovania slnečnicového oleja metódou papierovej chromatografie (II). Radiometrické vyhodnotenie pomocou  $^{131}\text{J}$  15, 136; — modifikácie kaučukov pri plastikácii na dvojvalcoch. Modifikácia kaučukov (I) 15, 292; — modifikácie kaučukov pri plastikácii na vytlačacom závitovom stroji. (II) 16, 431; — niektorých fyzikálnych vlastností uhlíkových elektród pre spektrálnu analýzu 15, 404; — odparovania nevodivých materiálov z uhlíkových elektród pri spektrálnej analýze 18, 830; — spektrofotometrické tvorby chelátov mezo-formy a racemickej formy 2,3-diaminobutánu s mednatými iónmi 18, 813; — stálosti kyseliny chloritej v prostredí minerálnych kyselín, príspevok 18, 771; — štruktúrnych zmien polykaproamidových vlákien za použitia infračervenej absorpčnej spektroskopie 15, 902; — vzniku chlorokomplexov hlinitých pomocou optickej otáčavosti v magnetickom poli 16, 169; — zloženia zmesí po modifikácii butadiénstyrénového kaučuku polystyrénom. Modifikácia kaučukov (IV) [P] 17, 337; — zložiek v rozličných druhoch veľieho jedu [P] 17, 676
- Sodík* v biologických tekutinách, stanovenie neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 750

- Soli* kyseliny jodistej (VIII). Jodistany vápenaté a bárnaté 18, 241; — (X). Jodistany olovnaté 19, 447; — (XI). Jodistany olovnaté 19, 604; — kovové  $\beta$ -rezorcylidéntiosemikarbazónu (II) 15, 131; — kovové salicylidén-4-fenyltiosemikarbazónu a salicylidén-*S*-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazónu (I) 15, 36; — kovové salicylidén-*S*-metyl-2,4-difenyltiosemikarbazónu a salicylidén-4-fenyltiosemikarbazónu (I) 15, 36; —  $\beta$ -rezorcylidéntiosemikarbazónu, kovové (II) 15, 131; — vápenaté, stanovenie meraním intenzity odrazeného beta žiarenia 17, 140
- Solváty* chloristanov medi s akrylonitrilom, príprava 18, 281
- Sorpcia* fluorovodíka, laboratórne zariadenie 19, 302; — metylénovej modrej a metyl-violeti rôzne upraveným bentonitom z Fintíc 18, 777
- Spektrá* absorpčné, infračervené esterov kyseliny *trans*- $\Delta^9$ -oktadecénovej (elaidovej) 15, 441; — absorpčné, infračervené esterov, príprava kyseliny 5-chlórmetylpyrosilizovej. 2,5-Disubstituované furánové deriváty (I) 18, 676; — absorpčné, infračervené esterov, príprava kyseliny 5-rodanometylpyrosilizovej. (II) 18, 682; — absorpčné, infračervené *m*-acyloxyfenylizotiokyanátov a *p*-acyloxyfenylizotiokyanátov, príprava. Izotiokyanáty (XII) 17, 757; — absorpčné, infračervené *m*-karbalkoxyfenylizotiokyanátov a *p*-karbalkoxyfenylizotiokyanátov. Izotiokyanáty (XIII) 18, 81; — absorpčné, infračervené, rozlíšenie *endo*-izomérov a *exo*-izomérov pri derivátoch bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov. O synergetikách pyretra (VII) 15, 490; — absorpčné, infračervené, vodíkové väzby alkoxyesterov kyseliny salicylovej 17, 475; — časovo rozvinuté, použitie na objasnenie mechanizmu prívodu vzorky do výboja. Sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití presypových elektród (II) 17, 285; — infračervené absorpčné esterov, príprava kyseliny 5-chlórmetylpyrosilizovej. 2,5-Disubstituované furánové deriváty (I) 18, 676; — infračervené absorpčné esterov, príprava kyseliny 5-rodanometylpyrosilizovej. (II) 18, 682; — infračervené absorpčné esterov kyseliny *trans*- $\Delta^9$ -oktadecénovej (elaidovej) 15, 441; — infračervené absorpčné *m*-acyloxyfenylizotiokyanátov a *p*-acyloxyfenylizotiokyanátov. Izotiokyanáty (XII) 17, 747; — infračervené absorpčné *m*-karbalkoxyfenylizotiokyanátov a *p*-karbalkoxyfenylizotiokyanátov, príprava. Izotiokyanáty (XIII) 18, 81; — infračervené absorpčné, rozlíšenie *endo*-izomérov a *exo*-izomérov pre derivátoch bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov. O synergetikách pyretra (VII) 15, 490; — infračervené absorpčné alkoxyesterov kyseliny salicylovej, vodíkové väzby 17, 475; — infračervené aminoderivátov a izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu, štúdium. Izotiokyanáty (IX) 15, 815; — infračervené smrekového lignínu v oblasti 1600–1800  $\text{cm}^{-1}$  v priebehu acidolýzy, zmeny 17, 891; — práškovitých látok pri použití presypových elektród, sledovanie budenia (I). Hodnotenie vplyvu medzielektródovej vzdialenosti 16, 778; — (II). Použitie časovo rozvinutých spektier na objasnenie mechanizmu prívodu vzorky do výboja 17, 285
- Spektrofotometria* infračervená a chromatografia. Niektoré poznatky o izomerizácii kyseliny olejovej a kyseliny linolovej za rôznych reakčných podmienok sledovaných chromatograficky a infračervenou spektrometriou 15, 504; — infračervená, sledovanie alcoholickej extrakcie lignínu 16, 562; — v blízkej infračervenej oblasti na prístroji UR 10 Zeiss 16, 486; — fluorescenčná, stanovenie 3,4-benzpyrénu v zmesi za teploty  $-197^\circ\text{C}$  19, 774
- Spektroskopia* infračervená absorpčná, použitie pri sledovaní štruktúrnych zmien polykaproamidových vlákien 15, 902; — infračervená absorpčná, vplyv tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie na niektoré štruktúrne zmeny polykaproa-

- midu, sledovanie 15, 198; — infračervená, jednoduchá nastaviteľná kyveta 15, 70; — plameňová, viacanálový fotoelektrický adaptér umožňujúci korekciu na pozadie, ktorého intenzita závisí od vlnovej dĺžky 16, 762
- Spektrum Ramanovo*, stanovenie intenzity čiar metódou heterochromatickej fotometrie 17, 803
- Spôsob* diskontinuitný, príprava pentaerytritolu 18, 867; — vyjadrenia koncentrácie v izotermických trojitých diagramoch v odmocninovom merítke 18, 289
- Spracovanie* dreva, oddelovanie vodorozpustných zložiek výluhu po metanolýze 19, 485; — technických zmesí viacmocných fenolov na živíčné produkty (I). Difén a pyrokatechínové zvyšky 15, 909; — (II). Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 15, 914; — (III). Kondenzácia pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom v alkalickom prostredí 16, 56; — (IV). Vplyv melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom 16, 516; — (V). Kondenzácia difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora 16, 526
- Stabilita* komplexov kyseliny mezo-2,3-diaminobután-*N,N,N',N'*-tetraoctovej s lantanidmi, polarografické určenie konštant. Nové komplexany (III) [P] 19, 817; — polyizoprénu z hľadiska radikálových procesov, k problému [P] 17, 237
- Stability* radiačné silne bázičných anexov styрэndivynylbenzénového typu 18, 502
- Stabilizácia* elektroizolačných olejov parami živíčných kyselín (I). Teoretická časť 16, 601 — (II). Technická realizácia 16, 612; — teflexu 17, 656
- Stálosť* kyseliny chloritej v prostredí minerálnych kyselín, príspevok k sledovaniu 18, 771; — polykarbonátových roztokov [P] 17, 419; — tepelná zakotvených fáz pre chromatografiu plyn—kvapalina, jednoduchá metóda na skúšanie 15, 607
- Stanovenie* aktívneho vodíka v niektorých nitrozlučeninách a nitrozozlučeninách 18, 900; — alychlchloridu, spektrofotometrické 15, 571; — anorganických zložiek v organických látkach, rýchle 15, 865 — argentometrické 6-merkaptopurínu a niektorých iných purínových báz vedľa seba. Stanovenie purínových báz (II) 17, 510; — aromatických látok rozdelených chromatografiou na papieri na tenkej vrstve [P] 17, 542; — arzenu v rudách a horninách s veľkým obsahom mangánu neutrónovou aktivačnou analýzou, nedeštruktívne 19, 918; — bázičky disociačných konštant obidvoch látok. Stanovenie teofylínu a 7-hydroxyetylteofylínu v bezvodom prostredí. Stanovenie purínových báz (I) 16, 692; — benzénu a kuménu, rýchla metóda [P] 19, 299; — 3,4-benzpyrénu v zmesi pomocou fluorescenčnej spektrografie za teploty —197 °C 19, 774; — bodu ekvivalencie extrapolačnou metódou pri zrážacích rádiometrických titráciách, príspevok 17, 161; — bodu ekvivalencie pri rádiometrických zrážacích titráciách na základe merania aktivity zrazenín 19, 689; — coulometrické vody v kvapalných uhlovodíkoch, diskontinuitné 17, 359; — cukrov chromatografiu na papieri 18, 56; — dietylentriamínu v etyléndiamíne, kolorimetrické 17, 445 — *D-erythro-2-pentulózy* vedľa *D-arabinózy* a *D-ribózy* 19, 550; — esterov 7-dehydrocholesterolu a ďalších steroidov chromatografiou v tenkej vrstve kyslíčnika hlinitého, kvantitatívne [P] 17, 672; — fenolu, *p*-krezolu, diánu a kyseliny *p*-hydroxybenzoovej pomocou papierovej chromatografie, identifikácia 15, 885; — fluoridov, kolorimetrické 17, 569; — formaldehydu v povrehoých a odpadových vodách, príspevok 16, 683; — fosforu, fotometrické, kritické zhodnotenie dvoch postupov 18, 763; — fotometrické fosforu, kritické zhodnotenie dvoch postupov 18, 763; — Hammettovej  $\sigma$  konštanty skupiny NCS pomocou absorpčných frek-



vencií v infračervenej oblasti. Izotiokyanáty (XI) 17, 294; — hexametylén-tetramínu vedľa formaldehydu v odpadových vodách 17, 274; — chrómu v silikátoch za použitia presypových elektród 18, 745; — india vo sfalerite a v olovnato-zinkových rudách neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 705; — intenzity čiar Ramanovho spektra metódou heterochromatickej fotometrie 17, 803; — izomérov trichlórbenzenu plynovou chromatografiou 18, 692; — jodometrické malých množstiev kyseliny mravčej za použitia amperometrickej indikácie. Príspevok k jodistanovej oxidácii sacharidov (I) 18, 913; — jódu v organických preparátoch meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 189; —  $^{131}\text{J}$  extrakčnou metódou, príspevok 19, 470; — koeficienta adhézie častíc suspenzií, k metodike 16, 645; — kolorimetrické fluoridov metyltymolovou modrou, vplyv síranov a fosforečnanov 18, 756; — kolorimetrické 1-chlór-2-propanolu dusičnanom ceričitoamónnym 15, 231; — kolorimetrické kysličníka chloričitého vedľa chlóru, príspevok k *o*-tolidínovej metóde 17, 592; — kolorimetrické kysličníka chloričitého za prítomnosti chlóru vo vode 17, 146; — komplexometrické síranov 15, 563; — kremíka v *O*-(trimetylsilyl)derivátoch sacharidov 18, 688; — kryštalinity tiokolu A röntgenovou metódou 16, 818; — kvantitatívne a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania sľečnicového oleja metódou papierovej chromatografie (II). Rádiometrické vyhodnotenie pomocou  $^{131}\text{J}$  15, 136; — kvantitatívne aminokyselín, príspevok 15, 928; — kvantitatívne voľných a viazaných aminokyselín v ovocných štavách 15, 377; — kyseliny galakturónovej 15, 890; — kyseliny sialovej chromatografiou na papieri [P] 18, 28; — kyseliny sírovej a kyseliny mliečnej vedľa seba, potenciometrické 17, 194; — kyseliny sírovej a kyseliny mravčej vedľa seba v bezvodom prostredí, potenciometrické 17, 564; lobelínu v biologických tekutinách 18, 542; — malých množstiev metylalkoholu v etylalkohole pomocou chromatografie plyn—kvapalina 17, 118; — manometrické aktivity a  $Q_{10}$  peptidáz na diglycinovom a triglycinovom substráte. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (II) 15, 218; — medi a zinku v niektorých liečivách meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 504; — molekulej váhy cyaneínu röntgenograficky 17, 776; — nedeštruktívne fosforu v rôznych druhoch živočíšnych tkanív neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 669; — nedeštruktívne india v intermetalických zliatinách neutrónovou aktivačnou analýzou za použitia  $\text{Po} + \text{Be}$  neutrónového zdroja 18, 48; — nedeštruktívne rádiometrické brómu v niektorých farmaceutických preparátoch 17, 685; — niklu a kobaltu spektrálne fotometricky, súčasne 19, 767; — objemu hydratovaných častíc suspenzií modifikovanou metódou indikátora 15, 81; — obsahu vodíka v uhľovodíkoch založené na interakcii neutrónového žiarenia s látkou 19, 833; — plameňovofotometrické síranov 15, 568; — potenciometrické teofylínu a teobromínu vedľa seba 15, 895; — prímеси, spektroskopické, výpočtová extrapolácia 17, 830; — purínových báz (I). Stanovenie teofylínu a 7-hydroxyetylteofylínu v bezvodom prostredí. Stanovenie bázičkových disociačných konštánt obidvoch látok 16, 692; — purínových báz (II). Argentometrické stanovenie 6-merkaptopurínu a niektorých iných purínových báz vedľa seba 17, 510; — pyrokatechín-oxydázovej aktivity 17, 207; — rádiocézia v biologickom materiáli 17, 268; — rádiometrické brómu v niektorých farmaceutických preparátoch, nedeštruktívne 17, 685; — rádiytria v biologickom materiáli 15, 479; — síranov 15, 563; — síranov, plameňovofotometrické 15, 568; — sodíka v biologických tekutinách neutrónovou aktivač-



- nou analýzou 18, 750; — spektrálne berýlia v silikátoch 19, 475; — spektrálne medi v acetóne, fotometrické 16, 553; — spektrofotometrické alylechloridu 15, 571; — spektrofotometrické chlorofylu *A* a chlorofylu *B* vedľa seba 15, 384; — spektrofotometrické malých množstiev hexachlórekyklopentadiénu v ovzduší 18, 199; — spektrografické ródia v platinoródiu, bežšandardové 17, 434; — špecifického povrchu bentonitov 17, 905; — teofylínu a 7-hydroxyetylteofylínu v bezvodom prostredí. Stanovenie bázičných disociačných konštánt obidvoch látok. Stanovenie purínových báz (I) 16, 692; — tiamínu a riboflavínu v niektorých potravinových koncentrátoch 17, 798; — titračné mikrokvant fluoridových iónov, úprava 17, 787; — účinnosti pektolytických enzýmov na syntetickom substráte 15, 370; — uránu, štúdium použitia absorpcie  $\beta$  žiarenia a tória vo vodných roztokoch 17, 439; — vápenatých solí meraním intenzity odrazeného beta žiarenia 17, 140; — veľkosti častíc prírodného kaučuku z údajov rozptylu svetla a viskozimetrie 17, 703; — vitamínu B<sub>12</sub>, vplyv inhibičných látok 15, 346; — vody v acetóne, nový fotometrický postup 18, 655; — voľného etylénglykolu v jeho polyesteroch 15, 760; — volumetrické hustoty práškových materiálov, prístroj 18, 299; — výhrevnosti plyných palív vyhrievaním bloku 16, 769; — výmenných iónov v íloch metódou izotopovej výmeny 18, 698; — základných parametrov. Štúdium fotochlorácie za účelom zvýšenia obsahu  $\gamma$ -izoméru v technickom hexachlórekyklohexáne (I) 15, 389; — zlata v nerastných surovinách neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 661; — zloženia očkovaného polypropylénu a zmesi polypropylén—polystyrén metódou plynovej chromatografie 19, 570
- Starnutie* roztokov želatíny a ich koagulácia tanínom, súvislosť 15, 419
- Steroidy*, kvantitatívne stanovenie esterov 7-dehydrocholesterolu chromatografiou v tenkej vrstve kysličníka hlinitého [P] 17, 672; — transformácie pomocou *Ustilago violaceae* 18, 222
- Stĺpce* celulózy, fracionácia tryptického hydrolyzátu hemoglobínu 15, 154
- Streptomyces aureofaciens*, metabolizmus v priebehu biosyntézy chlórétetracyklínu na škrobových pôdach 16, 678
- Styrén*, očkovanie polypropylénu (I). Použitie redoxného systému trietylétetramín—Fe<sup>2+</sup> 18, 614; — (II). Optimálna koncentrácia zložiek redoxného systému 18, 620
- Substitúcie* 2-(halogénfeny)indandiónov-(1,3) chlóróm, brómóm a rodánovou skupinou v polohe 2. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XII) 16, 673
- Substrát* diglycínový a triglycínový, manometrické stanovenie aktivity a Q<sub>10</sub> peptidáz. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (II) 15, 218
- Sulfonácia* furaldietylacetátu a furaldiacetátu 18, 214
- Súradnice* atómov, korekcia súčtovou metódou pri štruktúrnej analýze za použitia diferencných syntéz 19, 645
- Suroviny* nerastné, stanovenie zlata neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 661
- Suspenzie*, k metodike stanovenia koeficienta adhézie častíc 16, 645; — stanovenie objemu hydratovaných častíc modifikovanou metódou indikátora 15, 81
- Sústava* CaO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, teplotné rozťažnosti minerálov 18, 702; — CaO—Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, teplotné rozťažnosti minerálov 18, 864; — CuSO<sub>4</sub>—(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>—NH<sub>3</sub>—NH<sub>4</sub>SCN—H<sub>2</sub>O (I). Látky vylučujúce sa zo sústavy v tuhom skupenstve 19, 593; — *N*-metylformamid—voda, rovnováha kvapalina—para. Závislosť tlaku pár *N*-metylformamidu od teploty 15, 414; — Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>—AlF<sub>3</sub>—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—NaCl, hustota tavenín 17, 848; — Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>—AlF<sub>3</sub>—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>—NaCl, elektric-

- ká vodivosť tavenín 18, 140; —  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{CaF}_2$ — $\text{NaCl}$ — $\text{MgF}_2$ , likvidus kryolitového uhla. Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IV) 15, 161; —  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{NaCl}$ , likvidus kryolitového uhla. Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (V) 15, 241; —  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{CaF}_2$ — $\text{NaCl}$ , likvidus kryolitového uhla. Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (VI) 15, 257; —  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ — $\text{CaF}_2$ — $\text{NaCl}$ — $\text{MgF}_2$  s konštantným obsahom 3 %  $\text{CaF}_2$ , likvidus kryolitového uhla rezu. Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (VII) 15, 699; —  $\text{NaF}$ — $\text{LiF}$ . Fázový diagram sústavy  $\text{NaF}$ — $\text{LiF}$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$  (I) 19, 513; —  $\text{NaF}$ — $\text{LiF}$ — $\text{AlF}_3$ — $\text{Al}_2\text{O}_3$ , fázový diagram (I). Sústava  $\text{NaF}$ — $\text{LiF}$  19, 513
- Sústavy* mnohozložkové, k teórii racionálneho označovania rezo a figuratívnych bodov (I). Jednoduché rezy I. druhu 15, 529; — (II). Jednoduché rezy II. druhu 15, 617
- Súvislosť* medzi starnutím roztokov želatíny a ich koaguláciou tanínom 15, 419
- Symetria* *p*-dimetylamino-fenylizotiokyanátu a 4-[di-( $\beta$ -chlóretyl)amino]fenylizotiokyanátu, priestorová grupa 17, 493; — esterov kyseliny *trans*- $\Delta^9$ -oktadecénovej (elaidovej), štúdium vplyvu na výšku infračerveného absorpčného pásu pri  $970\text{ cm}^{-1}$  15, 450
- Synergetiká* pyretra (VI). Syntéza *endo-cis-N*-substituovaných 7-difenylnetylén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 15, 173; — (VII). Rozlíšenie *endo*-izomérov a *exo*-izomérov pri derivátoch bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov infračervenými absorpčnými spektrami 15, 490; — (VIII). Syntéza *cis-N*-substituovaných 7-metylizopropylidén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 15, 807; — (IX). Adícia kyselín *O,O*-dialkylditiofosforečných na dvojité väzby diénových aduktov *N*-substituovaných maleínimidov s fulvénmi 17, 307; — (X). Štúdium reakcie bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidu a jeho *N*-metylolderivátu s alifatickými halogénzlúčeninami 17, 31; — (XV). Vplyv naviazania kyselín *O,O*-dialkylditiofosforečných na *endo-cis-N*-metylbicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximid a jeho deriváty 19, 379; — (XVI). Syntéza nových látok na báze cyklopentadiénu, niektorých fulvénov a *N*-substituovaných bicyklo-[1,2,2]hept-5-én-2,3-dikarboximidov 19, 389
- Syntéza* a biologické vlastnosti niektorých organofosforových zlúčenín 19, 413; — a herbicídna účinnosť derivátov 1-etinylcyklohexanolu 17, 616; — a herbicídna účinnosť niektorých derivátov 1-fenylpyridazónu-(6) 19, 403; — aryltio-*s*-triazínov 17, 482; — *cis-N*-substituovaných 7-metylizopropylidén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 15, 807; — diizotiokyanátov a aminoizotiokyanátov akridínu, štúdium. Izotiokyanáty (VIII) 15, 730; — *endo-cis-N*-substituovaných 7-difenylnetylén-bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidov. O synergetikách pyretra (VI) 15, 173; — 5-izotiokyanátoakridínu a niektorých jeho derivátov. Izotiokyanáty (VII) 15, 641; — izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu. Izotiokyanáty (VI) 15, 333; 2,5-lutidínu a 2-etyl-5-metylpyridínu 15, 120; — niektorých derivátov alkaloidov (XIX) 15, 283; — (XX) 15, 721
- Syntézy* diferenčné, použitie pri štruktúrnej analýze, súčtová metóda na korekciu súradníc atómov 19, 645
- Systém* dvojmocný, trojmocný, štvormocný vanád—kyselina etyléndiamintetraoctová vo vodnom roztoku, štúdium 19, 530; —  $\text{Li}_2\text{HPO}_3$ — $\text{H}_3\text{PO}_3$ — $\text{H}_2\text{O}$  pri  $25^\circ\text{C}$ ,

diagram rozpustnosti 18, 172; — otvorený, aplikácia Othovho—Tompaovho termodynamického potenciálu. Termodynamika deformácie chemických vlákien (I) 18, 641; — redoxný, optimálna koncentrácia zložiek. Očkovanie polypropylénu styrénom (II) 18, 620; —  $\text{Ti}_2\text{HPO}_3\text{—H}_3\text{PO}_3\text{—H}_2\text{O}$  pri 25 °C, diagram rozpustnosti 18, 285; — redoxný trietyléntetramín— $\text{Fe}^{2+}$ , použitie. Očkovanie polypropylénu styrénom (I) 18, 614; — uzavretý, aplikácia Othovho—Tompaovho termodynamického potenciálu. Termodynamika deformácie chemických vlákien (II) 18, 801

*Systemy* kvaternárne, typu „voda a tri soli so spoločným iónom“, stanovenie zloženia tuhých fáz 19, 521

*Štavy* ovocné, kvantitatívne stanovenie voľných a viazaných aminokyselín 15, 377

*Štruktúra* diamagnetických dvojjadrových komplexov molybdeničitých (V) [P] 19, 229; — dirodano-diamomednatého komplexu 17, 488; — elektrónová a chemická väzba v kyanonitrozylových komplexoch prechodných kovov [P] 19, 177; — elektrónová, štúdium dvojjadrových komplexných zlúčenín reničitých metódou izotopovej výmeny [P] 19, 221; — heteroanulárnych cyklov, príspevok k dôkazu. O derivátoch ferocénu (IV). Deriváty na báze 1,1'-diacylferocénov 15, 789; — hydroxokomplexov vanaditých [P] 19, 192; — komplexu octanu mednatého s pyridínom  $[\text{Cu}_2(\text{CH}_3\text{COO})_4 \cdot (\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2]$ , kryštálová 15, 102; —  $\text{CuHPO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , kryštálová 19, 641; — kryštálová ternárnych kyslíčnikov alkalických kovov [P] 19, 172; — *o*-aminoazozlúčenín, príspevok 16, 187; — uhličitanu diamomednatého, kryštálová 17, 365

*Štúdium* absorpcie fluorovodíka vo vodných roztokoch 19, 456; — asociácie tris(etyléndiamín)chromitého iónu s halogenidovými iónmi 18, 3; — derivátov 3-hydroxy-4-pyrónu, oscilopolarografické [P] 17, 581; — fotochlorácie benzénu za účelom zvýšenia obsahu  $\gamma$ -izoméru v technickom hexachlórkyklohexáne (I). Stanovenie základných parametrov 15, 389; — (II). Vplyv katalyzátorov a rozpúšťadiel 15, 741; — Harden—Youngovho efektu (V). Čistenie bárnatej soli difosforečného esteru fruktózy 15, 647; — (VI). Príprava sodnej soli difosforečného esteru fruktózy z bárnatej soli 15, 737; — hydroxyetylcelulózy oxidovanej jodistanom sodným, spektrofotometrické 19, 850; — chromatografické vplyvu zmrazovania na peptidázy. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (III) 15, 360; — infračervených spektier aminoderivátov a izotiokyanatých derivátov akridínu a benzakridínu. Izotiokyanáty (IX) 15, 815; — kinetické mechanizmu reakcií kyseliny brómoctovej a kyseliny  $\alpha$ -brómpropiónovej s niektorými bázičnými reaktantami 19, 339; — kinetiky substitučných reakcií chromitých komplexov (I). Kinetika substitučných reakcií *trans*-diodanobis(etyléndiamín)chromitého iónu v metylalkohole 18, 561; — (II). O akvatácii dibromo-tetrakvochromitého a bromo-pentakvochromitého iónu 18, 823; — kinetiky tvorby furfurylalkoholových živíc, príspevok 15, 625; — komplexných zlúčenín v roztoku pomocou elektroforézy na papieri (III). O chelatacii alkoholickým hydroxydom 18, 584; — komplexov organických oxolátok (XVIII). Makroskopicky kryštalizujúce vínany ťažkých kovov 18, 739; — kondenzácie haloformov a chloralu s niektorými karbonylovými derivátmi ferocénu, príspevok. O derivátoch ferocénu (X) 18, 607; — použiteľnosti Hammick—Andrewovej rovnice pre stanovenie parachoru anorganických solí vo vodných roztokoch. Parachor v roztokoch elektrolytov 16, 784; — použitia absorpcie  $\beta$  žiarenia na stanovenie

uránu a tória vo vodných roztokoch 17, 439; — prípravy modifikovaných polymérov na báze plastifikovaného kaučuku. Modifikácia kaučukov (III) [P] 17, 330; — reakcie bicyklo-[1,2,2]heptén-(5)-2,3-dikarboximidu a jeho *N*-metylderivátu s alifatickými halogénzlúčeninami. O synergetikách pyretra (X) 17, 31; — reakcie 2-fenylindandiónu-(1,3) a 2-( $\alpha$ -naftyl)indandiónu-(1,3) s esterami kyselín monohalogenoctových a dihalogenoctových. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XIII) 16, 532; — redukcie lobelanínu. Lobeliové alkaloidy (II) 18, 90; — redukcie seleničitanových a teluričitanových aniónov, oscilopolarografické [P] 17, 586; — roztokov chromitých komplexov v prostredí alkalického rodanidu, spektrofotometrické 16, 713; — spektrofotometrické bromonikelnatých komplexov v acetóne 17, 725; — spektrofotometrické hydroxyetylcelulózy oxidovanej jodistanom sodným 19, 850; — spektrofotometrické reakcie kobaltu s rezorcylidéntiosemikarbazómom (II) 15, 873; — syntézy diizotiokyanátov a aminoizotiokyanátov akridínom. Izotiokyanáty (VIII) 15, 730; — systémov dvojmocný, trojmocný štvormocný vanád—kyselina etyléndiamintetraoctová vo vodnom roztoku 19, 530; — špecifickej elektrickej vodivosti v kvapalnej fáze systému  $K_2HPO_3-H_3PO_3-H_2O$  19, 679; — tepelnej deštrukcie prírodného kaučuku odrazovou metódou 17, 461; — tvorby sulfátovej síry pri pražení čínskeho molybdenitového koncentrátu 17, 765; — vo vode nerozpustných izotiokyanatanov, polarografické (II). *p*-Chlór-fenylizotiokyanatan, 2,4-dichlórfenylizotiokyanatan a *p*-jódfenylizotiokyanatan 17, 300; — vplyvu symetrie esterov kyseliny *trans*- $\Delta^9$ -oktadecénovej (elaidovej) na výšku infračerveného absorpčného pásu pri  $970\text{ cm}^{-1}$  15, 450; — zákonitosti v okolí arginínu a lyzínu v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu. O hemoglobíne (XI) 15, 516

**Tabuľka** atómových váh prvkov 1961. Základ uhlík C-12 16, 496

**Tanín** so želatínou, reakcia 15, 651; — súvislosť medzi starnutím roztokov želatíny a ich koaguláciou 15, 419; — vplyv na reakciu pektínu so želatínou. Reakcia pektínu so želatínou (IV) 17, 109

**Taveniny** kryolitové, príspevok k metodike merania kritickej prúdovej hustoty pri elektrolýze 17, 211; — kryolitové, zmáčanie uhlíkových materiálov 17, 181; — sústavy  $Na_3AlF_6-AlF_3-Al_2O_3-NaCl$ , elektrická vodivosť 18, 140; — sústavy  $Na_3AlF_6-AlF_3-Al_2O_3-NaCl$ , hustota 17, 848; — sústavy  $Na_3AlF_6-Al_2O_3-NaCl$ , hustota. Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (VIII) 17, 605

**Teflex**, stabilizácia 17, 656

**Tekutiny** biologické, stanovenie lobelínu 18, 542; — biologické, stanovenie sodíka neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 750

**Telúr**, príspevok ku kryštalochémii [P] 19, 236

**Teobromín** a teofylín, potenciometrické stanovenie vedľa seba 15, 895

**Teofylín** a 7-hydroxyetylteofylín, stanovenie v bezvodom prostredí. Stanovenie bázičných disociačných konštánt obidvoch látok. Stanovenie purínových báz (I) 16, 692; — a teobromín, potenciometrické stanovenie vedľa seba 15, 895

**Teória** Brunauerova, Emmettova, Tellerova, dynamika adsorpcie v kontinuálnych kolónach, z hľadiska 17, 378; — racionálneho označovania rezov a figuratívnych bodov mnohozložkových sústav (I). Jednoduché rezy I. druhu 15, 529; — (II). Jednoduché rezy II. druhu 15, 617

**Teplota**, vplyv na dobu trvania hydrolýzy. Príspevok k pyrohydrolytickej metóde ana-

- lýzy fluoridov (II) 16, 741; — vplyv na dynamiku adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach (I) 16, 505; — vplyv na oddeľovanie chrómu a mangánu na vymieňačoch iónov 19, 294; — závislosť tlaku pár fenyliizopropyléru 19, 462
- Terminológia* — Z terminológie chemických vlákien 15, 397; — 16, 157; — 17, 217; — 18, 547, 783
- Termodynamika* deformácie chemických vlákien (I). Aplikácia Othovho—Tombaovho termodynamického potenciálu na otvorený systém (I) 18, 641; — (II). Aplikácia Othovho—Tombaovho termodynamického potenciálu na uzavretý systém 18, 801; — podmienka chemomechanickej rovnováhy 19, 3
- Tetravinylsilán*, laboratórna príprava 18, 21; — radikálová polymerizácia (I). Kinetika polymerizácie 17, 640; — (II). Kopolymerizácia tetravinylsilánu s metylmetakrylátom 17, 757
- Tiamín* a riboflavín, stanovenie v niektorých potravinových koncentrátoch 17, 798
- Tio-6-azauracil*, papierová chromatografia 16, 151
- Tiokol*, stanovenie kryštalinity röntgenovou metódou 16, 818
- Tiokyanatany* a kyanidy, ozonácia (I) 17, 735
- Tiomočovina*, nikelnaté komplexy (I) 15, 271
- Titán*, chlorokomplexy (I). Syntéza komplexu  $[\text{TiCl}_3 \text{ py}_3]$  19, 854
- Titrácia* automatická rádiometrická do bodu ekvivalencie 16, 217; — rádiocoulometrická za použitia neizotopového indikátora v tuhej fáze 19, 465; — rádiometrická, automatická do bodu ekvivalencie 16, 217
- Titrácie* potenciometrické slabých zásad v prostredí bezvodej kyseliny octovej, použitie grafitovej elektródy na indikáciu 17, 95; — zrážacie, odraz  $\beta$  žiarenia z teoretického aspektu 19, 783; — zrážacie, rádiometrické, stanovenie bodu ekvivalencie na základe merania aktivity zrazenín 19, 689; — zrážacie, rádiometrické, príspevok k stanoveniu bodu ekvivalencie extrapoláčnou metódou 17, 161; — zrážacie, vyhodnotenie na základe počiatočného bodu zrážania 19, 695
- Tlak* a prietok plynov v laboratóriu, niektoré spôsoby regulácie 17, 152; — pár dvoch alkoholov  $\text{C}_8$  a dvoch aldehydov  $\text{C}_8$  15, 465; — pár fenyliizopropyléru. závislosť od teploty 19, 462; — pár *N*-metylformamidu, závislosť od teploty. Rovnováha kvapalina—para sústavy *N*-metylformamid—voda 15, 414; — pri príprave vzoriek lisovaním práškov, vplyv na koeficient spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia 19, 699
- Tok* difúzny  $J(x^0, t)$ , vlastnosti. Difúzny tok prebiehajúci cez fázové rozhranie kvapalina—kvapalina (II) 17, 229; — difúzny, prebiehajúci cez fázové rozhranie kvapalina—kvapalina I. Riešenie špeciálneho prípadu medzifázovej difúzie 17, 221; — (II). Vlastnosti difúzneho toku  $J(x^0, t)$  17, 229
- Tórium* a urán, stanovenie vo vodných roztokoch na základe absorpcie  $\beta$  žiarenia 17, 439
- Transformácie* steroidov pomocou *Ustilago violaceae* 18, 222
- Trichlórbenzén*, stanovenie izomérov plynovou chromatografiou 18, 692
- Trichlóretylén* na aktívnom uhlí, adsorpčné rovnováhy 16, 20
- Triizobutylén*, alkylácia fenolu 19, 755
- Trimetylsilylderiváty* sacharidov, niektoré 17, 861
- O-Trimetylsilylderiváty* a *O*-metylderiváty monosacharidov, rozdeľovanie chromatografiou plyn—kvapalina 19, 28; — sacharidov, stanovenie kremika 18, 688
- Trimetylvinylsilán*, príspevok k laboratórnej príprave 15, 278
- Tvorba* chelátov mezo-formy a racemickej formy 2,3-diaminobutánu s meďnatými ión-

- mi, spektrofotometrické sledovanie 18, 813; — priečných väzieb. Zosietenie polyetylénu benzoylperoxidom (III) 15, 191
- Typ styрэndivinylnbenzénový*, radiačná stabilita silne bázičných anexov 18, 502
- Tyrozín a leucín z kukuričného gluténu*, izolácia 18, 148
- Účinnosť** antikoagulačná a príprava 2-(halogénfenyl)indandiónov-(1,3). O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XI) 16, 200; — herbicídna a syntéza derivátov 1-etinylcyklohexanolu 17, 616; — herbicídna a syntéza niektorých derivátov 1-fenylpyridazónu-(6) 19, 403; — očkovania organických polymérov, priebeh pri prenosových reakciách 15, 327; — pektolytických enzýmov, stanovenie na syntetickom substráte 15, 370
- Účínok** chlórovacího procesu na aminokyseliny a proteíny (II). Aktívny chlór vo vaječnom albumíne chlórovanom za rôznych podmienok 19, 936; — chlórovaného vaječného albumínu na mikroorganizmy 16, 119; — insekticídny saturačnej V—K kriedy, vplyv obsahu aktívneho chlóru 17, 177; — karboxypeptidázy A a B na polypeptidové reťazce izolované z hemoglobínu opice *Macacus rhesus*. O hemoglobíne (XVII) [P] 17, 353
- Údaje** kryštalografické, niektoré o dekanadičnanoch kovov alkalických zemín, príprava 15, 486; — kryštalografické, základné o *p*-brómfenylzotiockyanáte 16, 758
- Uhlie** aktívne, adsorpčné rovnováhy trichlóretylénu 16, 20; — aktívne prvého štruktúrneho typu, dynamika adsorpcie v kontinuítne pracujúcich kolónach 16, 417
- Uhlíčitán** diamomednatý, kryštalová štruktúra 17, 365
- Uhlvodíky** kvapalné, diskontinuitné coulometrické stanovenie vody 17, 359; — rozdelenie zmesí. Tepelná difúzia kvapalín 15, 765; — stanovenie obsahu vodíka založené na interakcii neutrónového žiarenia s látkou 19, 833
- Uhol kryolítový**, likvidus sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl—MgF}_2$ . Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IV) 15, 161; — likvidus sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$ . (V) 15, 241; — likvidus sústavy  $\text{NaAlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—CaF}_2\text{—NaCl}$ . (VI) 15, 257; — likvidus 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 %  $\text{CaF}_2$ . (VII) 15, 699
- Úchylkomer** číselný, vyhodnocovanie chromatogramov pri chromatografii plyn—kvapalina 18, 225
- Ultramikrobyreta** laboratórna, jednoduchá 15, 158
- Úprava** pyrometra N. S. Kurnakova 15, 315; — tepelná a jednosmerná deformácia, vplyv na niektoré štruktúrne zmeny polykaproamidu sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou 15, 198; — titračného stanovenia mikrokvánt fluoridových iónov 17, 787; — Zimmovej mriežky pre výpočet gyračného polomeru 17, 54
- Urán a tórium**, stanovenie vo vodných roztokoch na základe absorpcie  $\beta$  žiarenia 17, 439
- Určenie** orientácie vlákien pomocou smernice dotyčnice v inflexnom bode krivky sčernania 16, 660
- Ustilago violaceae**, transformácie steroidov 18, 222
- Váhy molekulové** cyaneínu, stanovenie röntgenograficky 17, 776; — atómové prvky 1961, tabuľka. Základ uhlík C-12 16, 496
- Vákuová teplotná komora** pre röntgenovú analýzu polymérov 19, 655

- Vanád*, štruktúra hydroxokomplexov [P] 19, 192; — (II, III, IV)-kyselina etyléndiamín-tetraoctová, štúdium systému vo vodnom roztoku 19, 530
- Varenie* sulfítovoj viskózovej celulózy (XIII). Niekoľko otázok analytiky sulfítových výluhov a roztokov kyslíčnika siričitého zahrievaním pri podmienkach sulfítovovej várky 15, 148; — (XIV). Vplyv polytionátov na rozklad varných roztokov a na priebeh várky 15, 456; — (XV). Vplyv xylózy na rozklad roztokov kyslíčnika siričitého 16, 135
- Väzba* chemická a elektrónová štruktúra v kyanonitrozylových komplexoch prechodných kovov [P] 19, 177
- Väzby* priečne, tvorba. Zosilnenie polyetylénu benzoylperoxidom (III) 15, 191; — vodíkové a infračervené absorpčné spektrá alkoxyesterov kyseliny salicylovej 17, 475
- Veralkamín*, selénová dehydrogenácia. Alkaloidy z *Veratrum album subsp. lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (IV) 16, 105
- Veratrum album subsp. lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (IV). Selénová dehydrogenácia veralkamínu 16, 105; — (VII). Oddelovanie a izolácia vedľajších alkaloidov 18, 266
- Vínany* alkalické a kyselina vína, tepelné chovanie 16, 794; — ťažkých kovov, makroskopicky kryštalizujúce. Štúdium komplexov organických oxolátok (XVIII) 18, 739; — zinočnaté 16, 802
- Vinca minor* L., alkaloidy (II). Hodnotenie chromatografiou na papieri 15, 523; — (V). Konštitúcia vinkamínu 17, 41; — ( $\pm$ )-*ind-N*-metylquebrachamín, štvrtý racemický alkaloid 17, 852
- Vinkamín*, konštitúcia. Alkaloidy z *Vinca minor* L. (V) 17, 41; — príspevok ku konštitúcii 16, 140
- Viskozimetria* a rozptyl svetla, stanovenie veľkosti častíc prírodného kaučuku z údajov 17, 703
- Viskozita*, priebeh napučievania a depolarizácia rozptýleného svetla roztokov prírodného kaučuku 17, 373; — roztokov nitrocelulózy a hraničná viskozita pri miešaní vysokomolekulových a nízkomolekulových polymérov, vzťah 15, 689
- Vitamín B<sub>12</sub>*, biosyntéza so zameraním na výrobu kŕmnych koncentrátov 16, 224; — vplyv inhibičných látok na stanovenie 15, 346
- Vlákná* celulózové, príspevok k vplyvu morfológie na jeho chemickú spracovateľnosť 15, 682; — chemické, termodynamika deformácie (I). Aplikácia Othovho—Tompaovho termodynamického potenciálu na otvorený systém 18, 641; — (II). Aplikácia Othovho—Tompaovho termodynamického potenciálu na uzavretý systém 18, 801; — polykaproamidové, sledovanie štruktúrnych zmien za použitia infračervenej absorpčnej spektroskopie 15, 902; — určenie orientácie pomocou smernice dotyčnice v inflexnom bode krivky sčernania 16, 660
- Vlastnosti* biologické a syntéza niektorých organofosforových zlúčenín 19, 413; — difúzneho toku  $J(x^0, t)$ . Difúzny tok prebiehajúci cez fázové rozhranie kvapalina—kvapalina (II) 17, 229; — fyzikálne niektorých uhlíkových elektród pre spektrálnu analýzu, sledovanie 15, 404; — štruktúrne, sorpčné, bentonitu z Fintíc 18, 533
- Voda*, diskontinuitné coulometrické stanovenie v kvapalných uhľovodíkoch 17, 359; — kolorimetrické stanovenie kyslíčnika chloričitého za prítomnosti chlôru 17, 146; — odpadová, stanovenie hexametyléntetramínu vedľa formaldehydu 17, 274; — pri substitučných reakciách bis(2-chlóretyl)sulfidu, k úlohe 18, 852; — stanovenie v acetóne, nový fotometrický postup 18, 655



- Vodík* aktívny v niektorých nitrozlučeninách a nitrozozlučeninách, stanovenie 18, 900; — stanovenie obsahu u uhlvodíkocho založené na interakcii neutrónového žiarenia s látkou 19, 833
- Vodivosť* elektrická kryolitu a tavenín dvojzložkových sústav  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Al}_2\text{O}_3$  a  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—NaCl}$ . Fyzikálnochemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (IX) 17, 839; — elektrická, špecifická, štúdium v kvapalnej fáze systému  $\text{K}_2\text{HPO}_3\text{—H}_3\text{PO}_3\text{—H}_2\text{O}$  19, 679; — elektrická tavenín sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3\text{—NaCl}$  18, 140
- Vody* odpadové a povrchové, príspevok k stanoveniu formaldehydu 16, 683; — povrchové a odpadové, príspevok k stanoveniu formaldehydu 16, 683
- Vplyv* acetylénu a niektorých jeho homológov na oxosyntézu 15, 830; — amoniaku na oxosyntézu 16, 73; — aktivátorov na teplotu začiatku hydrolyzy. Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (I) 16, 128; — diolefinov na oxosyntézu 17, 629; — inhibičných látok na stanovenie vitamínu  $\text{B}_{12}$  15, 346; — katalyzátorov a rozpúšťadiel. Štúdium fotochlorácie benzénu za účelom zvýšenia obsahu  $\gamma$ -izoméru v technickom hexachlórkyklohexáne (II) 15, 741; — kyslíka na odrazovú elasticitu prírodného kaučuku počas tepelnej deštrukcie 18, 45; — ligandov v mednatých komplexoch, vzájomný 15, 20; — medzielektrodovej vzdialenosti, hodnotenie. Sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití presypových elektród (I) 16, 777; — melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom. Spracovanie technických zmesí viacerých fenolov na živočné produkty (IV) 16, 516; — morfológie celulózového vlákna na jeho chemickú spracovateľnosť, príspevok 15, 682; — obsahu aktívneho chlóru na insekticídny účinok saturačnej V—K kriedy 17, 177; — polytionátov na rozklad varných roztokov a na priebeh várky. O sulfítovom varení viskózovej celulózy (XIV) 15, 456; — síranov a fosforečnanov na kolorimetrické stanovenie fluoridov metyltymolovou modrou 18, 756; — síry a niektorých jej zlúčenín na oxosyntézu 15, 181; — symetrie esterov kyseliny *trans*- $\Delta^8$ -oktadecénovej (elaidovej) na výšku infračerveného absorpčného pásu pri  $970\text{ cm}^{-1}$ , štúdium 15, 450; — tanínu na reakciu pektínu so želatínou. Reakcia pektínu so želatínou (IV) 17, 109; — tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie na niektoré štruktúrne zmeny polykaproamidu sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou 15, 198; — teploty na dobu trvania hydrolyzy. Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (II) 16, 741; — teploty na dynamiku adsorpcie v kontinuitne pracujúcich kolónach (I) 16, 505; — (II) 16, 581; — tlaku pri príprave vzoriek lisovaním práškov na koeficient spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia 19, 699; — xylózy na rozklad roztokov kyslíčnika siričitého. O sulfítovom varení viskózovej celulózy (XV) 16, 135; — zinku a jeho solí na oxosyntézu 17, 525; — zloženie binárnej matrix pri spektrochemickej analýze, korekcia 19, 544; — zmáčadiel na produkciu penicilínu V 17, 170; — zmrazovania na peptidázy, chromatografické štúdium. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (III) 15, 360
- Vulkanizáty*, modifikácia vinylovými monomérmi. Modifikácia kaučukov (V) 18, 109
- Vyhodnocovanie chromatogramov* pri chromatografii plyn—kvapalina číselníkovým úchylkomerom 18, 225
- Vyhodnotenie* rádiometrické pomocou  $^{131}\text{J}$ . Kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania snečnicového oleja metódou papierovej chroma-



- tografie (II) 15, 136; — zrážacích titrácií na základe počiatočného bodu zrážania 19, 695
- Výhrevnosť** plynných palív vyhrievaním bloku, stanovenie 16, 769
- Vyjadrenie** koncentrácie v izotermických trojitých diagramoch v odmocninovom merítku, spôsob 18, 289; — rovníc pracovnej výšky vrstvy kontinuitne pracujúcich adsorpčných kolón 15, 575; — rovníc výšky vrstvy kontinuitne pracujúcich adsorpčných kolón (II) 17, 709; — rozpustnosti v binárnych vodných roztokoch pomocou dodatkovej funkcie. Rozpustnosť plynov v zmesiach neelektrolytov (II) 18, 493
- Výluhy** sulfítové a roztoky kyslíčnika siričitého zahrievaním pri podmienkach sulfítovej várky, niekoľko otázok analytiky. O sulfítovom varení viskózovej celulózy (XIII) 15, 148
- Výmena** izotopová, metóda, stanovenie výmenných iónov v iloch 18, 698; — izotopová, metóda, štúdium elektrónovej štruktúry dvojjadrových komplexných zlúčenín reničitých [P] 19, 221
- Vymieňач** aniónov, oddeľovanie aldobiurónových kyselín 19, 931
- Vymieňачe** iónov, príspevok k oddeľovaniu niektorých prvkov alkalických zemín 18, 203; — vplyv teploty na oddeľovanie chrómu a mangánu 19, 294
- Výroba** hliníka, fyzikálnochemická analýza niektorých sústav (IV). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$  15, 161; — (V). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{NaCl}$  15, 241; — (VI). Likvidus kryolitového uhla sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl}$  15, 257; — (VII). Likvidus kryolitového uhla rezu sústavy  $\text{Na}_3\text{AlF}_6 - \text{AlF}_3 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaF}_2 - \text{NaCl} - \text{MgF}_2$  s konštantným obsahom 3 %  $\text{CaF}_2$  15, 699; — kŕmnych koncentrátov, biosyntéza vitamínu  $\text{B}_{12}$  so zameraním 16, 224
- Výrobky** mliekárenské, plynová chromatografia neesterifikovaných mastných kyselín 18, 294
- Výskum** herbicídnosti nových derivátov *N*-amino-1,4-endoxocyklohex-5-én-2,3-dikarboximidu 19, 611
- Využitie** odrazu  $\beta$  žiarenia na indikáciu bodu ekvivalencie pri zrážacích titračných stanoveniach 17, 779; — repnej melasy pre fermentáciu penicilínu V 17, 533
- Význam** fyzikálny parachoru 18, 228
- Vzdialenosť** medzielektrodová, hodnotenie vplyvu. Sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití presypových elektród (I) 16, 777
- Vznik** chlorokomplexov hlinitých pomocou optickej otáčavosti v magnetickom poli, sledovanie 16, 169
- Vzťah** medzi viskozitou roztokov nitrocelulózy a hraničnou viskozitou pri miešaní vysokomolekulových a nízkomolekulových polymérov 15, 689
- Waldenov prešmyk** v reakciách komplexov kobaltu [P] 19, 153
- Xylóza**, vplyv na rozklad kyslíčnika siričitého. O sulfítovom varení viskózovej celulózy (XV) 16, 135
- Ytrium**, skandium a lantán, o fosforanoch. Príspevky k chémii vzácnejších prvkov (XVII) 19, 628
- Zákonitosti** v okolí arginínu a lyzínu v molekule ovčieho a hovädzieho hemoglobínu, štúdium. O hemoglobíne (XI) 15, 516

- Zariadenie* dávkovacie a splynovacie k plynovému chromatografu Chrom I 19, 310; — laboratórne na sorpciu fluorovodíka 19, 302; — ponorné na meranie metódou spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia, jednoduché 18, 872
- Závislosť* indexu lomu roztokov alkalických chloridov od teploty, interferometrické sledovanie 15, 321; — od pH prostredia. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (IV) 18, 117; — skúmanie koeficienta spätného rozptylu  $\beta$  žiarenia od atómového čísla rozptyľujúcej látky 19, 737; — tlaku pár fenylyzopropyléteru od teploty 19, 462; — tlaku pár *N*-metylformamidu od teploty. Rovnováha kvapalina—para sústavy *N*-metylformamid—voda 15, 414
- Zeminy* alkalické, príprava a niektoré kryštalografické údaje o dekanadičnanoch kovov 15, 486; — alkalické, príspevok k oddeľovaniu niektorých prvkov na vymieňáčoch iónov 18, 203; — aktívne, slovenské (V) 15, 631; — (VI) 16, 463
- Zhodnotenie* dvoch postupov fotometrického stanovenia fosforu, kritické 18, 763
- Zimmermannova reakcia*, poznámky k použitiu pri papierovej chromatografii 17-ketosteroidov 17, 550
- Zimnova mriežka*, úprava pre výpočet gyračného polomeru 17, 54
- Zinok* a jeho soli, vplyv na oxosyntézu 17, 525; — a meď v niektorých liečivách, stanovenie meraním intenzity odrazeného  $\beta$  žiarenia 17, 504
- Zlato* v nerastných surovinách, stanovenie neutrónovou aktivačnou analýzou 18, 661
- Zlhatiny* intermetalické, nedeštruktívne stanovenie india neutrónovou aktivačnou analýzou za použitia Po + Be neutrónového zdroja 18, 48
- Zloženie* aminokyselín slovenských melás. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (V) 15, 306
- Zložky* anorganické v organických látkach, rýchle stanovenie 15, 865; — v rozličných druhoch včelieho jedu, sledovanie [P] 17, 676
- Zlúčeniny* komplexné Cu(II), kryštalochémia (I). Mechanizmus substitučných reakcií 15, 14; — komplexné, dvojjadrové, reničité, štúdium elektrónovej štruktúry metódou izotopovej výmeny [P] 19, 221; — komplexné medi s organickými ligandmi (I). Príspevok k chémii salicylátomeďnatých komplexov 19, 881; — (I). *o*-Krezotínátomeďnaté komplexy 19, 892; — komplexné v roztoku, štúdium pomocou elektroforézy na papieri (III). O chelatácii alkoholickým hydroxylom 18, 584; — (IV). Komplexy kyseliny 1,3-diaminopropanol(2)-*N,N,N',N'*-tetraoctovej 19, 249; — meďnaté, komplexné, otázka platnosti Peyronovho a Jörgensenovho pravidla (II) 19, 13; — organofosforové, syntéza a biologické vlastnosti 19, 413
- Zmäčadlá*, vplyv na produkciu penicilínu V 17, 170
- Zmäčanie* uhlíkových materiálov kryolitovými taveninami 17, 181
- Zmeny* infračervených spektier smrekového lignínu v oblasti 1600—1800  $\text{cm}^{-1}$  v priebehu acidolýzy 17, 891; — mechanických vlastností prírodného kaučuku počas tepelnej deštrukcie, príspevok ku skúmaniu 17, 469; — oxidačno-redukčné v meďnatých komplexoch ako dôsledku vzájomného vplyvu ich ligandov, objasnenie 19, 826; — štruktúrne polykaproamidu, niektoré, sledované infračervenou absorpčnou spektroskopiou, vplyv tepelnej úpravy a jednosmernej deformácie 15, 198; — štruktúrne polykaproamidových vlákien za použitia infračervenej absorpčnej spektroskopie, sledovanie 15, 902
- Zmesi* binárne nevodné, rozpustnosť kyslíčnika uhlíčitého. Rozpustnosť plynov v zmesiach neelektrolytov (I) 18, 178; — technické viacmocných fenolov, spracovanie na živičné produkty (I). Difén a pyrokatechínové zvyšky 15, 909; — (II).

Kondenzácia difénu s formaldehydom v alkalickom prostredí 15, 914

*Zmrazovanie*, chromatografické štúdium vplyvu na peptidázy. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (III) 15, 360

*Zosietenie* nenasýtených polymérov pri očkovaní 15, 435; — polyetylénu benzoylperoxidom (I). Kinetika rozkladu peroxidu 15, 63; — (II). Mechanizmus rozkladnej reakcie peroxidu 15, 95; — (III). Tvorba priečných väzieb 15, 191

*Zprávy z konferencií, kongresov, seminárov, sjazdov a sympózií* — XI. Colloquium spectroscopicum internationale 18, 312; — Celoštátna konferencia o plynovej chromatografii s medzinárodnou účasťou v Bratislave 15, 615; — III. celoštátna rádiochemická konferencia 19, 151; — I. medzinárodná konferencia o termickej analýze 19, 152; — IV. celoštátna konferencia o anorganickej chémii 19, 808; — V. medzinárodný biochemický kongres 15, 931; — XIX. medzinárodný chemický kongres IUPAC v Londýne 1963 16, 711; — XXXVI. medzinárodný kongres priemyselnej chémie r. 1966 19, 814; — Kongres o antibiotikách 17, 827; — Celoštátny seminár o vitamínoch 15, 616; — Kvantitatívne metódy v chromatografii na papieri (seminár) 17, 597; — Celoštátny seminár o aktivačnej analýze 18, 239; — Postgraduálny kurz elektrochémie v Smoleniciach 19, 815; — XVII. celoštátny sjazd chemikov 15, 74; — XX. sjazd chemikov 18, 66; — Medzinárodné sympóziu o chémii sacharidov v Birminghame 15, 616; — II. sympóziu organickej a nesilikátovej chémie kremíka v Drážďanoch, NDR 16, 835; — Sympóziu o makromolekulovej chémii v Paríži 17, 920; — Medzinárodné sympóziu o makromolekulovej chémii IUPAC 1965 18, 312; — Sympóziu o štruktúre a vlastnostiach koordinačných zlúčenín v Bratislave 19, 243; — Sympóziu o izotiokyanátoch 19, 335; — 6. medzinárodné sympóziu plynovej chromatografie a pridružených techník v Ríme r. 1966 19, 816

*Zprávy osobné* — Dr. techn. inž. Max Gärtner (3. 7. 1909 — 13. 11. 1960) 15, 319; — Prof. inž. dr. techn. Dimitrij Ivančenko šesťdesiatročný 15, 933; — Prof. inž. František Kozmál šesťdesiatročný 15, 935; — Významné jubileum prof. Václava Kubelku 16, 160; — Akademikovi Jozefovi Vašátkovi ku dňu jeho 65. narodenín 16, 163; — Jubileum prof. P. Silina (1887—1962) 16, 774; — Člen korešpondent SAV Mikuláš Gregor šesťdesiatročný 16, 829; — Jubileum prof. dr. Miloslava Dillingera 17, 61; — Prof. dr. inž. Juraj Hostomský šesťdesiatročný 18, 310; — K šesťdesiatym narodeninám prof. inž. Mikuláša Furdíka 19, 434; — Profesor Albert Regner šesťdesiatročný 19, 592; — K šesťdesiatym narodeninám profesora Františka Petrů 19, 672; — Inž. Ivan Slávik šesťdesiatpäťročný 19, 667

*Zprávy spolkové* — Činnosť Čs. spoločnosti chemickej pri ČSAV, Slovenskej skupiny pri SAV za rok 1960 a plán činnosti na rok 1961 15, 235; — Činnosť Československej spoločnosti chemickej pri ČSAV, Slovenskej skupiny pri SAV r. 1961 16, 500; — Činnosť Slovenskej skupiny pri SAV Československej spoločnosti chemickej pri ČSAV r. 1962 17, 158; — Založenie pobočky Čs. spoločnosti chemickej pri ČSAV, Slovenskej skupiny pri SAV v Košiciach 17, 284; — Zpráva o činnosti Slovenskej skupiny pri SAV Čs. spoločnosti chemickej pri ČSAV v r. 1963—1964 19, 332; — Zoznam členov Slovenskej skupiny pri SAV v Bratislave Československej spoločnosti chemickej pri ČSAV (stav členstva k 30. 6. 1965) 19, 865

- Zrazeniny*, aktivita, stanovenie bodu ekvivalencie pri rádiometrických zrážacích titráciách na základe merania 19, 689
- Zrážanie* pektínu želatínou. Reakcia pektínu so želatínou (III) 17, 14
- Zvyšky* pyrokatechínové a difén, kondenzácia s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez katalyzátora. Spracovanie technických zmesí viacmocných fenolov na živičné produkty (V) 16, 526; — pyrokatechínové a difén. (I) 15, 909; — pyrokatechínové a difén, vplyv melamínu na priebeh polykondenzačných reakcií s formaldehydom a alkalickým katalyzátorom. (IV) 16, 516
- Zymozán*, príprava kvasničného polysacharidu 15, 922
- Želatína** s pektínom, reakcia (I). Faktory ovplyvňujúce flokuláciu komplexov pektínu a želatíny 16, 175; — (II). Zloženie komplexov pektínu a želatíny 16, 474; — (III). Zrážanie pektínu želatínou 17, 14; — (IV). Vplyv tanínu na reakciu pektínu so želatínou 17, 109; — s tanínom, reakcia 15, 651; — súvislosť medzi starnutím roztokov a ich koaguláciou tanínom 15, 419
- Žiarenie* ( $\beta$ ), analýza viaczožkových systémov metódou odrazu 18, 144; — jednoduché ponorné zariadenie na meranie metódou spätného rozptylu 18, 872; — metóda odrazu, príspevok k analýze dvojzožkových systémov 17, 498; — odraz pri zrážacích titráciách z teoretického aspektu 19, 498; — odraz pri zrážacích titráciách z teoretického aspektu 19, 783; — odrazené, stanovenie jódu v organických preparátoch meraním 17, 189; — odrazené, stanovenie medi a zinku v niektorých liečivách meraním 17, 504; — odrazené, stanovenie vápenatých solí meraním intenzity 17, 140; — skúmanie závislosti koeficienta spätného rozptylu od atómového čísla rozptyľujúcej látky 19, 737; — štúdium použitia absorpcie na stanovenie uránu a tória vo vodných roztokoch 17, 439; — vplyv tlaku pri príprave vzoriek lisovaním práškov na koeficient spätného rozptylu 19, 699; — využitie odrazu na indikáciu bodu ekvivalencie pri zrážacích titračných stanoveniach 17, 779
- neutrónové, stanovenie obsahu vodíka v uhľovodíkoch založené na interakcii s látkou 19, 833
- Živice* furfurylalkoholové, príspevok k štúdiu kinetiky tvorby 15, 625
- Živiny* a fermentácia kyseliny mliečnej (I). Rozličné zdroje sacharózy 18, 32