

I N D E X

ROČNÍK XVI — 1962

AUTORSKÝ UKAZOVATEĽ

- Adamec O.*, pozri *Matis J.*
- Antoš K.*, *Kováč Š.*: Príspevok k štruktúre *o*-aminoazozlúčenín 187
— pozri *Kristián P.*
- Arje Z.*, pozri *Gažo J.*
- Bauer Š.*, pozri *Šikl D.*
- Belluš D.*: Príprava hexénu-3 664
- Bendík J.*, pozri *Tomko J.*
- Beniska J.*, pozri *Štaudner E.*
- Beran P.*: Príspevok k fotografickej registrácii pri oscilopolarografickom stanovení niektorých kovov po predchádzajúcej elektrolyze 258
- Berg H.*: Oscilopolarografický dôkaz elektrolytických, hydrolytických a fotolytických následných reakcií 342
— pozri *Fedorovič M.*
- Blažej A.*, pozri *Čerňák J.*
- Bodor E.*, *Maleczki-Szeness M.*: Oscilopolarografické skúmanie roztokov molybdénanov a volfrámanov 280
- Buntová E.*, *Peštuková A.*, *Czafiková E.*: Biosyntéza vitamínu B₁₂ so zameraním na výrobu kĺmných koncentrátov 224
- Czafiková E.*, pozri *Buntová E.*
- Časlavská V.*, pozri *Frei V.*
- Čerňák J.*, *Blažej A.*: Oscilopolarografické stanovenie sulfochloridov 276
- Čiha M.*, pozri *Macho V.*
- Damokos T.*: Oscilopolarografické skúmanie derivátov kyseliny ortokremičitej 325
- Dillingrová T.*, pozri *Ulický L.*
- Doležal J.*, *Glažyšev V* Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XVII). Stanovenie železa, mangánu a medi v mineráloch 289
— pozri *Prokeš J.*
- Dulovičová B.*, *Markovič O.*: Aktivita hyaluronidázy v rozličných druhoch veľieho jedu 458
- Dušinský G.*: Oscilopolarografické chovanie močoviny a jej derivátov 358
— Systematická identifikácia liečiv 373
— *Tyllová M.*: Obsah askaridolu v *Chenopodium ambrosioides* L. vyskytujúcim sa na Slovensku 701

- Dykj J.*: Rovnice pre vyjadrenie fázových rovnôh 1
 — *Ključovský P.*: Porovnanie rovníc pre vyjadrenie fázových rovnôh 10
Dzurilla M., pozri *Furdík M.*
- Fedorňko M.*, *Berg H.*: Polarografické chovanie aktinomycínov 28
Fiby J.: Stabilizované oscilopolarogramy získané pomocou vibračnej ortuťovej kvapko-
 vej elektródy 254
Fischer O., pozri *Fischerová E.*
Fischerová E., *Fischer O.*: Oscilopolarografické chovanie niektorých komplexov troj-
 mocného chrómu 306
Frei V., *Čáslavská V*: Tepelné chování kyseliny vinné a alkalických vínanů 794
 — pozri *Loub J.*
- Furdík M.*, *Toma Š.*, *Suchý J.*: O derivátoch ferocénu (V). Aldolová kondenzácia
 1,1'-diacetylferocénu s alifatickými aldehydmi 449
 — *Váčková V.*, *Hrnčiar P.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XIII). Štúdium
 reakcie 2-fenylindandiónu-(1,3) a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) s esterami kyselín
 monohalogenoctových a dihalogenoctových 532
 — *Toma Š.*, *Suchý J.*, *Dzurilla M.*: O derivátoch ferocénu (VII). Diels—Alderova
 reakcia ferocenyľfulvénu a jeho derivátov s N-substituovanými maleínimidmi
 719
- Gašperík J.*, *Zvachová-Huppmannová K.*, *Zvach J.*: Spracovanie technických zmesí viac-
 mocných fenolov na živíčné produkty (III). Kondenzácia pyrokatechínových
 zvyškov s formaldehydom v alkalickom prostredí 56
 — *Zvachová-Huppmannová K.*, *Zvach J.*: Spracovanie technických zmesí viac-
 mocných fenolov na živíčné produkty (IV). Vplyv melamínu na priebeh poly-
 kondenzačných reakcií difénu a pyrokatechínových zvyškov s formaldehydom
 a alkalickým katalyzátorom 516
 — *Zvachová-Huppmannová K.*, *Zvach J.*: Spracovanie technických zmesí viac-
 mocných fenolov na živíčné produkty (V). Kondenzácia difénu a pyrokatechí-
 nových zvyškov s formaldehydom za prítomnosti kyslého katalyzátora a bez
 katalyzátora 526
- Gaura K.*, pozri *Kachaňák Š.*
- Gažo J.*: Dusičnanová skupina ako ligand v mednatých komplexoch v roztokoch 439
 — *Arje Z.*: Spektrálne fotometrické stanovenie medi v acetóne 553
Gladýšev V., pozri *Doležal J.*
- Gregor M.*, *Izáková K.*: Slovenské aktívne zeminy (VI) 463
- Heyrovský J.*: Predslov 241
Heyrovský M.: Oscilopolarografické chovanie ketónov v alkalickom prostredí 338
Hlucháň E., pozri *Mayer J.*
Holba V.: Spektrofotometrické štúdium roztokov chromitých komplexov v prostredí
 alkalického rodanidu 713
Horák F.: Papierová chromatografia tio-6-azauracilov 151
Horn G.: Oscilopolarografické štúdium reverzibility aminoazozlúčenín 348
Horyna J., pozri *Jehlička V.*
Hrdlovič P., pozri *Treindl L.*
Hrnčiar P.: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (X). Kondenzácie anhydridu ftalovéhoho
 s kyselinami aryloctovými v podmienkach Perkinovej reakcie 96

- *Kovalčík V.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XI). 2-(Halogénfenyl)-indandióny-(1,3), ich príprava a antikoagulačná účinnosť 200
- pozri *Furdík M.*
- O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (XII). Substitúcie 2-(halogénfenyl)-indandiónov-(1,3) chlóróm, brómom a rodánovou skupinou v polohe 2 673

Hudec M., pozri *Zelínka J.*

Hulka A., pozri *Kristián P.*

Hurt V., *Jambrich M.*: Určenie orientácie vlákien pomocou smernice dotyčnice v inflexnom bode krivky sčernania 660

Chodák L.: Z terminológie chemických vlákien 157

Izáková K., pozri *Gregor M.*

Jambrich M., pozri *Hurt V.*

Janík B., pozri *Paleček E.*

Jehlička V., *Horyna J.*: Vibračná ortuťová kvapková elektróda pre oscilografickú polarografiu 261

Jelínek J.: Tabuľka atomových váh prvků 1961. Základ uhlík C-12 496

Jezdínský R.: Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XVIII). Analýza niektorých zliatin 295

Kachaňák Š., *Gaura K.*, *Szauderová J.*: Adsorpčné rovnováhy trichlóretylénu na aktívnom uhlí 20

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

- *Valtýni J.*: Vplyv teploty na dynamiku adsorpcie v kontinuitne pracujúcich kolónach (I) 505

- *Valtýni J.*: Vplyv teploty na dynamiku adsorpcie v kontinuitne pracujúcich kolónach (II) 581

Kaláb D.: Vzťahy medzi konštitúciou a oscilopolarografickým chovaním niektorých aminokyselín a peptidov 399

Kalvoda R.: Možnosť použitia vibračnej platínovej elektródy v oscilografickej polarografii 245

- *Pavlova I. M.*: Použitie oscilografickej polarografie v kvantitatívnej analýze (XVI). Príspevok k oscilografickej mikroanalýze 266

- Oscilopolarografické chovanie niektorých ketónov v kyslých roztokoch 330

Kandráč M. Š.: Izolácia Δ^4 -pregnén-17 α ,20 α ,21-triol-3,11-diónu endogénneho pôvodu 113

Kišová L., pozri *Komenda J.*

Klúčovskej P., pozri *Dykyj J.*

Kohn R.: K metodike stanovenia koeficienta adhézie častíc suspenzií 645

Komenda J., *Kišová L.*: Oscilografická polarografia pterínov 368

Kompiš I., pozri *Mokrý J.*

Košíková B., pozri *Polčín J.*

Kováč Š.: Príprava alkylesterov kyseliny *cis,cis*- $\Delta^{9,12}$ -oktadekadiénovej a kyseliny *cis,cis,cis*- $\Delta^{9,12,15}$ -oktadekatriénovej (I) 82

- Príprava alkoxyesterov kyseliny *cis,cis*- $\Delta^{9,12}$ -oktadekadiénovej a kyseliny *cis,cis,cis*- $\Delta^{9,12,15}$ -oktadekatriénovej (II) 89

- pozri *Antoš K.*

— pozri *Kristián P.*

Kovalčík V., pozri *Hrnčiar P.*

Kristián P., Kováč Š., Antoš K., Hulka A.: Izotiokyanáty (X). Polykondenzované aromatické izotiokyanáty 542

Križan V.: Stanovenie výhrevnosti plyných palív vyhrievaním bloku 769

Kubík C., pozri *Matiašovský K.*

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

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

Liška M.: Parachor v roztokoch elektrolytov. Štúdium použiteľnosti Hammick—Andrewovej rovnice pre stanovenie parachoru anorganických solí vo vodných roztokoch 784

Loub J., Frei V.: Vínany zinečnaté 802

Mach O.: Oscilopolarografické chovanie niektorých bielkovín 403

Macho V., Marko M., Čiha M.: Premeny acetalov a esterov za podmienok oxosyntézy 65

— Vplyv amoniaku na oxosyntézu 73

— Hydroformylácia propylénu za prítomnosti izobutyraldehydu ako rozpúšťadla 667

Majer J., Špringer V.: Kyselina škoricohydroxámová, nový komplexometrický indikátor pre železité ióny 633

Maléczki-Szeness M., pozri *Bodor E.*

Marko M., pozri *Macho V.*

Markovič O., pozri *Dulovičová B.*

Masler L., pozri *Šíkl D.*

Mašura V.: Hodnotenie alkaliceľulóz pomocou reologických meraní 232

Matiašovský K., Kubík C.: Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (I).

Vplyv aktivátorov na teplotu začiatku hydrolyzy 128

— *Kubík C.*: Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (II).

Vplyv teploty na dobu trvania hydrolyzy 741

— *Kubík C.*: Príspevok k pyrohydrolytickej metóde analýzy fluoridov (III).

Optimálne podmienky pyrohydrolyzy 808

Matis J., Adamec O.: Chromatografické oddeľovanie 17-hydroxykortikoidov na stĺpci

CaSO_4 482

Matschiner H., pozri *Treindl L.*

Maturová M.: Oscilografická polarografia alkaloidov z *Radix Ipecacuanhae* v porovnaní s papaverínovými alkaloidmi 375

Matysik J.: Oscilopolarografické štúdium organických zlúčenín v bezvodom

$\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot n\text{NH}_3$ 311

Mayer J., Hlucháň E.: Poplatinovaná elektróda na stanovenie redoxného potenciálu 491

Mička K.: Visiaca ortuťová kvapková elektróda v oscilografickej polarografii 242

Mokrý J., Kompiš I., Suchý J., Šejčovič P., Votický Z.: Príspevok ku konštitúcii vinkamínu 140

Molnár L.: Návrh na zostavenie katalógu oscilopolarogramov vo forme atlasu 264

Mo rávek V.: Oscilografická polarografia steroidov (II) 363

- Musil F.*: Použitie oscilografickej polarografie pri dôkaze otráv akonitínom 387
- Nagy F., Sohár J.*: Príspevok k oscilopolarografickému stanoveniu potravinových farbív 389
- Nygård B.*: Oscilopolarografické skúmanie organických zlúčenín selénu 320
- Obert T.*, pozri *Plško E.*
- Paleček E., Janík B.*: Oscilopolarografické chovanie kyseliny deoxyguanylovej a ďalších derivátov purínu 406
- Pályi Gy., Péter F.*: Stanovenie adsorpčných vln (V). Oscilopolarografické vlastnosti antrachinónmonosulfónových a disulfónových kyselín 354
- Parrák V., Radějová E.*: Polarografické a oscilopolarografické štúdium fyzostigmínu 380
- Pavlova I. M.*, pozri *Kalvoda R.*
- Peciar C.*, pozri *Linek K.*
- Peštuková A.*, pozri *Buntová E.*
- Péter F.*, pozri *Pályi Gy.*
- Plško E., Obert T.*: Sledovanie vzniku chlorokomplexov hlinítych pomocou optického otáčavosti v magnetickom poli 169
- Viackanálový fotoelektrický adaptér pre plameňovú spektroskopiu umožňujúci korekciu na pozadie, ktorého intenzita závisí od vlnovej dĺžky 762
 - Sledovanie budenia spektier práškovitých látok pri použití presypových elektrod (I). Hodnotenie vplyvu medzielektródovej vzdialenosti 777
- Polcín J., Košíková B., Suchý J., Vašátková M.*: Sledovanie alcoholickej extrakcie lignínu infračervenou spektrofotometriou 562
- Prokeš J., Vorel F., Doležal V.*: Použitie oscilografickej polarografie v toxikológii 411
- Radějová E.*, pozri *Parrák V.*
- Rado R.*: Peroxydmi iniciované premeny v polyolefínoch 44
- Rosenberg M.*, pozri *Leško J.*
- Rosík J.*, pozri *Zitko V.*
- Rusina R.*, pozri *Stankoviánsky S.*
- Slávik I.*: O sulfitovom varení viskózovej celulózy (XV). Vplyv xylózy na rozklad roztokov kyslíčnika siričitého 135
- Sohár J.*, pozri *Nagy F.*
- Sohr H.*: Oscilopolarografické chovanie niektorých organických zlúčenín fosforu 316
- Spranger D.*, pozri *Woggon H.*
- Stankoviánsky S.*: Reakcia $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ a NH_4HSO_3 s formaldehydom 210
- *Rusina R., Szabadošová K.*: Polarografické štúdium izotiokyanátov nerozpustných vo vode (I). α -Naftylizotiokyanáty a β -naftylizotiokyanáty 625
- Stankovič L.*, pozri *Vašátka J.*
- Stankovič V.* Príspevok k stanoveniu formaldehydu v povrchových a odpadových vodách 683
- Stockmann Ch. Ch.*: Oscilopolarografické stanovenie niektorých kortikoidov 365
- Suchý J.*, pozri *Tomko J.*
- pozri *Mokrý J.*
 - *Vašátková M.*: Spektrofotometria v blízkej infračervenej oblasti na prístroji UR 10 Zeiss 486

— pozri *Furdík M.*

— pozri *Polčín J.*

Šýkora K., pozri *Leško J.*

Szabadošová K., pozri *Stankoviánsky S.*

Szauđerová J., pozri *Kachaňák Š.*

Szyszko E.: Oscilopolarografická titrácia fosforečnanov 273

Šajter V., pozri *Tölgyessy J.*

Šauša F.: Príspevok k príprave ftalimidu 574

Šefčovič P., pozri *Mokrý J.*

Šíkl D., *Báuer Š.*, *Masler L.*: Izolácia srdcových glykozidov z čemerice purpurovej (*Helleborus purpurascens* w. a k.) (II). Enzymatická hydrolýza helebrínu na dezglukohelebrín 206

Špringer V., pozri *Majer J.*

Štáudner E., *Beniska J.*: Modifikácia kaučukov (II). Sledovanie modifikácie kaučukov pri plastifikácii na vytlačacom závitovom stroji 431

Thákč A.: Stabilizácia elektroizolačných olejov parami živíčných kyselín (I). Teoretická časť 601

— Stabilizácia elektroizolačných olejov parami živíčných kyselín (II). Technická realizácia 612

Tomz Š., pozri *Furdík M.*

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

Tölgyessy J., *Šajter V.*: Automatická rádiometrická titrácia do bodu ekvivalencie 217

Treindl L., *Matschiner H.*: Oscilopolarografické chovanie niektorých zlúčenín šestmocného volfrámu 285

— *Hrdlovič P.*: Polarografické štúdium kinetiky substitučných reakcií trojmocného chrómu s aniónmi organických kyselín 593

Tyllová M., pozri *Dušinský G.*

Ulický L., Stanovenie kryštalinity tiokolu A röntgenovou metódou 818

— *Dillingrová T.*: Základné kryštalografické údaje o *p*-brómfenylizotiokyanáte 758

Váčoková V., pozri *Furdík M.*

Valtýni J., pozri *Kachaňák Š.*

Vašátko J., *Stankovič L.*: Účinok chlórovaného vaječného albumínu na mikroorganizmy 119

— pozri *Zitko V.*

Vašátková M., pozri *Suchý J.*

— pozri *Polčín J.*

Vorel F., pozri *Prokeš J.*

Votický Z., pozri *Mokrý J.*

Waltschewa L. W.: Oscilopolarografické skúmanie bielkovín 395

Weiss D.: Oscilopolarografické chovanie niektorých dvojmocných prvkov v roztokoch rodanid—hexametyléntetramín 302

Woggon H., *Spranger D.*: Prúdová ortuťová elektróda pre oscilopolarografické účely 250

- Zaduban M.*: Príprava *p*-jódfenylizotiokyanátu označeného ^{35}S a ^{131}J 60
- Zelinka J., Hulšec M.*: Metabolizmus *Streptomyces aureofaciens* v priebehu biosyntézy chlórétetraacyklínu na škrobových pôdach 678
- Zitko V., Rosik J., Vašátke J.*: Reakcia pektínu so želatínou (I). Faktory ovplyvňujúce flokuláciu komplexov pektínu a želatíny 175
— *Rosik J.*: Reakcia pektínu so želatínou (II). Zloženie komplexov pektínu a želatíny 474
- Zvach J.*, pozri *Gašperik J.*
- Zvachová-Huppmannová K.*, pozri *Gašperik J.*

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Адамец О., см. Матис Я.
- Антош К., Ковач Ш.: Заметка к структуре *o*-аминоазосоединений 187
— см. Кристиан П.
- Арйе З., см. Гажо Я.
- Бауэр Ш., см. Шикл Д.
- Беллуш Д.: Приготовление гексена-3 664
- Бендик И., см. Томко Й.
- Бениска Й., см. Штауднер Э.
- Беран П.: К фотографической записи при определении некоторых металлов после предыдущего электролиза 258
- Берг Г.: Осциллополярграфическое доказательство электролитических, гидролитических и фотолитических консективных реакций 342
— см. Федоронько М.
- Блажей А., см. Черняк Й.
- Бодор Э., Сенеш-Малецкая М.: Осциллополярграфическое исследование солей молибденовой и вольфрамовой кислоты 280
- Бунтова Э., Пештукова А., Цафикова Э.: Биосинтез витамина B_{12} в отношении производства кормовых концентратов 224
- Валтини Я., см. Каханяк Ш.
— см. Каханяк Ш.
- Валчева Л. В.: Осциллополярграфическое исследование белков 395
- Вачокова В., см. Фурдик М.
- Вашатко Й., Станкович Л.: Действие хлорированного яичного альбумина на микроорганизмы 119
— см. Зитко В.
- Вашаткова М., см. Сухи Я.
— см. Полчин Я.
- Вейсс Д.: Осциллополярграфическое поведение некоторых двухвалентных элементов в роданидо—гексаметилентетраминных растворах 302
- Воггон Г., Шпрангер Д.: Струйчатый ртутный электрод для осциллополярграфических целей 250
- Ворел Ф., см. Прокеш Я.
- Вотицки З., см. Мокри Й.

- Гажо Я.: Азотнокислая группа как лиганд в комплексах двухвалентной меди в растворах 439
— Ариё Э.: Спектрофотометрическое определение двухвалентной меди в ацетоне 553
- Гаура К., см. Каханяк Ш.
- Гашперик Ю., Звахова-Гуппманнова К., Звах Я.: Обработка технических смесей многовалентных фенолов на продукты смолы (III). Конденсация пирокатехиновых остатков с формальдегидом в щелочной среде 56
— Обработка технических смесей многовалентных фенолов на продукты смолы (IV). Влияние меламина на ход поликонденсационных реакций дифена и пирокатехиновых остатков с формальдегидом и щелочным катализатором 516
— Обработка технических смесей многовалентных фенолов на продукты смолы (V). Конденсация дифена и пирокатехиновых остатков с формальдегидом с кислым катализатором и без катализатора 526
- Гейровски М.: Осциллополярграфическое поведение кетонов в щелочных растворах 338
- Гейровски Я.: Предисловие 241
- Гладышев В., см. Долежал Я.
- Глухань Е., см. Майер Я.
- Голба В.: Спектрофотометрическое изучение растворов комплексов трехвалентного хрома в среде щелочного роданида 713
- Горак Ф.: Бумажная хроматография тио-6-азаурацилов 151
- Горн Г.: Осциллополярграфическое изучение обратимости у аминокзосоединений 348
- Горына Я., см. Егличка В.
- Грдлович П., см. Трейндль Л.
- Грегор М., Изакова К.: Словацкие активные глины (VI) 463
- Гричар П.: О фталидах и индандиолах-(1,3) (X). Конденсация фталевого ангидрида с применением арилукусных кислот в условиях реакции Перкина 96
— Ковалчик В.: О фталидах и индандиолах-(1,3) (XI). 2-(Галогенфенил)-индандионы-(1,3), их приготовление и антикоагуляционное действие 200
— см. Фурдик М.
— О фталидах и индандиолах-(1,3) (XII). Субституции 2-(галогенфенил)-индандионов-(1,3) хлором, бромом и роданогруппой в положении 2 673
- Гудец М., см. Зелинка Я.
- Гулка А., см. Кристиан П.
- Гурт В., Ямбрих М.: Определение ориентации волокон при помощи прямой касательной к кривой почернения в точке изгиба 660
- Дамокош Т.: Осциллополярграфическое исследование некоторых производных ортокремниевой кислоты 325
- Дзурилла М., см. Фурдик М.
- Дикий Я.: Уравнения для выражения фазовых равновесий 1
— Ключовски П.: Сравнение уравнений для выражения фазовых равновесий 10
- Диллингерова Т., см. Улицки Л.
- Долежал Я., Гладышев В.: Применение осциллографической полярографии в количественном анализе (XVII). Определение железа, марганца и меди в минеральном сырье 289
— Прокеш Я.: Применение осциллополярграфии в токсикологии 411

- Дуловичова Б., Маркович О.: Активность гиалуронидазы у разных видов яда пчел 458
- Душински Г.: Осциллополярграфическое поведение мочевины и ее производных 358
— Систематическое идентифицирование лекарств 373
— Тиллова М.: Определение аскаридола в *Chenopodium ambrosioides* L. встречающимся в Словакии 701
- Егличка В., Горына Я.: Вибрирующий ртутный капельный электрод для осциллографической полярграфии 261
- Ездински Р.: Применение осциллографической полярграфии к количественному анализу (XVIII). Анализ некоторых сплавов 295
- Елинек Я.: Таблица атомных весов 1961 496
- Задубан М.: Приготовление *p*-иодфенилизотиоцианата меченого ^{35}S и ^{131}J 60
- Звах Я., см. Гашперик Ю.
- Звахова-Гупциманнова К., см. Гашперик Ю.
- Зелинка Я., Гудец М.: Метаболизм *Streptomyces aureofaciens* в течении биосинтеза хлортетрациклина на крахмальных средах 678
- Зитко В., Росик Й., Вашатко Й.: Реакция пектина с желатиной (I). Факторы оказывающие влияние на флокуляцию комплексов пектина и желатинины 175
— Росик Й.: Реакция пектина с желатиной (II). Состав комплексов пектина и желатинины 474
- Зор Г.: Осциллополярграфическое поведение некоторых органических соединений фосфора 316
- Изакова К., см. Грегор М.
- Калаб Д.: О связи между строением и осциллополярграфическим поведением некоторых аминокислот и пептидов 399
- Калвода Р.: Возможность применения вибрирующего платинового электрода в осциллографической полярграфии 245
— Павлова И. М.: Применение осциллографической полярграфии в количественном анализе (XVI). Метод внутреннего стандарта в осциллополярграфическом микроанализе 266
— Осциллополярграфическое поведение некоторых простых кетонов в кислых растворах 330
- Кандрач М. Ш.: Изоляция Δ^4 -прегнен-17 α ,20 α ,21-триол-3,11-диола эндогенного происхождения 113
- Каханяк Ш., Гаура К., Саудерова Ю.: Адсорбционные равновесия трихлорэтилена на активном угле 20
— Валтини Я., Саудерова Ю.: Динамика адсорбции в непрерывно работающих колоннах для активного угля первого структурного типа 417
— Валтини Я.: Влияние температуры на динамику адсорбции в непрерывно работающих колоннах (I) 505
— Валтини Я.: Влияние температуры на динамику адсорбции в непрерывно работающих колоннах (II) 581
- Кишова Л., см. Коменда Я.
- Ключовски П., см. Дикий Я.
- Ковалчик В., см. Грнчиар П.

- Ковач Ш.: Приготовление алкилэфиров кислот *цис*, *цис*- $\Delta^{1,12,13}$ -октадекадиеновой и *цис*, *цис*, *цис*- $\Delta^{9,12,15}$ -октадекатриеновой (I) 82
 — Приготовление алкилэфиров кислот *цис*, *цис*- $\Delta^{9,12,15}$ -октадекадиеновой и *цис*-, *цис*, *цис*- $\Delta^{9,12,15}$ -октадекатриеновой (II) 89
 — см. Антош К.
 — см. Кристиан П.
- Коменда Я., Кишова Л.: Осциллополярография птеринов 368
- Компиш И., см. Мокри Й.
- Кон Р.: К методике определения коэффициента адгезии частиц суспензий 645
- Кошикова Б., см. Полчин Я.
- Кристиан П., Ковач Ш., Антош К., Гулка А.: *Изогиоцианаты* (X). Поликонденсированные ароматические *изогиоцианаты* 542
- Крижан В. Определение калорийности газовых топлив нагреванием блока 769
- Кубик Ц., см. Матиашовски К.
- Лешко Я., Росенберг М., Сикора К.: Получение этиленгликольмоноэфира метакриловой кислоты 109
- Линек К., Пециар Ц.: Определение пуриновых оснований (I). Определение теофиллина и 7-гидроксиэтилтеофиллина в безводной среде. Определение основных констант диссоциации обоих веществ 692
- Лишка М.: Парахор в растворах электролитов. Изучение применимости уравнения Хаммика—Андру для определения парахора неорганических солей в водных растворах 784
- Луб Й., Фрай В.: Тартраты цинка 802
- Майер Я., Глухань Е.: Платинированный электрод для определения окислительно-восстановительного потенциала 491
- Майер Я., Шпрингер В.: Коричногидроксамовая кислота, новый комплексметрический индикатор для железистоокислых ионов 633
- Марко М., см. Махо В.
- Маркович О., см. Дуловичова Б.
- Маслер Л., см. Шикл Д.
- Матиашовски К., Кубик Ц.: К пирогидролитическому методу анализа фторидов (I). Влияние активаторов на температуру начала гидролиза 128
 — — К пирогидролитическому методу анализа фторидов (II). Влияние температуры на время продолжительности гидролиза 741
 — — К пирогидролитическому методу анализа фторидов (III). Оптимальные условия пирогидролиза 808
- Матис Я., Адамец О.: Хроматографическое распределение 17-гидроксикортикоидов на колонке CaSO_4 482
- Матысиц Й.: Осциллополярографическое поведение растворов органических соединений в безводном $\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot n\text{NH}_3$ 311
- Матурова М.: Осциллополярографическая полиграфия алкалоидов содержащихся в *Radix Tracasianhae* по сравнению с алкалоидами папаверинового ряда 375
- Мах О.: Осциллополярографическое поведение некоторых белков 403
- Махо В.: Влияние аммиака на оксосинтез 73
 — Гидроэфирмилация пропилена в присутствии *изобутиральдегида* как растворителя 667
 — Марко М., Чига М.: Перемены ацеталов и эфиров в условиях оксосинтеза 65

- Мачинер Г., см. Трейндль Л.
- Машура В.: Оценка щелочных целлюлоз на основании реологических измерений 232
- Мицка К.: Висящий капельный ртутный электрод в осциллографической полярографии 242
- Мокри И., Компиш И., Сухи Я., Шефчович П., Вотицки З.: Заметка к изучению конституции винкамина 140
- Молнар Л.: Предложение для составления каталога осциллограмм в форме атласа 264
- Моравек В.: Осциллографическая полярография стероидов (II) 363
- Мусил Ф.: Применение осциллографической полярографии в случае отравления аконитином 387
- Надь Ф., Шогар Ю.: К осциллополярографической аналитике красителей пищевых веществ 389
- Ньюгорд Б.: Осциллополярографическое исследование органических соединений селена 320
- Оберт Т., см. Плшко Э.
- Павлова И. М., см. Калвода Р.
- Палечек Э., Яник Б.: Осциллополярографическое поведение дезоксигуаниловой кислоты и других пуриновых производных 406
- Палии Д., Петер Ф.: Исследование адсорбционных волн (V). Осциллополярографическое поведение некоторых антрахинонмоно- и дисульфоновых кислот 354
- Паррак В., Радейова Е.: Полярографическое и осциллополярографическое изучение физостигмина 380
- Петер Ф., см. Палии Д.
- Пециар Ц., см. Ливек К.
- Пештукова А., см. Бунтова Э.
- Плшко Э., Оберт Т.: Исследование возникновения хлоркомплексов алюминия с помощью оптической вращательности в магнитном поле 169
- Многоканальный фотоэлектрический адаптер для спектроскопии пламени, дающий возможность провести поправку на фон, интенсивность которого зависит от длины волны 762
 - Исследование возбуждения спектров порошкообразных веществ при применении пересыпных электродов (I). Оценка влияния межэлектродного расстояния 777
- Полчив Я., Кошикова Б., Сухи Я., Вашаткова М.: Наблюдение за экстракцией лигнина спиртом при помощи инфракрасной спектрофотометрии 562
- Прокеш Я., Ворел Ф., Долежал В.: Применение осциллополярографии в токсикологии 411
- Радейова Е., см. Паррак В.
- Радо Р.: Превращения в полиолефинах возбужденные перекисями 44
- Росенберг М., см. Лешко Я.
- Росик Й., см. Зитко В.
- Русина Р., см. Станковиански С.
- Сабadoшова К., см. Станковиански С.
- Саудерова Ю., см. Каханяк Ш.
- Сенеш-Малепкая М., см. Бодор Э.

- Сикора К., см. Лешко Я.
- Славик И.: О сульфитной варке вискозной целлюлозы (XV). Влияние ксилозы на разложение растворов сернистого ангидрида 135
- Станковиански С.: Реакция $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ и NH_4HSO_3 с формальдегидом 210
— Русина Р., Сабадшова К.: Полярографическое изучение в воде нерастворимых изотиоцианатов (I). α -Нафтил- и β -нафтилизотиоцианаты 625
- Станкович Л., см. Вашатко Й.
- Станкович В.: Заметка к определению формальдегида в верхних и сточных водах 683
- Сухи Я., Вашаткова М.: Спектрофотометрия в близкой инфракрасной области на инфракрасном спектрофотометре УР 10 Цейсс 486
— см. Мокри Й.
— см. Томко Й.
— см. Полчив Я.
— см. Фурдик М.
- Телдеша Ю., Шайтер В.: Автоматическое радиометрическое титрование до точки эквивалентности 217
- Тиллова М., см. Душински Г.
- Ткач А.: Стабилизация электроизоляционных масел парами смоляных кислот (I). Теоретическая часть 601
— Стабилизация электроизоляционных масел парами смоляных кислот (II). Техническая реализация 612
- Тома Ш., см. Фурдик М.
- Томко Й., Сухи Я., Бендик И.: Алкалоиды из *Veratrum album subsp. lobelianum* (VERN.) *Suessenguth* (IV). Селеновая дегидрогенизация вералкамина 105
- Трейндль Л., Мачинер Г.: Осциллополярографическое поведение некоторых соединений шестивалентного вольфрама 285
— Грдлович П.: Полярографическое изучение кинетики замещенных реакций трехвалентного хрома с анионами органических кислот 593
- Улицки Л.: Определение кристалличности тикзола А рентгеноскопическим методом 818
— Диллингерова Т.: Основные кристаллографические данные *p*-бромфенилизотиоцианата 758
- Федоронько М., Берг Г.: Полярографическое поведение актиномицинов 28
- Фибы Я.: Осциллополярограммы стабилизированные с помощью вибрирующего ртутного капельного электрода 254
- Фишер О., см. Фишера Э.
- Фишера Э., Фишер О.: Осциллополярографическое поведение некоторых этилендиаминовых комплексов трехвалентного хрома 306
- Фрай В., Чаславска В.: Тепловое поведение винной кислоты а также виннокислых солей щелочных металлов 794
— см. Лоуб Й.
- Фурдик М., Вачокова В., Грнчиар П.: О фталидах и индандионах-(1,3) (XIII). Изучение реакции 2-фенилиндандионо-(1,3) и 2-(α -нафтил)-индандионо-(1,3) с эфирами моногалоген и дигалогенуксусных кислот 532
— Тома Ш., Сухи Я.: О производных ферроцена (V). Альдольная конденсация 1,1'-диалкилферроцена с алифатическими альдегидами 449

- Тома Ш., Сухи Я., Дзурилла М.: О дериватах ферроцена (VII). Диелс—Альдерова реакция ферроценилфульвена и его дериватов с N-субstitированными маленимидами 719

Ходак Л.: Из терминологии химических волокон 157

Цафикова Э., см. Бунтова Э.

Чаславска В., см. Фрай В.

Черняк Й., Блажей А.: Осциллополярграфическое определение сульфохлоридов 276

Чига М., см. Махо В.

Шайтер В., см. Телдеши Ю.

Шауша И.: Заметка к получению фталымиды 574

Шефчович П., см. Мокри Й.

Шикл Д., Бауэр Ш., Маслер Л.: Изоляция сердечных гликозидов из морозника красноватого (*Helleborus purpurascens* w. и к.) (II). Энзиматическое расщепление геллебрива на дезглюкогеллебрин 206

Шишко Э.: Осциллополярграфическое титрование фосфатов 273

Шогар Ю., см. Надь Ф.

Шпрангер Д., см. Воггон Г.

Шпрингер В., см. Майер Я.

Штауднер Э., Бениска Й.: Модификация каучуков (II). Исследование модификации каучуков при пластикации на червячном прессе 431

Штокманн К. Ш.: Осциллополярграфическое определение некоторых кортикоидов 365

Ямбрих М., см. Гурт В.

Яник Б., см. Палечек Э.

AUTORENVERZEICHNIS

Adamec O., siehe *Matis J.*

Antoš K., *Kováč Š.*: Beitrag zur Struktur der o-Aminoazverbindungen 187

— siehe *Kristián P.*

Arje Z., siehe *Gažo J.*

Bauer Š., siehe *Šikl D.*

Belluš D.: Herstellung von Hexen-3 664

Bendík J., siehe *Tomko J.*

Beniška J., siehe *Štaudner E.*

Beran P.: Bemerkungen zur polarographischen Registration bei der oszillopolarographischen Bestimmung einiger Metalle nach vorangegangener Elektrolyse 258

Berg H.: Oszillopolarographischer Nachweis von elektrolytischen, hydrolytischen und photolytischen Folgeaktionen 342

— siehe *Fedorovko M.*

Blažej A., siehe *Čerňák J.*

- Bodor E., Maleczki-Szeness M.*: Ozillopolarographische Untersuchungen mit Molybdat- und Wolframatlösungen 280
- Buntová E., Peštuková A., Czaříková E.*: Biosynthese des Vitamins B₁₂ in Richtung der Erzeugung von Konzentraten für Mastzwecke 224
- Chodálek L.*: Zur Terminologie Chemiefasern 157
- Czaříková E.*, siehe *Buntová E.*
- Čáslavská V.*, siehe *Frei V.*
- Čerňák J., Blažej A.*: Ozillopolarographische Bestimmung von Sulfochloriden 276
- Čiha M.*, siehe *Macho V.*
- Damokos T.*: Ozillopolarographische Untersuchungen der Orthokieselsäurederivate 325
- Dillingerová T.*, siehe *Ulčický L.*
- Doležal J., Gladýšev V.*: Anwendung der ozillopolarographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XVII). Bestimmung von Eisen, Mangan und Kupfer in mineralischen Rohstoffen 289
— siehe *Prokeš J.*
- Dulovičová B., Markovič O.*: Aktivität der Hyaluronidase bei verschiedenen Arten von Bienengift 458
- Dušinský G.*: Das ozillopolarographische Verhalten des Harnstoffs und seiner Derivate 358
— Systematische Identifizierung von Arzneistoffen 373
— *Tyllová M.*: Gehalt an Askaridol im Wohlriechenden Gänsfuß *Chenopodium ambrosioides* L., in der Slowakei vorkommend 701
- Dylkyj J.*: Gleichungen für die Darstellung der Phasengleichgewichte 1
— *Klúčovský P.*: Gegenüberstellung der Gleichungen für die Darstellung der Phasengleichgewichte 10
- Dzurilla M.*, siehe *Furdík M.*
- Fedoronko M., Berg H.*: Polarographisches Verhalten der Actinomycine 28
- Fiby J.*: Stabilisierte Ozillopolarogramme durch vibrierende Quecksilbertropfelektrode 254
- Fischer O.*, siehe *Fischerová E.*
- Fischerová E., Fischer O.*: Das ozillopolarographische Verhalten einiger Äthylendiamin-chrom(III)-komplexe 306
- Frei V., Čáslavská V.*: Thermisches Verhalten der Weinsäure und der Alkalitartrate 794
— siehe *Loub J.*
- Furdík M., Toma Š., Suchý J.*: Über Derivate des Ferrocens (V). Aldolkondensation des 1,1'-Diacetylferrocens mit aliphatischen Aldehyden 449
— *Váčoková V., Hrnčiar P.*: Über Phthalide und Indandione-(1,3) (XIII). Studium der Reaktion des 2-Phenylindandions-(1,3) und des 2-(α -Naphthyl)-indandions-(1,3) mit Monohalogen- und Dihalogenessigsäureestern 532
— *Toma Š., Suchý J., Dzurilla M.*: Über Derivate des Ferrocens (VII). Diels—Aldersche Reaktion des Ferrocenylfulvens und dessen Derivate mit N-substituierten Maleinsäureimiden 719
- Gašperík J., Zvachová-Huppmanová K., Zvach J.*: Verarbeitung technischer Gemische mehrwertiger Phenole zu Harzprodukten (III). Kondensation von Brenzcatechinrückständen mit Formaldehyd in alkalischem Medium 56

- *Zvachová-Huřmannová K., Zvach J.*: Verarbeitung technischer Gemische mehrwertiger Phenole zu Harzprodukten (IV). Einfluss von Melamin auf den Verlauf der Polykondensationsreaktionen des Diphlers und der Erenzcatechintrückstände mit Formaldehyd und einem alkalischen Katalysator 516
- *Zvachová-Huřmannová K., Zvach J.*: Verarbeitung technischer Gemische mehrwertiger Phenole zu Harzprodukten (V). Kondensation von Diphlen und Erenzcatechintrückständen mit Formaldehyd unter Zuhilfenahme eines sauren Katalysators und ohne Katalysator 526
- Gaura K.*, siehe *Kachaňák Š.*
- Gažo J.*: Nitratgruppe wie Ligand in Kupfer(II)-Komplexen in Lösungen 439
- *Arje Z.*: Spektralphotometrische Bestimmung von Kupfer im Aceton 553
- Gladýšev V.*, siehe *Doležal J.*
- Gregor M., Izáková K.*: Slowakische aktive Erden (VI) 463
- Heyrovský J.*: Vorwort 241
- Heyrovský M.*: Oszillographisches Verhalten der Ketone in alkalischen Lösungen 338
- Hlucháň E.*, siehe *Mayer J.*
- Holba V.*: Spektrophotometrisches Studium der Lösungen von Chrom(III)-Komplexen im Medium eines Alkalirhodanids 713
- Horák F.*: Papierchromatographie der Thio-6-azauracile 151
- Horn G.*: Oszillographische Reversibilitätsstudien an Aminoazoverbindungen 348
- Horyna J.*, siehe *Jehlička V.*
- Hrdlovič P.*, siehe *Treindl L.*
- Hrnčiar P.*: Über Phthalide und Indandione-(1,3) (X). Kondensation des Phthalsäureanhydrids mit Arylessigsäuren unter Bedingungen der Perkinschen Reaktion 96
- *Kovalčík V.* Über Phthalide und Indandione-(1,3) (XI). 2-(Halogenphenyl)-indandione-(1,3), deren Herstellung und Antikagulationswirksamkeit 200
- siehe *Furdík M.*
- Über Phthalide und Indandione-(1,3) (XII). Substitucionen von 2-(Halogenphenyl)-indandionen-(1,3) durch Chlor, Brom und die Rhodano-Gruppe in Stellung 2 673
- Hudec M.*, siehe *Zelinka J.*
- Hulko A.*, siehe *Kristián P.*
- Hurt V., Jambrich M.*: Bestimmung der Orientierung von Fasern mit Hilfe des Steigungswinkels der Tangente im Umkehrpunkt der Schwärzungskurve 660
- Izáková K.*, siehe *Gregor M.*
- Jambrich M.*, siehe *Hurt V.*
- Janík B.*, siehe *Paleček E.*
- Jehlička V., Horyna J.*: Vibrierende Quecksilbertropfelektrode für die oszillographische Polarographie 261
- Jelínek J.*: Tabelle der Atomgewichte der Elemente 1961. Basis Kohlenstoff C-12 496
- Jezdinský R.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XVIII). Analyse einiger Legierungen 295
- Kachaňák Š., Gaura K., Szauderová J.*: Adsorptionsgleichgewichte des Trichloräthylens auf Aktivkohle 20

- *Valtýni J., Szaulerová J.*: Adsorptionsdynamik in kontinuierlich arbeitenden Kolonnen für Aktivkohle des ersten Strukturtyps 417
- *Valtýni J.*: Einfluss der Temperatur auf die Adsorptionsdynamik in kontinuierlich arbeitenden Kolonnen (I) 505
- *Valtýni J.*: Einfluss der Temperatur auf die Adsorptionsdynamik in kontinuierlich arbeitenden Kolonnen (II) 581
- Kaláb D.*: Über die Beziehung zwischen der Struktur und dem oszillopolarographischen Verhalten einiger Aminosäuren und Peptide 399
- Kalvoda R.*: Anwendungsmöglichkeit einer vibrierenden Platinelektrode in der oszillographischen Polarographie 245
- *Pavlova I. M.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der quantitativen Analyse (XVI). Beitrag zur oszillographischen Mikroanalyse 266
- Oszillopolarographisches Verhalten einiger einfachen Ketone in sauren Lösungen 330
- Kandráč M. Š.*: Isolierung des Δ^1 -Pregnen-17 α ,20 α ,21-triol-3,11-dions endogenen Ursprungs 113
- Kišová L.*, siehe *Komenda J.*
- Klúčovský P.*, siehe *Dykyj J.*
- Kohn R.*: Zur Methodik der Bestimmung des Adhäsionskoeffizienten der Teilchen von Suspensionen 645
- Komenda J., Kišová L.*: Oszillopolarographische Polarographie der Pterine 368
- Kompiš I.*, siehe *Mokrý J.*
- Košíková B.*, siehe *Polčín J.*
- Kováč Š.*: Herstellung von Alkylestern der *cis,cis*- $\Delta^9,12$ -Oktadekadiensäure und der *cis,cis,cis*- $\Delta^9,12,15$ -Oktadekatriensäure (I) 82
- Herstellung von Alkoxyestern der *cis,cis*- $\Delta^9,12$ -Oktadekadiensäure und der *cis,cis,cis*- $\Delta^9,12,15$ -Oktadekatriensäure (II) 89
- siehe *Antoš K.*
- siehe *Kristián P.*
- Kovalčík V.*, siehe *Hrnčiar P.*
- Kristián P., Kováč Š., Antoš K., Hulka A.*: Isothiocyansäureester (X). Polykondensierte aromatische Isothiocyansäureester 542
- Križan V.*: Bestimmung des Heizwertes gasförmiger Brennstoffe durch Erhitzen eines Blocks 769
- Kubík C.*, siehe *Matiašovský K.*
- Leško J., Rosenberk M., Sýkora K.*: Herstellung des Äthylenglykolmonoesters der Methacrylsäure 109
- Linsk K., Peciár C.*: Bestimmung von Purinbasen (I). Bestimmung von Theophyllin und 7-Hydroxyäthyltheophyllin in wasserfreiem Medium. Bestimmung der basischen Dissoziationskonstanten beider Stoffe 692
- Liška M.*: Parachor in Lösungen von Elektrolyten. Studium der Anwendbarkeit der Hammett—Andrewschen Gleichung für die Bestimmung des Parachors von anorganischen Salzen in wässrigen Lösungen 784
- Loub J., Frei V.*: Zinktartrate 802
- Mach O.*: Oszillopolarographisches Verhalten einiger Eiweissstoffe 403
- Macho V., Marko M., Čiha M.*: Umwandlungen von Acetalen und Estern unter Bedingungen der Oxosynthese 65

- Einfluss von Ammoniak auf die Oxosynthese 73
- Hydroformylierung von Propylen in Gegenwart von *Isobutyraldehyd* als Lösungsmittel 667
- Majer J., Špringer V.*: Zimthydroxamsäure, ein neuer komplexometrischer Indikator für Eisen(III)-ionen 633
- Maleczki-Szeness M.*, siehe *Bodor E.*
- Marko M.*, siehe *Macho V.*
- Markovič O.*, siehe *Dulovičová B.*
- Masler L.*, siehe *Šikl D.*
- Mašura V.*: Bewertung von Alkalicellulosen aus rheologischen Messungen 232
- Matiašovský K., Kubík C.*: Beitrag zur pyrohydrolytischen Methode der Analyse von Fluoriden (I). Einfluss von Aktivatoren auf die Temperatur des Beginns der Hydrolyse 128
 - *Kubík C.*: Beitrag zur pyrohydrolytischen Methode der Analyse von Fluoriden (II). Einfluss der Temperatur auf die Zeitdauer der Hydrolyse 741
 - *Kubík C.*: Beitrag zur pyrohydrolytischen Methode der Analyse von Fluoriden (III). Optimale Bedingungen der Pyrohydrolyse 808
- Matis J., Adamec O.*: Chromatographische Verteilung von 17-Hydroxykortikoiden auf einer CaSO_4 -Säule 482
- Matschiner H.*, siehe *Treindl L.*
- Maturová M.*: Oszillographische Polarographie der in *Radix Ipecacuanhae* enthaltenen Alkaloide verglichen mit jenen der Papaverinreihe 375
- Matysik J.*: Oszillographische Studien der Lösungen von organischen Verbindungen im wasserfreien $\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot n\text{NH}_3$ 311
- Mayer J., Hlucháň E.*: Platinierte Elektrode für die Bestimmung des Redoxpotentials 491
- Micka K.*: Die hängende Quecksilbertropfelektrode in der oszillographischen Polarographie 242
- Mokrý J., Kompiš I., Suchý J., Šejčovič P., Votický Z.*: Beitrag zur Konstitution des Vincamins 140
- Molnár L.*: Vorschlag für ein Katalog-System von Oszillogrammen in Atlas-Form 264
- Morávek V.*: Oszillographische Polarographie der Steroide (II) 363
- Musil F.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie bei Feststellung der Aconitinvergiftung 387
- Nagy F., Sohár J.*: Beitrag zur oszillographischen Analytik der Lebensmittel-farbstoffe 389
- Nygård B.*: Oszillographische Untersuchungen organischer Selenverbindungen 320
- Obert T.*, siehe *Plško E.*
- Paleček E., Janík B.*: Oszillographisches Verhalten der Desoxyguanylsäure und anderer Purinderivate 406
- Pályi Gy., Péter F.*: Bestimmung der Adsorptionsstufen (V). Oszillographisches Verhalten einiger Anthrachinonmono- und disulfonsäuren 354
- Parrák V., Račňová E.*: Polarographische und oszillographische Studie des Physostigmins 380
- Pavlova I. M.*, siehe *Kalvoda R.*
- Peciar C.*, siehe *Linek K.*

Peštuková A., siehe *Buntová E.*

Péter F., siehe *Pályi Gy.*

Plško E., *Obert T.*: Untersuchung der Bildung von Aluminium-Chlorokomplexen mit Hilfe des optischen Drehvermögens im Magnetfeld 169

— Photoelektrischer Mehrkanal-Adapter für die Flammenspektroskopie, ermöglichend die Korrektion auf den Untergrund, dessen Intensität von der Wellenlänge abhängig ist 762

— Untersuchung der Anregung der Spektren von pulverförmigen Stoffen bei Anwendung von Schüttelektroden (I). Bewertung des Einflusses des Elektrodenabstandes 777

Polčín J., *Košíková B.*, *Suchý J.*, *Vašátková M.*: Untersuchung der alkoholischen Ligninextraktion mittels der Infrarotspektrophotometrie 562

Prokeš J., *Vorel F.*, *Doležal V.*: Anwendung der oszillographischen Polarographie in der Toxikologie 411

Radějová E., siehe *Parrák V.*

Rado R.: Durch Peroxyde initiierte Umwandlungen in Polyolefinen 44

Rosenberg M., siehe *Leško J.*

Rosík J., siehe *Zitko V.*

Rusina R., siehe *Stankoviánsky S.*

Slávič I.: Über die Sulfitkochen von Viskosezellstoff (XV). Einfluss der Xylose auf die Zersetzung von Schwefeldioxydlösungen 135

Sohár J., siehe *Nagy F.*

Sohr H.: Das oszillopolarographische Verhalten einiger organischen Phosphorverbindungen 316

Spranger D., siehe *Woggon H.*

Stankoviánsky S.: Reaktion des $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ und NH_4HSO_3 mit Formaldehyd 210

— *Rusina R.*, *Szabadošová K.*: Polarographisches Studium von in Wasser unlöslichen Isothiocyansäureestern (I). α -Naphthyl- und β -Naphthylisothiocyansäureester 625

Stankovič L., siehe *Vašátka J.*

Stankovič V.: Beitrag zur Bestimmung von Formaldehyd in Oberflächen- und Abfallwässern 683

Stockmann Ch. Ch.: Oszillopolarographische Bestimmung einiger Corticoide 365

Suchý J., siehe *Tomko J.*

— siehe *Mokrý J.*

— *Vašátková M.*: Spektrophotometrie im nahen Ultrarot-Bereich auf dem Gerät UR 10 Zeiss 486

— siehe *Furdík M.*

— siehe *Polčín J.*

Sýkora K., siehe *Leško J.*

Szabadošová K., siehe *Stankoviánsky S.*

Szanderová J., siehe *Kachaňák Š.*

Szyszko E.: Oszillopolarographische Titration der Phosphate 273

Šajter V., siehe *Tölgyessy J.*

Šauša I.: Beitrag zur Herstellung von Phthalimid 574

Šejčovič P., siehe *Mokrý J.*

- Šiki D., Bauer Š., Masler L.*: Isolierung von Herzglykosiden aus der Rötlichen Niesswurz (*Helieborus purpurascens* w. u. κ.) (II). Enzymatische Hydrolyse des Hellebrins zu Desglucohellebrin 206
- Špringer V.*, siehe *Majer J.*
- Staudner E., Beniska J.*: Modifikation von Kautschuken (II). Untersuchung der Modifikation von Kautschuken bei der Plastizierung auf Schneckenspritzmaschinen 431
- Tkáč A.*: Stabilisierung von Elektroisulationsölen durch Harzsäuredämpfe (I). Theoretischer Teil 601
— Stabilisierung von Elektroisulationsölen durch Harzsäuredämpfe (II). Technische Realisierung 612
- Toma Š.*, siehe *Furdík M.*
- Tomko J., Suchý J., Bendík I.*: Alkaloide aus *Veratrum album subsp. lobelianum* (BERNH.) *Suessenguth* (IV). Selenhydrierung des Veralkamins 105
- Tölgýessy J., Šajter V.*: Automatische radiometrische Titration bis zum Äquivalenzpunkt 217
- Treindl L., Matschiner H.*: Oszillographisches Verhalten einiger Wolfram(VI)-Verbindungen 285
— *Hrdlovič P.*: Polarographisches Studium der Kinetik von Substitutionsreaktionen des dreiwertigen Chroms mit Anionen organischer Säuren 593
- Tylová M.*, siehe *Dušinský G.*
- Ulícký L.*: Bestimmung der Kristallinität des Thiokols A mittels der Röntgenmethode 818
— *Dillingerová T.*: Grundlegende kristallographische Angaben über den *p*-Bromphenylisothiocyansäureester 758
- Vačoková V.*, siehe *Furdík M.*
- Valtýni J.*, siehe *Kachaňák Š.*
- Vašátko J., Stankovič L.*: Wirkung von chloriertem Eialbumin auf Mikroorganismen 119
— siehe *Zitko V*
- Vašátková M.*, siehe *Suchý J.*
- Vorel F.*, siehe *Prokeš J.*
- Votický Z.*, siehe *Mokrý J.*
- Waltschewa L. W.*: Oszillographische Untersuchung der Eiweissstoffe 395
- Weiss D.*: Das oszillographische Verhalten einiger zweiwertiger Elemente in Rhodanid—Hexamethyltetramin-Lösungen 302
- Woggon H., Spranger D.*: Eine strömende Quecksilberelektrode für oszillographische Zwecke 250
- Zaduban M.*: Herstellung des mit ³⁵S und ¹³¹I markierten *p*-Jodphenylisothiocyansäureesters 60
- Zelinka J., Hudec M.*: Metabolismus von *Streptomyces aureofaciens* im Verlauf der Biosynthese des Chlortetracyclins auf Stärkeböden 678
- Zitko V., Rosík J., Vašátko J.*: Reaktion des Pektins mit Gelatine (I). Faktoren, welche die Ausflockung der Komplexe von Pektin und Gelatine beeinflussen 175

— *Rosik J.*: Reaktion des Pektins mit Gelatine (II). Zusammensetzung der Pektin-Gelatine-Komplexe 474

Zvach J., siehe *Gašperik J.*

Zvachová-Huppmannová K., siehe *Gašperik J.*

I N D E X

ROČNÍK I—XIV
(1947—1960)

OBSAH

Úvod	857
Autorský ukazovateľ	858
Vecný ukazovateľ	890

Časopis *Chemické zvesti* ako jediný slovenský odborný chemický časopis, ktorý začal vydávať vlastným nákladom r. 1947 Spolok chemikov na Slovensku a od r. 1951 Slovenská akadémia vied, zohral v rozvoji našej chemickej vedy významnú úlohu.

Zo začiatku uverejňoval časopis zväčša práce referátového charakteru, avšak postupne prechádzal k uverejňovaniu pôvodných prác technologických, teoretických a laboratórne experimentálnych. Už od začiatku prináša i referáty prednesené na sjazdoch a vedeckých konferenciách.

Materiál nazhromaždený zo štrnástich ročníkov sa stal časom málo prehľadným, pričom ročníkové obsahy na začiatku vydávania časopisu boli nedostatočné. Bolo preto potrebné prikrčiť k zostaveniu a vydaniu registra a tak umožniť orientáciu v doteraz vydaných ročníkoch I—XIV (1947—1960).

Predložený register má dve časti:

a) Prvú tvorí menný 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 drobnejšie zprávy a recenzie, pretože sa pri triedení materiálu ukázalo, že by bol register príliš obsiahly a zbytočne preťažený týmto materiálom.

b) Druhou časťou je vecný register, v ktorom sú heslá uvedené v abecednom poradí. Drobnejšie zprávy a recenzie, ktoré nie sú uvedené v mennom registri, sú zaradené pod spoločné heslá, ako napríklad informácie zo zahraničia, literatúra domáca, zahraničná, zprávy osobné, spolkové, zprávy o konferenciách a rôzne; tu je uvedený len ročník a paginácia. Pri umele vytvorenom hesle je prevzatý väčšinou názov práce v pôvodnom znení, ktorý sa začína s veľkým písmenom.

V obidvoch častiach registra v hranatých zátvorkách uvádzané písmená znamenajú:

[P] — prednáška

[Pkl] — preklad

[D] — diplomová práca

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

Dúfame, že i pri niektorých nedostatkoch bude register dostačujúcou pomôckou pre ľahšiu orientáciu vo všetkých spracovaných ročníkoch.

AUTORSKÝ UKAZOVATEĽ

- Afanasjev B. N.:** Použitie chlóraminu v analytickej chémii [Pkl] 6, 346
- Andrusov D.:** Geologický výskum keramických a sklárskych surovín na Slovensku [P] 3, 224
- Antoš K.:** Izotiokyanáty (III). Príprava *m*-izotiokyanatých a *p*-izotiokyanatých derivátov dimetylaminoazobenzénu 14, 105; — (IV). Príprava *o*-izotiokyanatých derivátov dimetylaminoazobenzénu 14, 187. — Pozri tiež *Kristián P.*
- *Forman Z., Kristián P.:* Príspevok k príprave dinitropentametyléntetramínu 10, 162
- *Hulka A., Kristián P., Drobnica L., Nemeč P.:* Izotiokyanáty (I). Príprava niektorých karboxyfenylizotiokyanátov ako biologicky účinných látok 13, 27
- *Kristián P., Hulka A., Rusina R., Nemeč P., Drobnica L.:* Izotiokyanáty (V). Vplyv izotiokyanatej skupiny na aromatický kruh 14, 365
- Arbuzov A. E.:** 90 rokov teórie chemickej stavby A. M. Butlerova [Pkl] 6, 597
- Arpai J.:** Enzymatická oxydácia kyseliny itakónovej na kyselinu itavínnu 12, 613; Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (I). Mimobunkové a vnútrobunkové dipeptidázy. Kinetika pri 40, 30 a 20 °C 14, 148. — Pozri tiež *Valentín F.*
- *Valentín F.:* Štádium kinetiky biosyntézy kyseliny itakónovej 11, 669
- Aufričtová A.,* pozri *Palo V.*
- Augustín V.:** Kalina siripútka (*Viburnum lantana* L.) v konzervárenskom priemysle 10, 235
- *Čunderlíková M.:* Vplyv suroviny a technologického postupu na kvalitu rajčia-kového pretlaku 11, 715
- Babor K., Bauerová O., Ježo I.:** Syntéza *d,l*-11-metoxycanadínu 7, 457
- *Dúbravková L., Ježo I., ŠeĽčovič P.:* Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (II) 8, 53
- *Ježo I.:* Nová syntéza galegínu 8, 18. — Pozri tiež *Ježo I.*
- *Ježo I., Kaláč V., Karvaš M.:* Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XVI) 13, 163
- *Ježo I., Kaláč V., Karvaš M., Tihlárík K.:* Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XVIII) 14, 679
- *Ježo I., Rybár A.:* Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (I) 8, 14
- Bajzová A.,* pozri *Jambrich M., Pikler A.*
- Balák L.,* pozri *Stehlík B.*
- Balan J., Csere E.:** Farebná stabilita roztokov solí morfinu 7, 409. — Pozri tiež *Nemeč P.*
- Ballog O.:** Zpráva o poznatkoch o permutoide domáceho pôvodu 5, 426
- Barica Š.,* pozri *Tibenská M.*
- Bárta R.:** Školení keramického inžénrství [P] 3, 275; — Výzkum keramických surovín na Slovensku [P] 3, 277
- *Čáp M., Šatava V.:* O metabentonitu a halloysitu na Slovensku [P] 3, 279
- Bárta Z.,* pozri *Mansfeld V.*
- Bartík M., Kupka J.:** Polarografické stanovenie dusičnanov a dusitanov vedľa seba 11, 185
- Bátora V.:** Chémia pyretra [P] 5, 104. — Pozri tiež *Nádvořík R.*
- Bauer J.,* pozri *Hanic F.*

- Bauer Š.:** Nové deriváty z *s*-triazínového radu 7, 189. — Pozri tiež *Bauerová O., Bendík I., Ježo I., Mokrý J., Molnár L., Tomko J.*
- *Chylík J., Masler L., Országh Š.:* Príspevok k štúdiu *l*-fenylacetylkarbinolu (III) 9, 604
- *Masler L., Országh Š.:* Príspevok k štúdiu *l*-fenylacetylkarbinolu (IV) 10, 426; — Pôvod hypotenzívnej účinnosti *Achillea millefolium* L. 10, 528; — Stanovenie obsahu efedrínu v *Ephedra distachya* L. slovenského pôvodu (I) 10, 599; — Príspevok k štúdiu *l*-fenylacetylkarbinolu (VII) 12, 639; — (VIII) 12, 687
- *Masler L., Országh Š., Mokrý J., Tomko J.:* Príspevok k štúdiu *l*-fenylacetylkarbinolu (V) 11, 651; — (VI) 12, 509; — Alkaloidy z *Fritillaria meleagris* L. 12, 584
- *Masler L., Šejčovič P., Tamchyna J.:* Niektoré acylderiváty hydrazobenzénu 10, 19
- Bauerová O.:** Priemyselná ochranná masť proti ultrafialovému žiareniu 8, 289
- *Bauer Š.:* Analytické stanovenie *l*-fenylacetylkarbinolu 12, 366; — Kolorimetrické stanovenie (—)fenylacetylkarbinolu 13, 38. — Pozri tiež *Babor K., Bendík I.*
- Belajev A. I.:** Новые компоненты в составе электролита алюминиевых ванн [P] 13, 699
- Bělík E.:** Kvantitatívny stanovení vitaminů B-komplexu ve čtyřech vzorcích kukuřičných extraktů mikrobiálními testy 11, 51
- *Herold M., Hudec M., Mišečka J., Zelinka J.:* Nové spôsoby biosyntetickej výroby antibiotík (I). Výroba technického chlórtracyklínu 12, 121
- *Zelinka J.:* Obohatenie kukuričného výluhu a melasy ako živín pre produkeiu chlórtracyklínu (aureomycínu) biomasou a produktmi metabolizmu laktobacilov (I) 10, 593
- Beňa J.:** Fluidizácia guľovitých častíc kvapalinami 9, 376; — Ku kritériám podobnosti pre hydrodynamické zákonitosti pri fluidnej vrstve 10, 571. — Pozri tiež *Stehlík B.*
- *Ilavský J., Kossaczky E., Zákrutný O.:* K niektorým problémom pri rovnomernej fluidnej vrstve guľovitých častíc 13, 170
- Bencze K., Plešková A.:** Reakcia pentachlórfenolu so 4-aminoantipyrínom 11, 621
- Bendík I., Bauerová O., Bauer Š., Mokrý J., Tomko J.:** Alkaloidy zo *Scopolia carniolica* JACQ. 12, 181
- Bendová K.:** Zmena nutritívnej hodnoty surovej ryže v priebehu spracovania [P] 9, 177
- Beneš J.:** Polarografické štúdium redukcie molybdátových iónov v roztoku kyseliny sírovej za prítomnosti peroxydu vodíka [D] 9, 277; — Príspevok k polarografii molybdénu 9, 283; — Vliv obsahu chloridů v želatinách na stanovení obsahu železa 10, 525
- *Weidenthaler P.:* K mechanismu reakce dichlordiethylsulfidu s thiosíranem sodným 11, 324
- Benická E.,** pozri *Molnár L.*
- Beniska J.:** Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (III). Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na proces vulkanizácie zmesi s difenylguanidínom 12, 599
- *Dogadkin B.:* Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (I). Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na rýchlosť viazania síry na kaučuk 12, 304; — (II). Vplyv kyslíčnika zinočnatého na štruktúru vulkanizátov 12, 376
- *Rosner P.:* Štúdium vplyvu kombinácie urýchľovačov na vulkanizáciu kaučuku (I). Vplyv difenylguanidínu na vulkanizáciu zmesi s merkaptobenziazolom 13, 304

- Beran P.*: Oscilopolarografické chováni platínových kovů [P] 14, 735
- Berčík J.*: Použitie grafitovej elektródy na indikáciu pri neutralizačných potenciometrických titráciách 14, 372
- Berger V.*, pozri *Domanský R.*
- Berndt W.*: Stanovení polydispersity celulosy fracionovaným srážením jejích louhových roztoků 7, 649
- Beseda V.*: Sušenie umelého hodvábu 1, 316
- Betina V.*: Význam aminokyselín pre biosyntézu penicilínu 11, 724; — Použitie papierovej chromatografie na zistovanie vhodného pH pre extrakciu antibiotík 13, 51. — Pozri tiež *Nemec P.*
- Bíró E.*, pozri *Molnár L.*
- Bištan E., Gömöry I.*: Sledovanie hydrolyzy a kondenzácie esterov kyseliny ortotitanickej 10, 91
- Blažej A.*, pozri *Kubelka V. ml.*
- Blažek A.*, pozri *Tomíček O.*
- Blöckinger G.*: Stanovenie merkaptobenzotiazolu (MBT) v technickom produkte kaptaxe a altaxe 11, 340; — Příprava chemicky čistého kryštalického 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) z technického produktu (kaptaxu) 11, 489; — Stanovenie polysulfidickej síry v roztokoch polysulfidov bárya a určenie závislosti tvorby maximálneho množstva polysulfidickej síry od času 14, 32
- Bobák A.*, pozri *Šingliar M.*
- Bokij G. B.*: Význam kryštalochemických výskumov pre chémiu komplexných zlúčenín [P] 13, 744
- Borišek R.*: Vylučovanie organickej hmoty zo sulfitového výluhu (II) 1, 299; — SO₂ aldehydicke viazaný v sulfitovom výluhu 4, 328; — Lignín a sulfitový výluh [P] 4, 401; — Uvolňovanie fenolickej skupiny pri tlakovom spracovaní sulfitových výluhov s amoniakom 5, 331; — Reakcia lignínu s hexametyléntetramínom 5, 338; — Sulfitové varenie v SSSR v teórii a praxi [P] 6, 57. — Pozri tiež *Esterka F., Slávik I.*
- *Botlka L., Sláma L.*: Analytické stanovenie sušiny pod infračervenou žiarovkou 4, 468
- *Polčín J.*: Reakcia lignínu s formaldehydom 5, 322
- Botlka L.*, pozri *Borišek R.*
- Bóznér M.*: O nových alkaloidoch 2, 246; — Alkaloidy z *Cytisus monspessulanus* L. 3, 20
- Brandštétér J.*: Odměrné stanovení hydrazinhydrátu 8, 261. — Pozri tiež *Jílek A.*
- Bránský E.*: Nové syntézy v acetylénovej chemii [P] 6, 561
- Brdička R.*: Kinetika reakcí předřazených a následných elektrodovému ději 8, 670
- Brezina O., Černý J., Odler I., Tamchyna J.*: Příprava esteru z jemne dispergovaného kyanoctanu sodného 8, 76
- Brida J.*, pozri *Šingliar M.*
- Brivi B.*, pozri *Malcher J.*
- Bulík J.*, pozri *Tamchyna J.*
- Buran L., Seleký F., Šeťčovič P.*: Antikonvulzivné pôsobenie derivátov fenylacetylkarbamidu 8, 404
- Burger K.*, pozri *Schulek E.*
- Buriánková T.*, pozri *Zelinka J.*
- Bystričný V.*: Hydroxylin a Uralloy: plastická hmota z dreva a transmutované drevo 3, 16; — Glejenie v alkalickej prostredí [P] 4, 183; — Elektronový mikroskop a jeho aplikácie [P] 4, 184; — Silikóny 4, 410; — Novodobá metóda kúrenia

v chemickom priemysle 4, 600; — Syntéza polypeptidov pomocou enzýmov za vysokých tlakov 5, 118

Čábová B., pozri *Zelinka J.*

Csere E., pozri *Balan J.*

Čáp M., pozri *Bárta R.*

Čapka O.: Steroidné hydrazóny a formazány 2, 1

Čermák K.: Polarografická studie dithioničitanu sodného 8, 714

Čerňajev I. I., Orlova V. S., Nazarcova L. A., Kuznecov N. T.: О пентаминах платины [P] 13, 646

Černocho S., Miček M., Stark B.: Výroba kaustického magnezitu z domáccich surovín 12, 587

Černý J., pozri *Brezina O.*

Černý P.: Ftalocyaníny, nové činidlo v kvalitatívnej analýze [P] 9, 94

Čiha M., Macho V., Střešinka J.: Vplyv kyslíka na oxosyntézu 13, 530

Čunderlíková M., pozri *Augustín V Valentín F.*

Čupr V.: Ochrana kovů [P] 5, 587; — Elchcmografický výzkum pasivity a korose kovů 9, 220

De Jonge J., pozri *Jonge J. de*

Diačík I., Jamrich M.: Stanovenie stupňa kryštalinity polypropylénu, pripraveného stereospecifickou polymerizáciou, pomocou infračervenej absorpčnej spektroskopie 14, 540

Dillinger M.: Štúdium polarografických maxím (I). Výskum prúdenia elektrolytu k ortuťovej kvapkovej elektróde 10, 483; — (II). Výskum prúdenia elektrolytu k ortuťovej kvapkovej katóde 11, 693

Dittertová V., pozri *Markovič O.*

Dlezek J.: Hodnocení slévárenských vlastností slovenských jíllů, zejména bentonitu z Fintie [P] 13, 541

Dodok L., pozri *Ivančenko D.*

Dogadkin B., pozri *Beniska J.*

Dohť R.: Jednoduchý kvalitatívny dôkaz arzenu v pyrite 2, 181

Domanský R.: Kinetika kondenzácie pyrokatechínu s formaldehydom v prostredí hydroxydu sodného 7, 179; — Starnutie Schweizerovho činidla 7, 634; — Vplyv vonkajších podmienok na stabilitu furfuralu [P] 9, 35; — Nový spôsob stanovenia sírnika sodného v sulfátových výluhoch 9, 558; — Stanovenie celkového sodíka v sulfátových výluhoch plamenným fotometrom 10, 32. — Pozri tiež *Hostomský J.*

— *Berger V.*: Analytické sledovanie postupu kondenzácie formaldehydu s fenolom 5, 441

— *Rendoš F.*: Rozpustnosť kyslíčnika siričitého vo vodných roztokoch amoniaku 11, 453

Drábek A.: Príspevek k vypočítaniu výťažku pri spracovaní olejnatých semien 5, 21

Drábek J.: Syntéza synergetik pyretra na báze metyléndioxybenzénu a etyléndioxybenzénu 10, 357; — Reakcie *cis*-3,6-endometylén-1,2,3,6-tetrahydroftalimidu s formaldehydom a s amínmi 12, 29. — Pozri tiež *Furdík M., Truchlík Š.*

— *Tichý V* Příprava a insekticidna účinnost některých esterov kyseliny tiofosforečnej a ditiofosforečnej 9, 290

- Drachovská M., Šandera K.*: Jakost a zpracování cukrovky [P] 9, 108
- Drimus J.*: Chemický priemysel a využívanie prírodných zdrojov v ľudovom Rumunsku 10, 137
- Drobnica E.*, pozri *Antoš K., Kristián P.*
- Džbravková L., Ježo I., Šejčovič P., Votický Z.*: Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (IV) 8, 255; — (V) 8, 576; — (VI) 9, 287; — (VII) 9, 541; — (VIII) 10, 156; — Príprava kyseliny homoveratrovej 10, 402; — Niektoré estery N-metyl-3-hydroxypiperidínu 10, 421; — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (IX) 10, 561; — Syntéza niektorých kvartérnych solí gramínu 11, 57; — Niektoré estery o-dimetylaminoxyklohexanolu 11, 150; — Niektoré estery l-N-metylefedrínu 11, 281; — Niektoré estery bázičských izopropanolov 11, 351; — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (X) 11, 394; — Abnormálny priebeh Bischler-Napieralského reakcie 11, 536; — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XI) 11, 656; — Claisenov prešmyk m-alyloxytoluénu 12, 24; — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XIII) 12, 140; — Estery N-disubstituovaného aminostanolu 12, 252; — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XIV) 12, 459; — (XV) 13, 16. — Pozri tiež *Babor K.*
- Ďurček K.*, pozri *Zbořil V.*
- Ďurigová Ž.*, pozri *Zitko V.*
- Ďurinda J.*, pozri *Krasnec L.*
- Ďurovič S.*: Niekoľko poznámok ku kryštálovej štruktúre mullitu 14, 547
— *Kupčík V.*: Kryštalografické údaje o tris-(hydroxymetyl)-aminometáne 13, 565
- Dušek V.*, pozri *Malcher J.*
- Dušinský G.*: Potenciometrické stanovenie fenacetínu 6, 201; — Depolarizačné (dead stop) titrácie s amperometrickou indikáciou a ich použitie v analytickej praxi [P] 9, 149; — Oscilograficko-polarografické zistenie čistoty lobelínu 9, 556; — Sledovanie reakčnej kinetiky alkalickej hydrolyzy alkaloidov zo skupiny tropánu oscilografickou polarografiou [P] 14, 764
— *Lišková O.*: Nové titračné stanovenie N-alkylaminoderivátov fenotiazínu 12, 213
— *Parrák V.*: Fotometrické stanovenie guajakolsulfónanu draselného v sirupoch 5, 465
— *Tyllová M.*: Stanovenie santonínu v *Artemisia maritima* L. (palina prímorská) rastúcej na Slovensku 12, 102
- Dvořák J.*: Teorie polarografických maxim A. N. Frumkina [P] 8, 831 — Príloha
- Dvořáková B., Tomko J.*: Výmena iónov v chémii ópiových alkaloidov 8, 193; — Príspevok k problematike stanovenia obsahu alkaloidov v makovicích 8, 596. — Pozri tiež *Tomko J.*
- Dykyj J., Kuška V., Šepráková M.*: Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov (I). Body tuhnutia roztokov etylénglykolov 10, 193
— *Paulech J., Klúčovský P.*: Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov (III). Rovnováhy kvapalina—para binárnych zmesí 12, 543
— *Paulech J., Šepráková M.*: Rovnováha kvapalina—para sústavy izopropylchlorid—alylochlord 14, 327
— *Šepráková M., Paulech J.*: Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov (II). Tlaky pár alkoxyetanolov a iných derivátov etylénglykolu 11, 461. — Pozri tiež *Paulech J., Šepráková M.*
- Dzúrik R. J.*, pozri *Niederland T. R.*

Elečko P., pozri *Furdík M.*

Erdey L.: Skúmanie látok derivačnou termogravimetriou [Pkl] 12, 352

Esterka F., *Borišek R.*: Vplyv lignínsulfónového komplexu na koloidné a reologické vlastnosti bentonitickej suspenzie 10, 604

Fanderlík M., Tavení skla kdysi, dnes a v budoucnu [P] 4, 14

Farkaš J.: O sulfátovom ligníne (III). Elementárne zloženie a funkčné skupiny 13, 464; — Stanovenie hydroxylových skupín v alkaliligníne metyláciou dimetylsulfátom 13, 536

Fedoroňko M.: Fyzikálno-chemické štúdium *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu (I). Štúdium polarografického chovania *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu 12, 17; — (II). Polarografické stanovenie *l*-fenylacetylkarbinolu, metylbenzoylkarbinolu a benzaldehydu vedľa seba 12, 690

Fellegi J., *Sláma L.*: Jednoduchý fotometer na kvantitatívne vyhodnocovanie papierových chromatogramov v odrazenom svetle 10, 314

Ferényi J.: Boj proti kampaňovým stratám [P] 2, 53

Figuš V.: Pokroky v cementárstve a vápeníctve v posledných rokoch [P] 5, 498, 548; — Podmienky výroby špeciálnych cementov pre masívne stavby 12, 221

Firsanova L. A.: Получение сверхчистого алюминия дистилляцией через сульфторид алюминия в вакууме [P] 13, 723

Fischer O., pozri *Fischerová E.*

Fischerová E., *Fischer O.*: Oscilografická polarografie hexarhodanochromitanového aniontu [P] 14, 743

Forman Z., pozri *Antoš K.*

Franc D., pozri *Hrabovecký I.*

Frič F., pozri *Neurath A. R.*

Frikáň J.: Reakcie kyslíčnika selénového s chloridom a bromidom draselným 12, 330

Fukas G.: Zužitkovanie škrobárenských odpadkových vôd 1, 110; — Zvýšenie výťažku pri výrobe škrobu zo zemiakov 1, 173

Furdík M.: Poznámky k národohospodárskemu významu chemickej ochrany rastlín [P] 4, 364

— *Elečko P.*, *Toma Š.*, *Suchý J.*: O derivátoch ferocénu (I). Príspevok k syntéze derivátov na báze acetylferocénu 14, 501

— *Hrnčiar P.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (III). Štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 12, 464; — (IV). Štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov β -naftalftalidu a 2-(β -naftyl)-indandiónu-(1,3). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 14, 44

— *Hrnčiar P.*, *Poláková E.*: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (V). Syntéza nových aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 12, 642. — Pozri tiež *Hrnčiar P.*

— *Mašek J.*, *Kopasný R.*: Niektoré deriváty ditiofosfinových kyselín a ich insekticídna účinnosť 14, 59

— *Sutoris V.*: O synergetikách pyretra (V). Syntéza *endo-cis* a *exo-cis*-N-substituovaných 7-izopropylidén-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 14, 564

— *Sutoris V.*, *Drábek J.*, *Pospíšilová S.*: O synergetikách pyretra (III). N-substituované cyklohexén-(4)-1,2-dikarboximidy a ich 4-chlórderiváty 13, 581

Fuska J., pozri *Nemec P.*

- Gahér S., Macko J.:** Alifatické estery kyseliny karbamidovej 13, 436
- Galvánek M.,** pozri **Zitko V.**
- Gärtner M.:** Grafické stanovenie strednej chyby 3, 76; — Doplnok k zriedovacej tabuľke pre zariadeny a k tabuľke presýtenia 3, 339; — Teoretické a skutočné množstvo melasy 5, 448; — Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej (I). Čistota kyseliny mliečnej 6, 375; — (II). Farebnosť kyseliny mliečnej a jej solí 6, 385. — Pozri tiež **Vašátko J., Zelinka J.**
- **Kleinertová A.:** Zmechanizovaný nomogram pre výpočet potrebného prídavku vody na vyzretie zadinovej cukroviny 8, 97
- **Šepitka A.:** Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej (III). Stanovenie vápnom viazaných kyselín eudiometrickým spôsobom 11, 330; — (IV). Čistota solí kyseliny mliečnej 12, 651
- Gašperik J.:** Plastické hmoty 1, 19, 76, 160, 306. — Pozri tiež **Horák F., Kamenár Š.**
- Gattermayer M.,** pozri **Stehlik B.**
- Gažo J.:** Spektrofotometrický výskum chloromednatých komplexov v acetóne (I) 10, 509; — (II). Starnutie roztoku chloridu mednatého v acetóne 10, 612; — K otázke existencie transpósobenia v halogénkomplexoch mednatých 11, 7; — Spektrofotometrický výskum chloromednatých komplexov v acetóne (III) 11, 107; — (IV) 11, 143; — Skúmanie pomernej tendencie tvorby chlorokomplexov mednatých, kobaltnatých a železitých v acetóne 11, 274. — Pozri tiež **Pliško E.**
- **Serátorová K., Kováčová J., Serátor M.:** Vplyv tiomočoviny na koordinovaný chlór v mednatom komplexe 14, 497
- **Serátorová K., Serátor M.:** Otázka platnosti Peyronovho a Jörgensenovho pravidla pre komplexné zlúčeniny mednaté (I) 13, 3
- **Šramko T.:** Starnutie sústavy $\text{Cu}^{2+}-\text{Cl}-\text{Br}-\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ 11, 633
- Gebauerová A., Tomášek K.:** Štúdium Harden—Youngovho efektu (II). Príprava a izolácia fosforylovaných esterov cukrov (FEC) 11, 562. — Pozri tiež **Kocková-Kratochvílová A.**
- Ginterová A., Mitterhauszerová L., Polányi E.:** Príspevok k štúdiu pekárskeho vlastností biologicky aktívneho droždia (I). Analytické porovnanie vlastností expedičného droždia 14, 464
- Gömöry I.,** pozri **Bišťan E.**
- Gömöryová A., Ježo I.:** Príspevok k syntéze 2,4-diamino-2-metylbutánu 7, 41. — Pozri tiež **Hladíková A.**
- Gregor M.:** Novodobá pec na praženie práškového kýzu v letu podľa Nichols—Freemana 1, 114; — Výroba síry z pyritu podľa Orkla-procesu 1, 180; — Hutnícky priemysel Škandinávie 2, 16; — Sklárske výskumníctvo a sklárske organizácie 3, 124; — Sklárstvo v Škandinávii 3, 127; — Nové sovietske smernice pre posúdenie škodlivých zložiek betonárskych a náporových vôd [P] 4, 569; — Aktivne hlinky a ich význam pre národné hospodárstvo ČSR [P] 8, 471; — Rozvoj výskumu slovenských aktívnych zemín 13, 325; — Pätnásť rokov rozvoja chémie na Slovensku 14, 407. — Pozri tiež **Ráčík J.**
- **Izáková K.:** Slovenské aktívne zeminy (IV) 13, 326
- **Kellner A., Maderič J.:** Úprava obehu síry pri výrobe umelej striže viskózovým spôsobom (I). Obeh síry 6, 281
- **Masár J., Mociš S.:** Adsorpčné izotermy niektorých slovenských aktívnych zemín (I) [P] 13, 524
- Gréser A.:** Návrh fotoelektrickej úpravy Pulfrichovho vizuálneho fotometra pre mikrostanovenia 11, 685

- Grinberg A. A.*: Nové údaje o kinetike substitučných reakcií a o vzájomnom vplyve koordinovaných skupín [P] [Pkl] 13, 201
- Grodovskij M.*: Použitie hydridu lítneho v organickej chémii 3, 5
— *Polányi E., Mitterhauszerová L., Hunčíková S.*: Príspevok k štúdiu pekárskeho droždia (II). Vplyv kvasného prostredia na biologickú aktivitu pekárskeho droždia 14, 652
- Gruntová Z.*, pozri *Zathurecký L.*
- Gvozdják J.*, pozri *Niederland T. R.*
- Györbiró K.*, pozri *Proszt J.*
- Habada M., Šeha Z.*: Výpočet termodynamické rovnováhy syntézy metylaminů [P] 10, 23
- Hadáček J.*: O reakčných podmienkach chinolinoylového anhydridu a semitiokarbazidu 1, 247
- Halama D.*: Automatický registračný fotometer [P] 13, 254; — Stanovenie prchavých mastných kyselín papierovou chromatografiou 13, 454. — Pozri tiež *Zelinka J.*
- Halaša V.*, pozri *Vašátka J.*
- Hampl J.*: Thermodynamické úvahy o zpusobech, jakými jest vázáná voda v půdě [P] 5, 69
- Hanic F.*: Oxydoredukčné deje 4, 192; — Príspevok k cyklickej výrobe tiosíranu sodného. Vznik polytiokyselín pri výrobe tiosíranu sodného 6, 547; — Použitie röntgenových difrakčných metód na určenie kryštálovej štruktúry látok [P] 9, 317; — Štruktúra tetraedrických iónov $(\text{MO}_4)^n-$ 10, 268; — Príspevok ku kryštalochemii polyvanadičnanov, vanádových bronzov a V_2O_5 [P] 12, 579. — Pozri tiež *Petrášová M.*
— *Bauer J.*: Kryštálové údaje o artabsíne 11, 418
— *Maďar J.*: Kryštálová štruktúra chlorochrómanu amónneho 10, 81
— *Štampelová D.*: Poznámky k štruktúre kyslíčnka chrómového 14, 165
- Hanula P.*: Tokoferoly — separácia a stanovenie 7, 367; — Stanovenie technologicky získateľného škrobu v kukuričnom zrne 13, 130; — Vplyv podmienok máčania na výťažok kukuričného škrobu 13, 484. — Pozri tiež *Valentín F.*
— *Semeš V.* Príspevok k štúdiu pekárskych vlastností biologicky aktívneho droždia (III). Technologické porovnanie pekárskych vlastností 14, 661
— *Tibenská M.*: Príspevok k biochemizmu gluténových vód 12, 670
- Hanus V.*, pozri *Janda J.*
- Hanuš M., Šimek I.*: Prešetrenie optimálnych reakčných podmienok prípravy 2-vinylfuránu 13, 108. — Pozri tiež *Šimek I.*
- Hanuš V.*: Řešení polarografických kinetických proudů bimolekulárních chemických reakcí pomocí přibližné metody 8, 702
- Havzar I.*, pozri *Staněk J.*
- Havíř J., Vřešťál J.*: Stanovení draslíku v praších tetrafenylbornatím 11, 35. — Pozri tiež *Jílek A., Vřešťál J.*
- Havránek J.*: Využití sulfitového výluhu z celulózek různými druhy kvasení 1, 322; — Kvasení cukrov v sulfitových odpadných výluhoch [P] 5, 59 +
- Heger J.*, pozri *Krasnec E.*
- Hegewald W.*, pozri *Vašátka J.*
- Herman A., Sedláčková O.*: Rýchlo-metódy v analýze silikátov 10, 375
- Herold M.*, pozri *Bělík E.*
- Heyrovský J.*: Polarografická analýza v metalurgii 3, 254; — Mechanismus elektrodových dějů 8, 617; — Kapacitní jevy a vliv povrchově aktivních látek v oscilografické

- polarografii [P] 8, 759 — Príloha; — Maxima [P] 8, 823 — Príloha; — Studium polarografických maxim prvého druhu v roztocích rtuťných solí 10, 477
- Heyrovský M.: Artefakty v oscilografickej polarografii [P] 14, 834
- Hladíková A., Ježo I., Tamchyna J.: Kovové soli kyseliny nikotinoylamidojantárovej 5, 385. — Pozri tiež Gömöryová A.
- Hladký Z., pozri Kriváň V.
- Hlucháň E., Mayer J.: Kolorimetrické stanovenie dusičnanov vo vodách 10, 387. — Pozri tiež Mayer J.
- Hojnosť J.: Štúdium vedľajších reakcií pri redukcii síranu sodného 13, 572. — Pozri tiež Kubelka V. ml.
- Holba V.: Spektrofotometrické štúdium rodanidových komplexov meďnatých vo vodno-acetónovom prostredí 14, 177
- Horák F., Gašperík J.: Kvantitatívne stanovenie efedrínu alkalickým štiepením 11, 558
- Horák M., pozri Staněk J.
- Horáková Z., pozri Vejdělek Z. J.
- Hostomský J., Domanský R.: Stanovenie kyseliny mravčej a octovej v roztokoch z pred-hydrolýzy dreva 6, 37
- Tölgyessy J., Kriváň V.: Rádiometrické stanovenie karboxylových skupín v celulóze za použitia ^{45}Ca 14, 290
- Hošťálek Z.: Teorie a praxe při kaustifikaci sody [P] 8, 563
- Hrabě Z., pozri Palo V.
- Hrabovecký I., Franc D.: Prieskum východoslovenských bentonitov na výrobu bieliacej hlinky [P] 13, 561
- Hrivík A., Lazár M., Kováč Š.: Polymerizácia vinylidénchloridu za prítomnosti roz-púšťadiel 13, 117
- Mikulášová D.: Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (III). Kinetika polymerizácie triallylmetylsilánu a tetraallylsilánu 12, 32. — Pozri tiež Mikulášová D.
- Hrivíková J., pozri Tkáč A.
- Hrnčiar P.: O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VII). 2-(Fluórfenyl)-indandióny-(1,3) 14, 119. — Pozri tiež Furdík M.
- Krásnec L., Furdík M.: Príprava niektorých cyklických ftalidov a ich prešmyk na deriváty indandiónu-(1,3) (I). Naftalftalid a niektoré jeho deriváty 10, 12
- Hudec M., pozri Bělík E., Zelinka J.
- Hulka A., pozri Antoš K., Kristián P.
- Hunčíková A., pozri Grodovský M.
- Hurt V., Jambrich M.: Príspevok k sledovaniu niektorých textúrnych a štruktúrnych zmien silonových vlákien (II) 12, 496. — Pozri tiež Jambrich M.
- Jambrich M., Javorek M.: Príspevok k sledovaniu niektorých textúrnych a štruktúrnych zmien silonových vlákien (III) 14, 64; — (IV) 14, 137
- Hýblová L., pozri Vašátko J.
- Chaternuch E.**, Niekoľko novších smerov vo vývoji plastických látok [P] 7, 571
- Šimek I.: Využitie kukuričných odpadových surovín na výrobu plastických látok 11, 370
- Chodák L.: Oxydačné odbúravanie celulózy v podmienkach predzrievania alkaliceľulózy 14, 598. — Pozri tiež Pikler A.
- Kramár A.: Sledovanie sulfidácie alkaliceľulózy v kašovitom stave 12, 113
- Chylík M., Tamchyna J.: Komplexná látka v terapii železom 4, 282. — Pozri tiež Bauer Š.

Hlavský J., pozri *Beňa J.*

Ivančenko D.: Vplyv doby infekcie vírusovou mozaikou na výnos a chemicko-technologickú akosť cukrovky 10, 396

— *Rjabočinskij A.*: Použitie saturačnej kriedy V—K (Vašátko—Križan) počas skladovania a vegetácie cukrovky 9, 607

— *Tibenský V.*: Výroba medu z melónov slovenského pôvodu 8, 106

— *Zajac P.*: Med z melónov slovenského pôvodu (I). Chemické zloženie medu vyrobeného z vodových melónov 12, 439; — Čistenie cirokovej šťavy vymieňačmi iónov (I) 13, 547; — (II). Rozmiestnenie obsahu cukrov v rozličných častiach cukrového ciroku 14, 298

— *Zajac P., Dodok L.*: Med z melónov slovenského pôvodu (II). Chemické zloženie semien z vodových melónov 13, 803

— *Zelinka J., Janů L.*: Prieskum rozličných melás z hľadiska biosyntézy chlór-tetracyklínu 14, 76

Izák J.: Vplyv akosti dreva na akosť celulózy a papiera [P] 6, 83

Izáková K.: Komplexometrické stanovenie vápnika a horčíka vo vápencoch 10, 639; — Komplexometrické stanovenie vápnika a horčíka pri vyššom obsahu horčíka 11, 205. — Pozri tiež *Gregor M.*

Jakab J., pozri *Zelinka J.*

Jambor J.: Teória prevzdušňovacích prísad do betónu 7, 439

Jambrich M., Hurt V.: Príspevok k sledovaniu niektorých textúrnych a štruktúrnych zmien silonových vlákien (I) 12, 401. — Pozri tiež *Diačík I., Hurt V., Píklér A., Ríša V.*

— *Píklér A., Bajzová A.*: Príspevok k stanoveniu hemicelulóz 9, 243

— *Píklér A., Klokner G.*: Automatické stanovovanie koncentrácie CS₂ v atmosfére chemických prevádzok 10, 468

Jančík V.: Adsorpcia sudanovej červene v prostredí rastlinných a minerálnych olejov 11, 267

Janda J.: Katalyzátory pre vinylchlorid (I). Výpočet zložitej rovnováhy reakcií prebiehajúcich pri syntéze vinylchloridu. Špecifickosť sublimátového katalyzátora 11, 15; — Syntéza vinylacetátu v plynnej fáze (I). Reakčná kinetika a optimálne reakčné pomery 11, 478; — Katalyzátory pre vinylchlorid (IV). Reakčný medziprodukt vznikajúci pri syntéze za prítomnosti vody 12, 37; — Prístroj na ciachovanie laboratórnych prietokomerov 13, 243; — Izochorický dávkovač plynov 13, 317; — Analytická kontrola výroby etylénoxidu priamou oxydáciou etylénu 14, 521

— *Hanus V., Obertík J.*: Katalyzátory pre vinylchlorid (V). Forma inaktivácie ortuťnatého kontaktu 12, 155

— *Vanko A.*: Katalyzátory pre vinylchlorid (II). Zvýšenie aktivity sublimátového katalyzátora prídavkom anorganických kyselín. Vplyv nosiča katalytickej soli na aktivitu a selektivitu katalyzátora 11, 248; — (III). Podmienky tvorby vedľajších reakčných produktov 11, 660; — Syntéza vinylacetátu v plynnej fáze (II). Optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemové výťažky a životnosť katalyzátora 12, 657

Janeček F.: Aktivní hlirky jako nosiče katalysátorů [P] 8, 516; — Aktivní hlirky jako nosiče katalysátorů při výrobě syntetických motorových paliv 13, 377

Janok J.: Osmometrická štúdia katiónov 4, 299. — Pozri tiež *Tichý V.*

— *Kemka R.*: Enzymatické určovanie malých množstiev insekticídnych zlúčenín fosforu 10, 177

- Janotík J.*: Hydromechanický destilačný prístroj 9, 188
- Janoušek V.*, pozri *Nosek J.*
- Janů L.*, pozri *Ivančenko D.*
- Jarás A.*: Syntetická príprava O,S-dietyl-O-p-nitrofenyltiofosfátu 10, 617
- Jarchov O.*: Strukturen der Perjodsäure H_6JO_6 [P] 13, 741
- Jasinger F.*, pozri *Stankoviansky S.*
- Javorek M.*, pozri *Hurt V.*
- Jedlička V.*: Chemicky podmínené zhoubné nádory z povolání u člověka [P] 9, 64
— *Pašek A.*: Oscilopolarografické stanovení cizorodých látek v potravinách [P] 14, 757
- Jelínek V.*: Stanovení účinnosti ACTH [P] 9, 86
- Jeszenák V., Tölgyessy J.*: Automatická termometrická titrácia 9, 385
- Ježo I.*: Pantotenová kyselina [P] 4, 564; — Konduktometrické stanovenie WO_4^{2-} 5, 157. — Pozri tiež *Babor K., Dúbravková L., Gömöryová A., Hladíková A.*
— *Babor K.*: Polarografické stanovenie substituovaných fenylmetylketónov (III) 5, 470
— *Babor K., Bauer Š.*: Príspevok k štúdiu fenylacetilkarbinolu 6, 185; — (II) 6, 277
— *Babor K., Selecký F.*: 4-Metyl-1-dietylkarbamylpiperazín 6, 353
— *Babor K., Votický Z.*: Príprava alkylovaných alebo arylovaných močovín 6, 273
— *Kaláč V.* Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XII) 11, 696
— *Karvaš M., Tihlárík K.*: O redukcii 1-benzýloxymetyl-3,4-dihydro-6,7-dimetoxyizochinolínu 14, 38; — O príprave 8-hydroxydekahydrochinolínu 14, 182; — O reakcii 1-chlór-6,7-dimetoxyizochinolínu s hydrazínhydrátom 14, 513; — Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XVII) 14, 95
— *Rybár A.*: Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (III) 8, 201
— *Selecký F., Tamchyna J.*: Hypnoticky účinné triazény 5, 121
— *Šárpyová N.*: Polarografické stanovenie substituovaných fenylmetylketónov 5, 356
— *Šárpyová N., Tamchyna J.*: Polarografické stanovenie substituovaných fenylmetylketónov 5, 133
— *Tihlárík K.*: O reakcii alylkoholu s amoniakom za zvýšených teplôt 12, 558; — O reakcii diazotónalkoholu s amoniakom za zvýšených teplôt 13, 98
— *Votický Z.*: Niektoré deriváty *v*-triazolo-pyrimidínu 6, 357
- Jílek A., Branštettr J.*: O spoľahlivjším důkazu kadmia v I. b analytické skupině kationtů 6, 179; — Oxydimetrické stanovení solí hydrazinu 7, 611. — Pozri tiež *Vřešťál J.*
— *Branštettr J., Křivánek M.*: Příspěvek k odměrnému stanovení thallia 9, 546
— *Křivánek M.*: Studie o stanovení vizmutu 8-hydroxychinolinem 7, 563
— *Nežrost M.*: O modifikovaném odměrném způsobu stanovení arsenu a antimonu ve směsích, bílém kovu a siřičkové rudě antimonové 7, 19
— *Vřešťál J.*: Reakce sloučenin telluru s thiomocovinou (I). Kolorimetrické stanovení sloučenin telluričitých 6, 497; — Kolorimetrické stanovení telluru čtyřmocného vedle šestimocného jakož i celkového telluru 7, 33; — (III). O vlivu cizích iontů na kolorimetrické stanovení telluru thiomocovinou 7, 623
— *Vřešťál J., Hvizď J.*: Dělení a fotometrické stanovení malých množství selenu a telluru thiomocovinou 10, 110
- Jirkovský R.*: Vývoj elektrografie a její použití v hutnické praxi [P] 5, 483
— *Kovařík M.*: Rychlá provozní analýza pro kontrolu vysokotlakého materiálu bez porušení vzorku [P] 9, 476

- Jírku E.*: Význam tekutej fázy pri syntéze hydraulických vápenatých silikátov 1, 191
- Jonáš V.*: Péče o vodu v potravinářských průmyslech [P] 6, 257
- Jonge J. de*, pozri *Polinszky K.*
- Jost K. H.*: Struktur der Form A des Kurrol'schen Natriumsalzes [P] 13, 738
- Jurovčík M.*, pozri *Mäsiar P.*
- Kachaňák Š.**: Adsorpčné rovnováhy sírouhlika na aktívnom uhlí (I). Adsorpčné teplá 13, 791; — (II). Aplikácia na potencionálnu teóriu 14, 8; — (III). Aplikácia na teóriu Langmuirovu a Brunauerovu, Emmettovu, Tellerovu 14, 85; — Kinetika adsorpcie na pórovitých adsorbentoch 14, 247; — Vplyv vonkajšej a vnútornej difúzie na rýchlosť adsorpcie na aktívnom uhlí 14, 334
- Kaláb M.*: Kvantitatívne a kvalitatívne zmeny pektínových látok v polotovaroach pripravených z planých jabĺk 12, 487; — Použití oscilografické polarografie v mikrobiológii [P] 14, 823
- *Zitko, V.*: Sprievodné látky pektínu (I). Kvalitatívne stanovenie 13, 281
- Kaláč V.*, pozri *Babor K., Ježo I.*
- Kaldrovitš J.*: Elektromagnetická povaha štruktúry živej hmoty 8, 457
- Kaloči Š.*, pozri *Sedlák J.*
- Kalvoda R.*: Připomínky k použití přístroje Polaroskop P 576 [P] 14, 859; — Elektrodové děje sledované oscilografickou polarografií střídavým proudem [P] 14, 867
- *Macků J.*: Stabilisované oscilogramy s kapkovou elektrodou [P] 8, 911 — Příloha
- Kamenár Š.*: Stanovenie zdanlivých konštánt prenosu dialkylxantogéndisulfidov pri nízkoteplotnej emulznej kopolymerizácii butadiénu so styrénom 14, 525
- *Šimek I., Regensbogenová E.*: Kopolymerizácia 2-vinylfuránu s vinylidénchloridom. Stanovenie kopolymerizačných parametrov 14, 581
- *Václavek V., Gašperík J.*: Příprava některých dialkylxantogéndisulfidov 13, 588
- Kanclíř E.*: Možnost využitia menej hodnotných keramických surovín z Ipelskej doliny 9, 359; — Rýchle orientačné stanovenie množstva kremeňa v keramických zeminách za použitia DTA 10, 116; — Príspevok k ciachovaniu termočlánkov pre diferenčnú termickú analýzu 11, 566
- Kapasný R.*, pozri *Furdík M.*
- Kapišinská V.*, pozri *Šingliar M.*
- Kapišinský Z.*: Teória elektrochemickej korózie [P] 6, 303; — Štúdium katodických javov pri amalgámovej elektrolýze 9, 494; — (II) 12, 325
- Karlínský N.*: Mletie polochemickej celulózy [P] 4, 582; — Niektoré vlastnosti celulózy lisovanej vysokým tlakom 8, 452
- Karvaš M.*, pozri *Babor K., Ježo I.*
- Kašpar J.*: Výroba syntetických korundů a jejich použití v praxi [P] 4, 84; — Cíle a metody geochemie [P] 8, 602
- Kazda J.*: Morfologie, struktura, vlastnosti a zkoušení aktivních hlinek [P] 8, 477
- Keil B.*: O práci v oboru bílkovin [P] 6, 483
- Kellner A.*, pozri *Gregor M.*
- Keltö V.*: Príspevok k poznatkom o molekulových zlúčeninách indikovaných Úlehlovým osmometrom 1, 205; — O polarite vodíkov benzénového jadra v hydroxybenzoových kyselinách 2, 173. — Pozri tiež *Tkáč A.*
- *Pallo V., Tkáč A.*: Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (I). Metodika a experimentálna technika 13, 265

— *Tláč A.*: Štúdium reakčnej kinetiky starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrografom (I). Experimentálna technika 7, 129; — (III). Účinok svetla (vplyv antioxydantov) 7, 385

Kemka R., pozri *Janok J.*

Kemula W.: Chromato-polarografická metóda a její použití [P] 8, 740 — Príloha

Klatt R.: Spôsoby, ako znížiť spotrebu ϵ -kaprolaktamu pri výrobe polyamidových vlákien [P] 9, 73

Kleinertová A., pozri *Gärtner M.*, *Vašátko J.*

Kleinzeller A.: Biosynthesa lipidů v mikroorganismech [P] 6, 315

Klíman N., pozri *Lazár M.*

Klokner G., pozri *Jambrich M.*

Klučka K., pozri *Lazár M.*

Klúčovský P., pozri *Dykyj J.*

Kňazko L., *Krasnec L.*: Štúdium rozpustnosti fenolu v hydrotropných roztokoch 10, 204. — Pozri tiež *Krasnec L.*

Knobloch E.: Polarografie derivátů 4-hydroxykumarinu a chromonu [P] 8, 953 — Príloha

Kocková-Kratochvílová A.: Metódy stanovenia aglutinačnej schopnosti technických mikroorganizmov [P] 5, 571

— *Tomášek K.*, *Gebauerová A.*: Štúdium Harden—Youngovho efektu (IV). Sledovanie Harden—Youngovho efektu papierovou chromatografiou 11, 681

Kohn R.: Kysličník uhlíčitý v cukrovarníctve [P] 5, 80. — Pozri tiež *Vašátko J.*

— *Vašátko J.*: Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (I). Elektroosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej saturovanej šťavy 9, 589; — (III). Stanovenie elektrokinetického potenciálu na čiastočkách $\text{Ca}(\text{OH})_2$ v nasýtenom roztoku hydroxydu vápenatého 10, 212; — (V). Stanovenie elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej prvej saturovanej šťavy 10, 495; — Potenciometrický spôsob štúdia saturácie vápna kyslíčnikom uhlíčitým v roztoku sacharózy 11, 84

— *Vašátko J.*, *Kohnová Z.*: Filtrácia saturovanej šťavy 12, 163

— *Zitko V.*: Grafická metóda stanovenia inflexného bodu symetrickej potenciometrickej titračnej krivky 12, 261

Kohnová Z., pozri *Kohn R.*, *Tibenský V.*, *Vašátko J.*

Koleda A., pozri *Zelinka J.*

Koman V., *Komanová E.*: Kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania sľešnicového oleja metódou papierovej chromatografie (I). Optické vyhodnotenie mikrofotometrom 14, 690

— *Palo V.* Nové zariadenie pre papierovú chromatografiu s plynulou zmenou koncentrácie rozpúšťadla 12, 513. — Pozri tiež *Palo V.*

Komanová E., pozri *Koman V.*

Kompiš I., *Mokrý J.*, *Tamchyna J.*: Deriváty N-metylxantínov (II). 8-(p-Karboxyfenyl)-teofylín a 8-(p-karboxybenzyl)-teofylín 12, 519. — Pozri tiež *Mokrý J.*

Kořan V., pozri *Kubelka V. st.*

Koryta J.: O teoriích ireversibilních elektrodových dějů a jejich významu pro polarografi 8, 644; — O katalysovaných elektrodových reakcích v polarografii [P] 8, 723 — Príloha; — Konstituce anorganických látek a jejich polarografické chování [P] 9, 459

Kossaczká A., pozri *Felický J.*

Kossaczký E., pozri *Beňa J.*

- Kössler I., Matyska B.*: Použití metody prášků v kvantitativní infračervené spektroskopii 6, 99
- Kostolanský A., Mokřý J.*: K přípravě 4,5-diamino-6-oxypyrimidínů 10, 170
— *Mokřý J., Tamchyna J.*: Příprava niektorých štruktúrnych hybridov N-metylovaných xantínů a vazoaktivních 2-substituovaných imidazolů 10, 96
- Kotler V.*: Chemizmus a zhodnotenie konzistentných tukov 2, 51; Hydrolyza celulózo-
vého podielu dreva [P] 6, 267
- Koutecký J.*: Metoda bezrozměrných parametrů pro výpočet polarografických proudů
řízených chemickou reakcí v roztoku 8, 693
- Kovács P. K.*, pozri *Niederland T. R., Tölgyessy J.*
- Kováč J.*: Polarografické stanovenie O,O-dietyl-O-[4-metylkumarinyl-(7)]-tiofosfátu 8,
272; — Polarografické stanovenie 3-(α -fenyl- β -acetyl)-4-hydroxykumarínu (var-
farínu) 8, 342; — Polarografické stanovenie O,O-dietyl-O,*p*-nitrofenyltiofosfátu
a O-etyl-di-(O,*p*-nitrofenyl)-tiofosfátu v technickom produkte paratiónu 8,
590; — Polarografické stanovenie 3-(α -fenyl- β -acetyl)-4-hydroxykumarínu [P]
8, 918 — Príloha; — Príspevok k polarografii insekticídov. Polarografické sta-
novenie 5,5-dimetyldihydrorezorcinyldimetylkarbamátu 9, 162; — Príspevok
k polarografii insekticídov. Polarografické stanovenie O,O-dialkyl-1-hydro-
xyetylfosfonátov odvodených od chloralu 10, 222; — Možnosti polarografickej
analýzy pri kvantitatívnom stanovení 2,3,5,6-tetrachlórinitrobenzenu v tech-
nickom produkte 10, 430; — Použitie polarografickej metódy pri kvantitatív-
nom vyhodnotení izomérov a derivátov O,O-dietyl-O-*p*-nitrofenyltiofosfátu
(paratiónu) po ich rozdelení chromatografiou na papieri 11, 162; — Jednoduchý
spôsob automatickej titrácie v akvimetrii 11, 432; — Zrážanie solí kyseliny
fytínovej hydroxydom vápenatým 14, 631
- Kováč Š.*: Příprava monoalkyléterdietylglýkolesterov a monoalkylétertrietylglýkol-
esterov kyseliny salicylovej a 4-nitrosalicylovej (I) 7, 659. — Pozri tiež *Hrivák A.*
— *Králik P.*: Adsorpcia pár trichlóretylénu na aktívnom uhlí 11, 319
- Kováčová J.*, pozri *Gažo J.*
- Kovářík M.*, pozri *Jirkovský R.*
- Kozler M.*: Automatická difrakčná komôrka k mikroröntgenu Mikrometa 14, 626
- Kozmál F.*: Dnešný stav zhodnotenia sulfitových výluhov [P] 1, 340; — Zrážanie hemi-
celulózy z odpadových lúhov pri výrobe alkalícelulózy zlučeninami železa [P]
9, 444
- Králik F.*: Spektrálna analýza 1, 230; — Spektrálna analýza mosadzi prerušovaným
oblúkom podľa Pfeilstickera 1, 277. — Pozri tiež *Kováč Š.*
- Kramár A.*, pozri *Chodák L.*
- Krasnec L.*: Niekoľko poznámok k príprave kyseliny adipovej 2, 84; — Štúdia o rozpust-
nosti kofeínu vo vodnom roztoku salicylanu sodného 2, 105; — Rozpustnosť
kofeínu vo vodných roztokoch soľných solí organických kyselín a jej závislosť
od ich konštitúcie 2, 142; — Vplyv solí organických zásad na rozpustnosť
kofeínu 2, 269; — Štúdia o rozpustnosti strychnínu a bruceínu vo vodných
roztokoch salicylanu sodného 2, 273; — Príspevok k teórii hydrotropie 4, 132. —
Pozri tiež *Hrnčiar P., Kňazko L.*
- *Heger J.*: Syntézy niektorých derivátov di-bifenylénbutadiénu 8, 333; — Príspe-
vok k chémii cyklických α,α' -hydroxymetylovaných ketónov a alkoholov (I).
2,2,5,5-Tetrametylolecyklopentanón a niektoré jeho deriváty 11, 703
- *Kňazko L.*: Príspevok k štúdiu hydrotropných sústav 7, 149; — Príspevok
k závislosti hydrotropie od chemickej konštitúcie 8, 178

- *Krätšmár-Šmogrovič J.*: Niektoré nové komplexné soli berýlia s organickými kyselinami 7, 421
- *Krätšmár-Šmogrovič J., Pivoda J.*: Príspevok k chémii vnútrokomplexných solí berýlia s organickými kyselinami typu $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_8$ 11, 675
- *Szücs L., Durinda J.*: 4,4'-Dimerkaptodibutyléter a niektoré jeho deriváty 14, 464
- Krätšmár-Šmogrovič J.*, pozri *Krasnec L.*
- Krátký J. J., Svoboda V.*: Oxydace formazanů kyslíčnickem olovnatoolovičitym 11, 153
- Krémery V.*, pozri *Pristavka D.*
- Kristián P., Hulka A., Antoš K., Nemeč P., Drobnica L.*: Izotiokyanáty (II). Příprava niektorých izotiokyanátov odvodených od kancerogénov a cytostatík 13, 103. — Pozri tiež *Antoš K.*
- Kriváň V., Hladký Z.*: Stanovenie rozpustnosti fluoridu bizmutitého metódou rádioaktívnych indikátorov 14, 385. — Pozri tiež *Hostomský J.*
- *Matherny M.*: Kvantitatívna roztoková spektrálna analýza makrokomponentov bauxitu [D] 13, 796
- Křivánek M.*, pozri *Jílek A.*
- Krivousov I. N.*: Kvantitatívne stanovenie pektínových látok [Pkl] 5, 600
- Križan V.*: Povrchovo farbitelný nylon 6, 458; — Grafický výpočet elektrolytických procesov 11, 378. — Pozri tiež *Vašátko J.*
- Kubelka V. ml.*: Působení taninu na komplexní ionty v roztocích chromitých solí 7, 225; — Příspěvek k analytice sulfátových výluhů 8, 207; — Zanášení odparek na černý loup v sulfátových celuloskách 8, 385; — Použití aktivních hlinek v chemické technologii vody [P] 8, 534; — Priebeh sulfitácie alkalických roztokov sírnika sodného 12, 370; — Rozpustnosť kyslíčnicka siričitého vo vodných roztokoch kyslého siričitanu sodného 13, 430
- *Blažej A.*: Stanovenie a hodnotenie obsahu solí v trieslivách prirodzených a syntetických a v trieslových brečkách 9, 437; — Posudzovanie chromotriesločinených usní na základe chemického rozboru 14, 282
- *Hojnoš J.*: Rozkladná destilácia sulfátového čierneho výluhu 9, 580; — Karbonatizácia roztoku sírnika a uhličitanu sodného 12, 48
- Kubelka V. st.*: Vzrůst znečišťování vody v řekách. Skutečnost — příčiny — následky — odpomoc [P] 7, 63; — Odpadní vody z klišáren 7, 317; — Zneškodnění odpadních vod průmyslových [P] 9, 521
- *Kořán V.*: Odpadní vody z cukrovarů 8, 410
- Kubík C.*, pozri *Matiašovský K.*
- Kubík J.*, Přehled fluorové chemie [P] 6, 525
- Kubis J.*: Stanovenie tetraetylolova v benzíne 1, 72
- Kulhánek M.*: Kvasná příprava riboflavínu 7, 55
- Kulla G.*: Celulóza pre ďalšie chemické spracovanie [P] 5, 62
- Kuníak L.*, pozri *Slávik I.*
- Kupčík V.*, pozri *Đurovič S.*
- Kupka J.*, pozri *Bartík M.*
- Kürschner K.*: O kvantitativním stanovení lignínu [P] 6, 335; — O aromatickom podiele rastlého lignínu 7, 545; — O kvantitatívnom stanovení lignosulfónových kyselín v sulfítových výluhoch 9, 99
- *Schweizpacherová T.*: Nová metoda kvantitativního stanovenia lignínu 7, 475; — K stanoveniu lignínu podľa Kürschnera—Schweizpacherovej 7, 489
- Kuška V.*, pozri *Dykyj J.*

- Křta J.*: Mechanismus vylučování vodíku na rtuťových elektrodách 8, 626 \
- Kuznecov N. T.*, pozri *Čerňajev I. I.*
- Květoň M.*, pozri *Nebovidský J.* \
- Lang M.**, pozri *Simon A.* \
- Lazár M.*: Rozpusťnosť trifluórchlóretylénu v niektorých organických rozpúšťadlách 9, 227; — Beztlaková polymerácia trifluórchlóretylénu 10, 74. — Pozri tiež *Hrivík A.*, *Rado R.*
- *Kliman N.*: Polymerácia trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením (II). Vplyv pentachlórétanu na rýchlosť a polymerizačný stupeň 12, 627
- *Klučka K.*: Beztlaková polymerácia vinylchloridu 8, 346
- *Rado R.*: Beztlaková polymerácia trifluórchlóretylénu v pentachlórétáne. Kinetické vzťahy 10, 120; — Príspevok ku kinetike polymerácie trifluórchlóretylénu v pentachlórétáne 11, 383
- *Rado R.*, *Kliman N.*: Polymerácia trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením 10, 584; — Polymerácia nenasýtených zlúčenín iniciovaná gama žiarením 11, 230
- Leška J.*: Nový typ nádoby na temperovanie roztokov 14, 476
- Lešková O.*, pozri *Pastýřík E.*
- Linek K.*, pozri *Peciar C.* \
- Lisý M.*, *Varga Š.*: Potenciometrická metóda pre štúdium odštiepovania plynného HCl pri termickej deštrukcii polyvinylchloridu 14, 14
- Lišháková E.*, pozri *Tibenská M.*
- Liška M.*: Príspevok k polarografii volfrámanov 9, 372; — Objemové zmeny pri kondenzácii chrómanových aniónov v roztoku 10, 343; — Objemové zmeny pri kondenzácii volfrámanových a molybdénanových aniónov 10, 549. — Pozri tiež *Plško E.*, *Stehlík B.*
- *Plško E.*: Príspevok k sledovaniu kondenzácie volfrámanových iónov 11, 390
- *Stehlík B.*, *Tkáč A.*: Hydratácia aniónov 5, 31
- Lišková N.*: K štruktúre trihydroxybenzénov 4, 125. — Pozri tiež *Stehlík B.*
- Lišková O.*, pozri *Dušinský G.*
- Livař M.*: Polarografické vlastnosti sodnej soli N-p-chlórfenyldiazotiomočoviny 9, 533
- *Štota Z.*: Analytická rektifikácia technického trichlórbenzénu spojená s izoláciou čistých izomérov 10, 436
- Lukáč R.*: Úlohy výskumu v ľudovodemokratickom zriadení [P] 5, 377
- Lukačovič A.*, pozri *Vašátko J.*
- Lukeš R.*: Jak vznikají alkaloidy v přírodě [P] 5, 41
- *Plíml J.*: O 1-dimethylaminopentadienu-(2,4) a 1-dimethylamino-2-methylpentadienu-(2,4) 4, 336
- Luscoň Š.*: Sušenie infračerveným žiarením 5, 29
- Lux A.*, pozri *Nemec P.*
- Macek K.**, Chromatografické metódy [P] 8, 112
- Macko J.*: Príspevok k syntéze niektorých derivátov kyseliny karbamidovej, tiokarbamidovej a ditiokarbamidovej 12, 430
- *Gahér S.*: Alifatické estery kyseliny karbamidovej 13, 436
- Macků J.*, pozri *Kalvoda R.* \
- Mađar J.*, pozri *Hanic F.*, *Petrášová M.*
- Maderič J.*, pozri *Gregor M.*

- Majer P.*, pozri *Stankoviánsky S.*
- Major E.*, pozri *Proszt J.*
- Macho L.*: Príspevok k detekcii fosforečných esterov na papierových chromatogramoch 11, 175. — Pozri tiež *Niederland T. R.*
- Macho V.*, pozri *Číha M.*
- Ďachová-Karčíková J.*, pozri *Niederland T. R.*
- Malejeva E. G.*: Nová metóda rozpúšťania sírníkov niklu a kobaltu [Pkl] 6, 351
- Malcher J., Brixl B., Dušek V.*: Kontrola výťažnosti v zemédeľských lihovarech 7, 587
- Malinovský M.*: K teórii rovnovážnych mnohozložkových kondenzovaných sústav (I). Sústavy s jednoduchým eutektikom 12, 3; — (II). Sústavy s chemickými zlúčeninami, ktoré sa tavia kongruentne (1. časť) 12, 83; — Fyzikálno-chemická analýza a jej význam pre anorganickú chémiu a technológiu [P] 13, 760. — Pozri tiež *Matiašovský K.*
- Malý E.*: Izolácia a analýza éterického oleja z čistca ročného (*Stachys annua* L.) 7, 515; — Pokus o elementárnu mikroanalýzu cestou zuhoľňovania a difúzie 9, 518; — Pokus o mikroanalýzu organických kvapalných zmesí nerozpustných vo vode pomocou univerzálnej banky 10, 246. — Pozri tiež *Teplý J.*
- *Teplý J.*: Geometrická analýza krystalové štruktúry tetra-*m*-tolylolína a tetra-*m*-tolylolína 7, 553
- Mansfeld V., Bárta Z.*: Príspevok k polarografickému stanoveniu bizmutu viazaného na tanín 9, 241
- Marcinka K.*: Stanovenie vápnika vo vaječnej škrupine plameňovým fotometrom [P] 13, 479
- Mareček V.*: Odštiepováni amoniaku při štěpení bílkovin pomocí kyseliny solné a určení hloubky štěpení 10, 63
- *Trubnýj A.*: Průběh hydrolytického štěpení bílkovin (IV). Tvorba a izolace cystinu při hydrolytickém štěpení keratinu kyselinou solnou 10, 130
- Marek S.*: Výsledky farmaceutické výroby v pětiletce a její vývoj v budoucnosti [P] 9, 213
- Markovič O., Dittertová V.*: Príspevok k izolácii galegínu z rastliny *Galega officinalis* [P] 9, 576
- *Molnár L.*: Príspevok k izolácii a stanoveniu včelieho jeľu 8, 80
- *Molnár L., Tomko J.*: Papierová chromatografia oxydimorfínu vedľa morfínu 8, 580
- *Rexová E.*: Stanovenie skopolamínu vedľa nadbytku morfínu a etylmorfínu [P] 11, 192
- Masár J.*, pozri *Gregor M., Mocik S.*
- Másiar P.*: Peptidy kyseliny cysteovej izolované z bázičkej a neutrálnej frakcie kyslého čiastočného hydrolyzátu konského hemoglobínu 12, 451; — O hemoglobíne (I). K otázke väzby aminokyselín na karboxylovcm konci lyzínu a arginínu v polypeptidickom reťazci ľudského a konského hemoglobínu 12, 713; — (IV). Príspevok k poznaniu štruktúry bielkovinovej zložky hemoglobínu opice *Macacus rhesus* 14, 603; — (V). Zakončenie polypeptidických reťazcov hemoglobínu krysy 14, 717
- *Jurovčík M.*: O hemoglobíne (III). K otázke podobnosti v štruktúre bielkovinovej zložky mačacieho a krysieho hemoglobínu 13, 58
- Masler L.*, pozri *Bauer Š.*
- Mašek J.*: Anorganické sloučeniny dusíku s hlediska obecné a analytické polarografie 10, 330. — Pozri tiež *Furdík M., Truchlík Š.*

- Mašura V.*: Niektoré zlepšenia pri stanovení polymolekularity celulózy nitrátovou metódou 14, 707. — Pozri tiež *Slávik I.*
- *Slávik I.*: Štúdium polymolekularity niektorých zošľachtených buničín 14, 225
- Mataš M.*: Prírodné sialitické zeminy ako surovina pre prípravu krakovacích katalyzátorov 13, 370
- Matějka J.*: Dolomitické vápence jako surovina na výrobu umělých hydraulických vápen 9, 354; — Možnosti zužitkovania kuzmických montmorillonitických zemín v keramike 13, 338
- Matherny L., Michajlovskij N.*: O pečivosti pšeničných múk 4, 268
- Matherny M.*: Stanovenie kyseliny sírovej v technickej kyseline mliečnej 11, 157. — Pozri tiež *Kriváň V.*
- Matiašovský K.*: Fázové diagramy niektorých sústav dôležitých z hľadiska elektrolytickej výroby horčička (I). Dvojzložkové sústavy $MgCl_2-NaCl$, $CaCl_2-NaCl$ a $MgCl_2-CaCl_2$ 13, 69; — (II). Trojzložková sústava $MgCl_2-CaCl_2-NaCl$ 13, 78
- *Malinovský M.*: Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (I). Fázový diagram sústavy CaF_2-NaCl 14, 258; — (II). Fázový diagram sústavy $Na_3AlF_6-CaF_2-NaCl$ 14, 353; — (III). Likvidus kryolitového uhla sústavy $Na_3AlF_6-Al_2O_3-CaF_2-NaCl$ 14, 551
- *Malinovský M., Plško E., Kubík C.*: Príprava čistého fluoridu hlinitého 14, 487
- Matyska B.*, pozri *Kössler I.*
- Mayer J., Hlucháň E.*: K problému stanovenia fluoridov v pitných vodách 12, 143. — Pozri tiež *Hlucháň E.*
- Melcer I.*, pozri *Melcerová A.*
- Melcerová A., Melcer I.*: Urýchlenie chromatografickej analýzy pomocou centrifugálnej sily 14, 479
- Meluzín J.*: Príspevek ke kvantitatívnemu stanovení vanilínu 2,4-dinitrofenylhydrazínom 8, 22
- Menčík Z.*: Zhodnocení systémů rozpouštědlo—sraždělo pro frakcionaci polyvinylchloridu podle molekulární váhy [P] 9, 165; — Poznámka k viskosimetrii polyvinylchloridu 11, 80
- Miadoková M.*, pozri *Milička L.*
- Micka K.*: Antweiler—Stackelbergova elektrokinetická teorie maxim na polarografických křivkách [P] 8, 847 — Príloha; — Teorie oscilografické polarografie se střídavým proudem [P] 14, 829
- Míček M.*, pozri *Černocho S.*
- Michajlovskij N.*, pozri *Matherny L., Sedlák J.*
- Mikulaj L.*, pozri *Štolc V.*
- Mikulášová D., Hrivík A.*: Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (I). Kinetika polymerizácie alyltrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu 11, 641; — (II). Mechanizmus radikálovej polymerizácie alyltrimetylsilánu 11, 708. — Pozri tiež *Hrivík A.*
- *Hrivík A., Šemek I.*: Príspevek k príprave alylmagnéziumbromidu 10, 622
- *Pavlinec J., Šemek I., Hrivík A.*: Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (IV). Kopolymerizácia metylmetakrylátu s trialylmetylsilánom a tetraalylsilánom 13, 228
- Milička L., Miadoková M.*: Potenciometrický výskum energeticky odlišných miest na povrchu kovov 10, 257
- Míšečka J.*, pozri *Bélik E.*

- Mitterhauszerová L.*, pozri *Ginterová A.*, *Grodovský M.*
- Mlejnek O.*: Stanovenie hydroxylových skupín v organických látkach [P] 9, 27; — Stanovenie vody v polyamidoch 9, 91; — Porovnanie bezrozpúšťadlového a rozpúšťadlového spôsobu prípravy polyesterových živíc 11, 358; — Stanovenie voľného maleinového anhydridu v polyesterových živiciach 11, 425
- Mocik S.*, *Masár J.*: Stav výroby aktivovaných hliniek v ČSR a jej perspektívny vývoj [P] 8, 551. — Pozri tiež *Gregor M.*
- Mokřý J.*: Príspevok k technológii kyánoctanu metylnatého 8, 63. — Pozri tiež *Bauer Š.*, *Bendík I.*, *Kompiš I.*, *Kostolanský A.*, *Tomko J.*
- *Tomko J.*, *Bauer Š.*, *Kompiš I.*: Nový spôsob roztrepávania podľa O'Keefeho na Craigovej aparatúre 12, 382
- Molnár L.*: Oscilografia ketosteroidov [P] 8, 912 — Príloha. — Pozri tiež *Markovič O.*
- *Bauer Š.*: Analytické stanovenie *l*-fenylnacetylkarbinolu 7, 289
- *Bíró E.*: Nové elektronické zariadenie na snímanie oscilografických polarogramov pomocou jedného cyklu striedavého prúdu [P] 14, 849
- *Molnárová K.*, Kvantitatívna oscilografická polarografia pomocou dvojkanálového oscilografu 10, 227; — Oscilograficko-polarografické stanovenie chinínových alkaloidov (I) 11, 259; — Oscilografická charakterizácia veratrových alkaloidov 12, 287; — Oscilograficko-polarografické stanovenie chinínových alkaloidov (II) 14, 21
- *Molnárová K.*, *Benická E.*: Oscilopolarografická charakterizácia ketolátok (I). Alkylketóny, arylalkylketóny a diarylketóny [P] 14, 783
- *Selecký F.*, *Tamchyna J.*: Príspevok k poznaniu sedatívneho pôsobenia difenylimidazolidínových derivátov 7, 107
- Molnárová K.*, pozri *Molnár L.*
- Moravčík J.*, pozri *Nemec P.*, *Pastýřík L.*
- Morávek V.* Oscilografická polarografie steroidů [P] 14, 774
- Nádvořník R.*, *Bátora B.*: Analýza chlór-sulfónovej kyseliny priamym stanovením obsahu monohydrátu (H_2SO_4) 7, 217. — Pozri tiež *Nemec P.*
- Nazarova L. A.*, pozri *Čerňajev I. I.*
- Nebovídký J.*, *Květoň M.*: O výskumníctve v priemysle výživy 2, 241
- Nedorost M.*, pozri *Jílek A.*
- Nemec P.*, Antibiotické látky u niektorých vyšších húb 1, 169, 294; — Antibiotický efekt Actinomycety M-VII 2, 178; — Biotické vzťahy mikroorganizmov [P] 3, 290. — Pozri tiež *Antoš K.*, *Kristián P.*, *Pastýřík L.*
- *Balan J.*, *Fuska J.*, *Veliký I.*: Vplyv mikroelementov na *Saccharomyces cerevisiae* 6, 391
- *Betina V.*, *Balan J.*: Antibiotikum S-82 so širokým spektrom účinnosti 14, 674
- *Moravčík J.*: Výsledky biologických pokusov so superfosfátom granulovaným sulfítoým výluhom (II) 5, 534
- *Pastýřík L.*, *Nádvořník R.*: Experimentálny príspevok k otázke funkcie mikroelementov vo výžive rastlín 4, 149
- *Pastýřík L.*, *Tesařová M.*, *Lux A.*, *Voříšek J.*: Experimentálny príspevok k otázke funkcie mikroelementov vo výžive rastlín (II) 5, 254
- *Veliký I.*: Poloprevádzkový pokus výroby droždia s použitím mikroelementov 6, 515
- *Voříšek J.*, *Pastýřík L.*, *Nádvořník R.*: Experimentálny príspevok k otázke funkcie mikroelementov vo výžive rastlín (III) 5, 272

- Neumann J.*: Požiadavky chemického priemyslu na výzkum v anorganické chémii a technológii [P] 13, 640
- Neurath A. R., Frič F.*: Príspevok ku kvantitatívnemu vyhodnocovaniu papierových chromatogramov 13, 247; — Nanašací stolík a komora pre papierovú chromatografiu 14, 80
- Niederland T. R., Dzúrik R. J., Kovács P. K., Machová-Karčíková J.*: Poznámka k určovaniu totálnych fosfolipidov [P] 10, 310
- *Gvozďák J., Triznová M.*: Poznámka k stanoveniu glykogénu v tkanivách 10, 242
- *Kovács P. K., Dzúrik R. J., Macho L.*: Poznámka k stanoveniu vyšších mastných kyselín v biologickom materiáli 10, 522
- Nosek J., Janoušek V.*: Tuberkulostatické látky na basi rhodanové skupiny 7, 676
- Novák J. V. A.*: Diskusný príspevok k chromato-polarografickej analýze [P] 8, 750 — Príloha; — Použití polarografie při automatisaci výroby [P] 8, 852 — Príloha
- Obertík J.**, pozri *Janda J.*
- Očadlík J., Valko L.*: Štúdium difúzie v polypropyléne (I). Kinetika desorpcie vody 14, 345
- Odler I.*: Fotometrické stanovenie metanolu vedľa etanolu 9, 484. — Pozri tiež *Brezina O.*
- Ochsenfeld V.*, pozri *Polinszky K.*
- Ondreička R.*, pozri *Zitko V.*
- Onody J.*: Spriadacie dýzne a ich význam vo výrobe viskózových vlákien 1, 80
- Onuška F.*: Podmienky adsorpcie kyslíka na alkalické kovy v prostredí kvapalného amoniaku za normálneho tlaku 14, 459
- Orlova V. S.*, pozri *Čerňajev I. I.*
- Országh Š.*, pozri *Bauer Š.*
- Pactl J.**, O nových postupoch vo výrobe drevodrvinových dosák na princípe aktivácie lignínu 5, 500
- Paleček E.*: Oscilografická polarografie nukleových kyselín [P] 14, 798
- Pallo V., Prokeš J.*: Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (II). Kvalitatívny rozbor destilačných podielov domácich róp a ich chromatografických frakcií 13, 388; — (IV). Štúdium elektrických vlastností uhľovodíkov z domácich róp 13, 423. — Pozri tiež *Kellö V., Tkáč A.*
- Palo V.*: Príspevok k chromatografickému stanoveniu mastných kyselín C₂—C₂₂ v mliečnych výrobkoch z jedného návažku 13, 602. — Pozri tiež *Koman V.*
- *Aufrichtová A.*: Volné aminokyseliny v niektorých trhových druhoch syrov 13, 295
- *Koman V., Hrabě Z.*: Oddelovanie vyšších mastných kyselín papierovou chromatografiou s využitím zmeny koncentrácie rozpúšťadla počas vyvíjania 12, 525
- Papoušek D.*: Vplyv ultrazvuku na vylučovanie vodíka na ortuťovej elektróde 10, 7
- Parrák V.*, pozri *Dušinský G.*
- Pastýřik L., Lešková O.*: Experimentálny príspevok k biologickému účinku niektorých stopových prvkov 7, 359. — Pozri tiež *Nemec P.*
- *Nemec P., Moravčík J., Steinhübel G.*: Výsledky biologických pokusov so superfosfátom granulovaným sulfitovým výluhom (I) 5, 505
- Pašek A.*, pozri *Jedlička V.*
- Pašteka L.*, pozri *Stuchlík V.*

- Patočka O.*: Polochemické celulózy [P] 4, 579
- Paulech J., Dykyj J.*: Laboratórne destilačné kolóny (I). Zhodnotenie niektorých druhov násylných náplní 11, 602. — Pozri tiež *Dykyj J., Šepráková M.*
- Pavlinec J.*, pozri *Mikulášová D.*
- Pavúr K.*: Aplikácia aktívnych hliniek na tesnenie vodných diel [P] 8, 542
- Peciar C., Línz K.*: Potenciometrické stanovenie chloridu sodného a teofylínu vedľa seba za prítomnosti hydroxyetylteofylínu 14, 425
- Pechan Z.*: Zlepšené uspořádání elektrod při oscilopolarografické detekci na filtračním papíře [P] 14, 843
- Petrášová M., Müller J., Hnilic F.*: Kryštalová štruktúra metavanadičnanu draselného 12, 410
- Petrovič J.*: Príspevok k identifikácii základného kalciumhydrosilikátu vo vápenných betónoch 11, 212; — Príspevok k identifikácii hydrosilikátov vo vápnopieskových tehliach 12, 54
- Petržela L.*: Použití jílu ve slévárenství [P] 8, 544
- Petržilka V.*: Výroba radioisotopů a jejich použití 5, 200
- Pevný A.*: Štruktúra a vlastnosti skla 3, 106
- Pihar O.*: Metabolismus karcinogenních uhlovodíků [P] 9, 263
- Pikler A., Jambrich M., Bajzová A.*: K otázke izolácie hemicelulózy 9, 53. — Pozri tiež *Jambrich M., Riša V.*
- *Polakovičová Š.*: Štúdium koagulačno-regeneračných parametrov modifikovaných viskóz 14, 590
- *Polakovičová Š., Chodák L.*: Posúdenie drevných celulóz sledovaním priebehu acetylácie 14, 234
- Piš E.*, pozri *Stuchlík V.*
- Pivoda A.*, pozri *Krasnec L.*
- Plešková A.*, pozri *Bencze K.*
- Pliml J.*, pozri *Lukáš R.*
- Pliško E.*: Vplyv niektorých solí na optickú otáčavosť kyseliny vínnej 11, 65; — Sledovanie podmienok tvorby zlúčenín pyrogalolu s molybdénanmi a volfrámanmi 12, 95; — Reakcie volfrámanov s niektorými organickými hydroxyzlúčeninami, najmä s cukrami 12, 312. — Pozri tiež *Liške M., Matiašovský K.*
- *Gížo J.*: Použitie monochromátora pre spektrálnu fotometriu 10, 250
- *Liške M.*: Príspevok k sledovaniu kondenzácie molybdénanových iónov 10, 416
- Pliško Š.*: Zlúčený elektrónkový časový spínač na automatický odber destilátu 9, 310
- Podány V.*, pozri *Stankovičiansky S.*
- Pokorný A. G.*: Príspevok ke stanovení rozpustnosti trifluorchlorethylenu v methanolu, ethanole a v 1,1,2-trifluor-1,2,2-trichlorethanu 10, 135
- Pokorný J., Přebyl J.*: Stanovení vápníku a zinku v tvrzených kalafunách 8, 329; — Stanovení sušicích kovů v sikařivech 9, 20
- Poláková E.*, pozri *Furdík M.*
- Polakovičová Š.*, pozri *Pikler A.*
- Polányi E.*, pozri *Ginterová A., Grodovský M.*
- Polčín J.*: SO₂ v sulfurových výluhoch 5, 300; — Príspevok k štúdiu vlastností AS-lignínu (I). Chlórovanie AS-lignínu chlórnanmi 8, 227; — O halogenácii lignínu [P] 9, 254; — Príspevok k štúdiu vlastností AS-lignínu (II). Elementárne zloženie a funkčné skupiny 10, 300; — Charakteristika chlóru v chlórnlignínoch (I) 10,

450; — Rýchle stanovenie celkovej síry v sírnikoch, siričitanoch a tiosíranoch pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 11, 494; — Charakteristika chlóru v chlórľignínoch (II) 12, 60; — (III) 12, 108; — Plynomerné stanovenie amoniaku v amónnych soliach 13, 446. — Pozri tiež *Boríšek R.*

Polínszky K., Ochsenfeld V., Jonge J. de, Szigeti G.: Príspevok k technologickej príprave parížskej modrej [P] 11, 98

Pospíšilová S., pozri *Furdík M.*

Příbýl J., pozri *Pokorný J.*

Prístavka D.: Zmes lúčavky kráľovskej a jodidu draselného ako oxydovadlo a rozpúšťadlo 12, 682; — Príprava Schweizerovho činidla, ktoré nestarne 14, 295; — Rýchle stanovenie voľnej síry a sírnikov v technickom sírniku antimónu 14, 422; — Metóda na stanovenie acetylových a sulfónových skupín v acetylovanom a sulfónovom polyvinylalkohole 14, 472

— *Krčméry V.*: Stanovenie amoniaku v amónnych soliach za prítomnosti močoviny pomocou $\text{Cd}(\text{OH})_2$. Upravená metóda na stanovenie aktivity enzýmov 10, 183

— *Schüller P., Štrbavý G.*: Kolorimetrické stanovenie stopových množstiev železa za prítomnosti iónu PO_4^{3-} 8, 401

— *Votický Z.*: Nový spôsob stanovenia síry 5, 1

Procházka A.: Národná súťaž v potravinárskom priemysle [P] 1, 264

Prokeš J., Vorel F.: Oscilopolarografická studie barbiturátů [P] 14, 818. — Pozri tiež *Pallo V.*

Proks I.: Príspevok k diferenčnej termickej analýze uhlčitanov 9, 344; — Nová úprava optického záznamu priebehu diferenčnej termickej analýzy 10, 78; — Prvý stupeň tepelného rozkladu dolomitu za podnuienok fluidizácie (I) 12, 337; — (II) 12, 419. — Pozri tiež *Šiške V.*

— *Šiške V.*: Sledovanie priebehu reakcie $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ diferenčnou termickou analýzou 12, 275

Proszt J., Györbiró K.: Polarografický rozbor pitnej a úžitkovej vody. Stanovenie tvrdosti a alkálií [P] 11, 198

— *Major E.*: Polarographische Bestimmung geringer Stickstoffmengen auf Grund des Kjeldahlverfahrens [P] 8, 732 — Príloha

Protiva M.: Antihistaminová účinnosť v homologických řadách [P] 6, 129

Pungor E.: Neuere Methoden der Komplexforschung bei den Halogenelementen [P] 13, 680; — Vysokofrekvenčný titrimeter a jeho použitie [Pkl] 13, 823. — Pozri tiež *Schulek E.*

Rácik J., Aplikácia aktívnych hliniek v cukrovarníctve [P] 8, 531; — Niektoré poznatky z prevádzkových pokusov použitia michalovského halloyzitu v cukrovarníctve 9, 504

— *Gregor M.*: Slovenské aktívne zeminy (I) 9, 414; — (II) 10, 282; — (III) 11, 217

Rado R., Lazár M.: Rozpad benzoylperoxydu v pentachlórétáne za prítomnosti trifluórchlórretylénu 10, 262. — Pozri tiež *Lazár M.*

Ráلكová J.: Polarografická redukce formaldehydu ve směsi ethanol—voda 9, 469

Rapoš P.: Niektoré deriváty kyseliny karbamidovej 10, 565

Rattay V., pozri *Tichý V.*

Regensbogenová E., pozri *Kamenár Š.*

Reichelt D., pozri *Simon A.*

Rendko G., Príspevok k rýchlemu stanoveniu lignínu 5, 308; — Zjednodušená modifikácia Kutscher—Studelovho aparátu 6, 299

- Rendoš F.*, pozri *Domanský R.*
Resl R., pozri *Vavřín Z.*
Rexová L., pozri *Markovič O.*
Říha J., pozri *Šerák L.*
Ríša V.: Nové poznatky o umělých vláknach [P] 1, 331; — Kremelina z Dúbravice pri Banskej Bystrici ako filtračný materiál 13, 358
 — *Jambrich M.*, *Pikler A.*: Príspevok k acetylácii drevnej celulózy 8, 356
Rjabočinskij A., pozri *Ivančenko D.*
Rosner P., pozri *Beniška J.*
Rothová A., pozri *Tamchyna J.*
Roubal Z., pozri *Tomíček O.*
Rusina R., pozri *Antoš K.*
Ruttkay G., pozri *Zelinka J.*
Rybár A., pozri *Babor K.*, *Ježo I.*
- Sandholec B.**, Polarografie v průmyslu papírnickém a celulosovém [P] 6, 67
Sedláčková O., pozri *Herman A.*
Sedlák J.: Vplyv povrchove aktívnych látok a použitie *l*-cysteínu ako štandardu pri polarografickom stanovení SH-látok v rastlinnom materiáli [P] 9, 397; — Príspevok k polarografickému stanoveniu kyseliny *l*-askorbovej v rastlinnom materiáli 10, 626
 — *Kaločai Š.*: Obsah SH-látok a voľnej kyseliny *l*-askorbovej v zelenine a ovocí 11, 40
 — *Michajlovskij N.*: Vplyv zvýšeného príjmu síranov na obsah tiokyanidu v zimnej kapuste 12, 477
Seidel M., pozri *Simon A.*
Selecký F.: Biologické hodnotenie mužského a ženského sexuálneho hormónu 5, 3. — Pozri tiež *Buran L.*, *Ježo I.*, *Molnár L.*
Semeš V., pozri *Hanula P.*
Serátor M., pozri *Gažo J.*
Serátorová K., pozri *Gažo J.*
Schill F., *Trenz F.*: Krátká studie o použitelnosti slovenských dolomitů pro skla na výrobu isolačních lahví 3, 97
Schiller P.: Študium chmeľovarských procesov pomocou rádioaktívneho indikátora 14, 517. — Pozri *Pristavka D.*
 — *Tölgyessy J.*: Rádiochromatografické oddeľovanie sodíka a draslíka 11, 508
Schneider J.: Kyselina fluorovodíková, její výroba, vlastnosti a bezpečné použití [P] 6, 535
Schulek E., *Pungor E.*, *Burger K.*: Beiträge zur Chemie der Interhalogene [P] 13, 669
Schweizpacherová T., pozri *Kürschner K.*
Simon A., *Lang M.*, *Seidel M.*: Kristallisationsbeeinflussung des α -FeOOH in Gegenwart von Aluminium-Ionen [P] 13, 733
 — *Reichelt D.*: Untersuchungen an Eisensulfiden und deren Oxydationsprodukten [P] 13, 731
Sítař J.: O vplyve melasy a niektorých jej zložiek na rast rastlín 7, 523
Sláma L.: Nové poznatky o papieri [P] 4, 394; — Papiere pevné za mokra [P] 6, 325. — Pozri tiež *Borišek R.*, *Fellegi J.*
Slávik I.: Viskózočná celulóza, jej výroba a vlastnosti [P] 1, 326; — Suroviny na výrobu celulózy [P] 6, 488; — O sulfitovom varení viskózovej celulózy (I) 8, 367;

- (II). Nízky obsah vápna a kondenzácia lignínu 8, 438; — (III) 9, 129; — (IV) 9, 624; — Charakterizovanie celulózy viskozimetrickou metódou 10, 460; — O sulfítovom varení viskózovej celulózy (V). Vplyv tlaku 11, 499; — (VI). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia cukrov 12, 703; — (VII). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravčej 13, 47; — (VIII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby 13, 186; — (IX). O pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad kyslíčnuka siričitého 13, 556; — (X). O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke 13, 621; — (XI). Časový priebeh rozkladu varnej kyseliny s prísadou glukózy 14, 129; — (XII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od teploty 14, 215. — Pozri tiež *Mašura V.*
- *Borišek R.*: Vyzrážanie organickej hmoty zo sulfitového výluhu 1, 149
- *Kuviak L.*: O stanovení lignínu v bielenej viskózovej celulóze 11, 285
- *Mašura V.*: O bielení polocelulóz [P] 9, 44
- Slouka V.*: Aplikace aktivních hlinek v rafineriích minerálních olejů [P] 8, 509
- Slováček L.*: Nerozpustné azové farbivá 2, 87
- Smejkal V.*, pozri *Šingliar M.*
- Smelík O.*, pozri *Vašátko J.*
- Smoleř I.*: Vodorovná rtuťová kapková elektroda (se svislou čelní plochou) [P] 8, 867 — Príloha
- Smrč R.*: Chémia ochrany rastlín [P] 4, 370; — Príspevok k teórii a praxi rozdeľovacej chromatografie 7, 197
- Sokol F.*: Absorpčné vlastnosti zlúčenín obsiahnutých v technickom paratióne a dimetylparatióne 7, 429; — Kolorimetrické stanovenie tryptaflavínu 9, 489; — O niektorých princípoch konštruovania vizuálneho prístroja na meranie intenzity rozptýleného svetla 10, 322; — Niektoré fyzikálne vlastnosti vírusu tabakovej mozaiky, čisteného kombináciou chemickej a sedimentačnej metódy 11, 126; — Čiachovanie vizuálneho prístroja na meranie intenzity rozptýleného svetla 12, 69
- Sommer G.*: Vynález a patent vo svetle hospodárskeho a sociálneho vývoja [P] 3, 297
- Somoskeöy G.*, pozri *Zathurecký L.*
- Souček B.*: Metabolismus toxických látek v organismu [P] 6, 429
- Spicyn V. I.*: Výskum štruktúry niektorých izopolyzlúčenín a heteropolyzlúčenín metódou označených atómov [Pkl] [P] 8, 553
- Stacha E.*: Geologické a ťažobné pomery československých aktívnych hliniek [P] 8, 499
- Staněk J.*, *Hauzor I.*: Příprava 6-acetyl-1,2-isopropyliden- α -D-glukofuranosy 8, 337
- *Horák M.*: O nové aplikaci Perkinovy kondensace 5, 293
- *Urban J.*: Redukce ethylesteru α -oximino- β -kvan- β -fenylypyrohroznové kyseliny 4, 357
- *Zvěřina V.*: K reaktivitě methylové skupiny na heterocyklickém jádře (VI). Kondensace jodmethylatu chinaldinu s benzaldehydem 7, 645
- Stankoviánsky S.*: Diferenciálna polarografická metóda so synchronizovanými kvapkovými elektródami [P] 3, 266; — Použitie viackapilárovej ortuťovej elektródy v polarografii 2, 133
- *Podaný V* *Jasinger F.*, *Majer P.*: N,N-dikarboxymetylaminometylechinizarín ako nový metalochrómny indikátor na vápnik 14, 265
- Stankovič L.*: Zmena obsahu voľného chlóru účinkom aminokyselín na chlórúvú vodu 14, 275. — Pozri tiež *Vašátko J.*

— *Vašátko J.*: Účinnok chlórovacího procesu na aminokyseliny a proteíny (I). Oxydácie a chlórácie aminokyselín a proteínov 14, 434

Stark B., pozri *Černock S.*

Staroň J.: Poznatzky o mineralogickej štruktúre slinute pálených magnezitov [P] 3, 234

Stein I.: Príspevok k poznaniu rastlinných amyláz 2, 201; — Nová metóda stanovenia nutriatívnej hodnoty živných látok používaných v liehovarskom priemysle 3, 168; — Prehľad o pokrokoch liehovarského priemyslu [P] 4, 420; — Seukrovací proces a jeho vplyv na aktivitu amylázy 4, 225

Stehlík B.: Molekulové zlúčeniny karbónových kyselín s jednomocnými alkoholmi zistené Úhľovým osmometrom 1, 97, 129; — Koordinácia jednomocných alkoholov, éteru alebo acetónu k vodíkovému iónu 1, 252; — Koordinácia jednomocných alkoholov k vodíkovému atómu u poloacetálového hydroxyly 2, 79; — Intramolekulový vodíkový mostík v pyrokatechíne a hydrochinóne 2, 81; — Štruktúra kyseliny arzenitej 2, 103; — Ku konštitúcii kyseliny fosforitej 2, 197; — Príspevok ku konštitúcii kyseliny ortotelúrovej 2, 223; — Princíp štruktúry kremičitanov 2, 235; — Osmometrická štúdia čpavku 2, 261; — Osmometrická štúdia anilínu 3, 1; — Chelácia kyseliny aloškoricovej 3, 71; — Osmometrická štúdia aloxánu a jeho dimetylderivátu 3, 325; — Termodynamický výpočet teploty normálneho kyslíkoacetylénového plameňa 4, 1; — K vzorcu uranylu 4, 296; — Atómová energia 4, 313; — Prehľad štruktúrnej analýzy osmometrickou metódou 6, 23; — K štruktúre kyslíkových aniónov 6, 169; — Proti oktetovej teorii 7, 1; — Soustava rhodanidu a dusičnanu sodného 10, 533; — Štruktúra směsných krystalů chloridu lithného a manganatého 10, 349. — Pozri tiež *Liška M.*

— *Balák L.*: Kryštalová štruktúra kysličníka teluricitého 2, 6, 33, 69

— *Beňa J.*: K tautomérskej rovnováhe acetylacetónu 4, 306

— *Gattermayer M.*: K štruktúre hexametyléntetramínmonohydrochloridu 8, 173

— *Liška M.*: Osmometrická štúdia kyslého fluoridu amónneho 4, 63

— *Lišková N.*: Rozlíšenie vody kryštalovej od chemicky viazanej v niektorých organických látkach 4, 129; — Štruktúra kyseliny asparágovej a glutamínovej 4, 60

— *Thák A.*: Mezohydriická tautoméria močoviny 3, 33; — Osmometrická štúdia chloroformu a chloralhydrátu 3, 164

— *Thák A., Lišková N.*: Molekulová štruktúra glycínu a *d,l*-alanínu 4, 53

— *Weidenthaler P.*: Vznik amoniumstronciumtetrachloridu práškovou reakci a jeho krystalová štruktúra 12, 197

Steinhübel G., pozri *Pastýřik L.*

Střešinka J., pozri *Čiha M.*

Strmiska F.: Príspevok k asimilácii zelených listov v priebehu dňa 2, 276; — Pektíny, ich vlastnosti a vplyv tráviacich štiav 6, 45

Stuchlík V.: O cukrovom ciroku a jeho použití v priemyselnej výrobe 4, 514; — Základy biologickej syntézy kvasničnej bielkoviny [P] 6, 579

— *Piš E., Pašteka L.*: Trstinová melasa a jej upotrebenie na výrobu pekárskeho droždia 5, 145

Suchárová-Tofflerová M., pozri *Valentín F.*

Suchý J., pozri *Furdík M.*

Suran L.: Ideový návrh na rekonštrukciu chemického spracovania dreva v podniku Lučobné a farmaceutické závody, nár. podnik, závod Smolenice 1, 33

Surový J.: Automatická regulácia tlaku v tlakovom vyvíjači CO₂ 13, 630

- Sutoris V.*, pozri *Furdík M.*
Svoboda V., pozri *Krátky J. J.*
Szigeti G., pozri *Polínszky K.*
Szücs L., pozri *Krasnec L.*
- Šandera K.**, pozri *Drachovská M.*
Šárpyová N.: Polarografické stanovenie kyseliny *p*-aminosalicylovej 4, 80. — Pozri tiež *Ježo I.*
Šatava V., pozri *Bárta R.*
Šauman Z.: Studie podmínek k stanovení draslíku a sodíku v silikátech plamenným fotometrem 11, 168
Šebastian I., pozri *Zbořil V*
Šejčovič P., pozri *Babor K.*, *Bauer Š.*, *Buran E.*, *Dúbravková L.*
Šeha Z., pozri *Habada M.*
Šeka I. A.: Исследование некоторых комплексных соединений циркония, гафния, ниобия и тантала [P] 13, 656
Šepítka A.: Kontrolné metódy pri výrobe kyseliny mliečnej (V). Spresnené stanovenie čistoty kyseliny mliečnej 12, 699. — Pozri tiež *Gärtner M.*
Šepráková M., *Paulech J.*, *Dykyj J.:* Tlak pár butyraldehydov 13, 313. — Pozri tiež *Dykyj J.*
Šerák L., *Ríha J.:* Někteří zahraniční polarografy a současný stav vývoje polarografické aparatury u nás [P] 8, 857 — Příloha
Šíkl D.: Izolácia nového srdcevo účinného glykozidu z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) 12, 606; — Izolácia kardioaktívnych glykozidov z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) protiprúdnym roztrepávaním 12, 679
Šimek I.: Jednoduchý elektrónkový časový spínač 12, 632; — Alkenylsilány. Príprava a polymerizácia 14, 388. — Pozri tiež *Chaternuch E.*, *Kamenár Š.*, *Mikulášová D.* — *Hanuš M.:* Prešetrenie optimálnych reakčných podmienok prípravy 2-vinylfuránu 13, 108; — Príspevok k polymerizácii 2-vinylfuránu 14, 124
Šingliar M., *Bobák A.*, *Brida J.:* Oddelovanie chlórovaných propán-propénov plynovou chromatografiou 14, 209
 — *Kapišinská V.:* Stanovenie ortuti v katalyzátoroch pri výrobe vinylchloridu 11, 411
 — *Smejkal V.:* Príspevok k stanoveniu acetylénu 10, 70
Šiške V., *Proks I.:* Nové zariadenie pre diferenciálnu termickú analýzu 12, 185; — Diferenčná termická analýza uhličitanov v prúde CO₂ 12, 201. — Pozri tiež *Proks I.*
Špringer V.: Spektrofotometrické štúdiom izomerácie *trans*- β -karoténu počas stanovenia. Vplyv teploty 14, 701
Šrámek J.: Polymorfismus kakaového másla [P] 5, 562
Šramko T., pozri *Gažo J.*
Štempelová D., pozri *Hanic F.*
Štimel J.: Rodenticídy [P] 4, 586
Štolc V., *Mikulaj J.:* Stanovenie aktivity β -glukuronidázy v žalúdočnej šťave slimáka záhradného (*Helix pomatia*) 14, 468
Štota Z.: 2,4,5-Trichlórbenzénsulfochlorid a jeho deriváty pre identifikáciu 13, 32. — Pozri tiež *Livař M.*
Štrbavý G., pozri *Prístavka D.*
Študnický J., pozri *Vašátka J.*

- Tamchyna J.**, Budúcnosť našej výroby liečiv 1, 88; — Chemická konštitúcia a fyziologická účinnosť 8, 26; — Kapilárne zmeny pri abnormnej rozpustnosti 10, 553. — Pozri tiež *Bauer Š.*, *Brezina O.*, *Hladíková A.*, *Chylík M.*, *Ježo I.*, *Kompiš I.*, *Kostolanský A.*, *Molnár L.*
- *Bulík J.*: N-substituované deriváty fenyldimetylpyrazolónkarbamidu 12, 209
- *Rothová A.*: Niektoré deriváty β -fenylizopropylkarbamidu 12, 284
- Teisinger J.**, pozri *Zumanová R.*
- Teplý J.**, **Malý J.**: Rentgenografická analýza krystalové štruktúry tetra-*m*-tolylicínu a tetra-*m*-tolylolová 7, 463. — Pozri tiež *Malý J.*
- Tesařová M.**, pozri *Nemec P.*
- Thurzo V.**: Novšie poznatky experimentálnej onkológie [P] 5, 475
- Tibenská M.**, **Lišhákova E.**, **Barica Š.**: Štúdium preparátov inverzázy pomocou elektroforézy na papieri 14, 616. — Pozri tiež *Hanula P.*
- Tibenský V.**: Progresívne predčerovanie pri zdokonalenom spôsobe epurácie repnej šťavy. Poloprevádzkové pokusy [P] 9, 296. — Pozri tiež *Ivančenko D.*
- *Kohnová Z.*: Separácia predčerovacieho kalu pri epurácii repnej šťavy 12, 231
- Tihlárik K.**, pozri *Babor K.*, *Ježo I.*
- Tichý V.**: Insekticídne organické zlúčeniny fosforu 5, 163; — Najnovšie pokroky v odbore insekticídov [P] 6, 439; — Izomerácia insekticídnych organotiofosfátov a organoselenofosfátov [P] 9, 3; — O,O-dialkyl-S-[3-chlórbuten-(2)-yl-(1)]-ditiofosfáty 9, 232. — Pozri tiež *Drábek L.*, *Truchlík Š.*
- *Rattay V.*, *Janok J.*, *Valentínová I.*: Zmiešané estery kyseliny fosforečnej a tiofosforečnej odvodené od pyrokatechínu 11, 398
- *Truchlík Š.*: Dicyklohexylfluorofosfát a ditetrahydrofurfurylfluorofosfát 12, 345
- Tkáč A.**: Osmometrická štúdia tiomočoviny 3, 332; — Infračervená spektrografia, jej použitie vo výskume a v priemysle [P] 6, 111; — Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (III). Kvantitatívny rozbor metódou infračervenej spektroskopie 13, 396. — Pozri tiež *Kellö V.*, *Liška M.*, *Stehlík B.*
- *Kellö V.* Štúdium reakčnej kinetiky starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrografom (II). Účinok svetla (experimentálne výsledky) 7, 257; — Štúdium vplyvu aktívnych hliniek na elektrické vlastnosti a stabilizáciu kábelových olejov [P] 8, 512; — Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (V). Reakčná kinetika oxydácie 13, 498
- *Kellö V.*, *Hrivíková J.*: Štúdium reakčnej kinetiky starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrografom (IV). Vplyv vlnovej dĺžky žiarenia a teploty na svetelné starnutie 8, 3
- *Kellö V.*, *Pallo V.*: Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (VI). Súvislosť medzi zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami uhľovodíkov z domácich rôp 13, 515
- *Kellö V.*, *Ulický L.*: O štruktúrálnej príčinách rýchleho tvrdnutia tiokolu 12, 391
- Tölgyessy J.**, **Kovács P.**: Využitie termochromických vlastností $Ag_2[HgJ_4]$ na zviditeľnenie ultrazvuku 9, 306. — Pozri tiež *Hostomský J.*, *Jeszenák V.*, *Schiller P.*
- Toma Š.**, pozri *Furdík M.*
- Toman M.**: K teorii anomální osmosy [P] 7, 7; — O vzájomných súvislostiach medzi minerálnou výživou rastlín a jejich vodným hospodárstvom 8, 294
- Tomášek K.**: Štúdium Harden—Youngovho efektu (III). Papierová chromatografia fosforečných esterov cukrov 11, 615. — Pozri tiež *Gebauerová A.*, *Kocková-Kratochvílová A.*

- Tomeček D.:** Tvorba pribudliny pri spracovaní melasy na lieh 5, 231; — 7, 249
- Tomíček O., Blažek A., Roubal Z.:** Titrace v nevodných roztocích (VI). Polarometrické a potenciometrické stanovení některých nenasycených organických sloučenin 4, 479
- Tomko J.:** Ópiové alkaloidy v slovenských makoviciach [P] 4, 475; — Použitie vymieňáčov iónov na izoláciu ópiových alkaloidov 6, 361. — Pozri tiež *Bauer Š., Bendík I., Dvořáková B., Markovič O., Mokř J.*
- *Dvořáková B., Bauer Š., Mokř J.:* Alkaloidy vo *Veratrum album* LOBELIANUM (I). Izolácia a oddeľovanie 10, 642; — (II). Rubijervín a izorubijervín 11, 542
- *Wagenhofer E.:* Snahy o zvýšenie obsahu alkaloidov v makoviciach 5, 393
- Tomkuljak D.:** Rýchla príprava *o*-nitranilínu a *o*-fenyléndiamínu 2, 114; — Katalytická hydrogenácia *d*-xylózy za použitia Raneyovho niklu ako katalyzátora 3, 209. — Pozri tiež *Valentín F.*
- Toušek J., Toušková A.:** K chémii železanov (II). Príprava železanu draselného 11, 113. — Pozri tiež *Valtr Z.*
- Toušková A.,** pozri *Toušek J., Valtr Z.*
- Traiter M.:** Príspevok k papierovej chromatografii neprchavých organických kyselín 11, 583; — Oddeľovanie kyseliny šťaveľovej a laktónu kyseliny glukohoheptónovej pomocou vymieňača aniónov MFD 14, 623
- Trčka V.,** pozri *Vejdělek Z. J.*
- Treindl L.:** Oscilopolarografické chovanie skanditých iónov [P] 14, 752
- Trenz F.,** pozri *Schill F.*
- Trifonov A.:** Über eine Quecksilberelektrode mit durch Gasblasen gesteuertem Abtropfen [P] 8, 751 — Príloha
- Triznová M.,** pozri *Niederland T. R.*
- Trnovec T.,** pozri *Zbořil V.*
- Trubnyj A.,** pozri *Mareček V.*
- Truchlík Š.:** Príspevok k príprave difenylfluorofosfátu z difenylchlorofosfátu 12, 256. — Pozri tiež *Tichý V.*
- *Mašek J.:* Príprava vyšších dialkylditiofosforečných kyselín preesterifikáciou dimetylditiofosforečnej, resp. dietylditiofosforečnej kyseliny 10, 516; — Príspevok k použitiu trialkyltiofosfátov ako dehydratačných katalyzátorov 10, 589
- *Mašek J., Drábek J.:* Reakcia *N*-chlórsukcínimidu s *O,O*-dialkylditiofosforečnými kyselinami 11, 579
- *Tichý V.:* *O,O*-dialkyl(aryl)-*S*-trichlórmetánsulfenylditiofosfáty 11, 24; — *O,O*-dialkyl-*S*-(*N,N*-dialkyltiokarbamyl)-ditiofosfáty 11, 119
- Tyllová M.,** pozri *Dušinský G.*
- Ulický L.,** K príprave tetrasulfidu sodného 13, 628. — Pozri tiež *Tkáč A.*
- Ullrich K.:** Skúsenosti z akcie proti komárom *Anopheles* na východnom Slovensku 5, 95; — Pokroky vo výrobe a spracovaní mastných olejov a tukov [P] 6, 245; — Aplikácia aktívnych hliniek v rafinériách jedlých olejov [P] 8, 523
- Urban J.,** pozri *Staněk J.*
- Urbancová L.:** Epichlórhydrín-1,2,3-trichlórpropán. Rovnováha kvapalina—para 13, 43; — Tlak pár 1,2,3-trichlórpropánu a epichlórhydrínu 13, 224
- Václavěk V.,** pozri *Kamenár Š.*
- Valenta P.:** Polarografické kapacitní proudy a jejich ovlivnění povrchově aktivními látkami [P] 8, 767 — Príloha; — Přístroj pro rychlou oscilografickou kvanti-

- tativní analýsu [P] 8, 883 — Příloha; — Fřístroj pro zápis časového průběhu polarografických proudů [P] 8, 891 — Příloha
- Valenta V.*: Konduktometrické stanovenie voľných kyselín v polyesterových živiciach 13, 610
- Valentín F.*: Konfigurácia digitalózy 1, 15; — β -Alanín ako vzrast podporujúca látka 1, 65; — O tritylových derivátoch *l*-sorbózy 1, 2; — Príspevky k stereochemii anhydrohexóz 1, 134; — Pektíny 1, 211; — O farbivách papriky 9, 638
- *Arpai J.*: Štúdium kinetiky biosyntézy kyseliny itakónovej 11, 669
- *Hanula P.*: P-P faktor a jeho stanovenie v cereáliách a v slovenských hubách 6, 291
- *Hanula P., Arpai J.*: Vplyv suroviny na biologickú kvalitu kukuričného výluhu 10, 52
- *Suchárová-Tofflerová M.*: Kvantitatívne delenie katiónu horčíka od katiónov sodíka a draslíka 4, 68
- *Tomkuljak D.*: Acetónderiváty xylitu a ich konštitúcia 3, 146
- *Žuffová D.*: Vitamín C v rajčinových plodoch 3, 346; — Vitamín C v rozličných druhoch ovocia 4, 8; — Vitamín C v čerstvej a konzervovanej zelenine 4, 309
- *Žuffová D., Čunderlíková M.*: Vitamín A (axerofol) a karotény v surovinovej báze slovenského potravinárskeho priemyslu 8, 267
- Valentínová I.*, pozri *Tichý V.*
- Valentová J.*, pozri *Zitko V.*
- Valcha J.*: Stanovení stop těžkých kovů za přítomnosti značných množství zinečnatých a kadmenných iontů (I). Poznámka ke stanovení mědi diethyldithiokarbami-nanem olovnatým 10, 368; — Přímé odměrné stanovení kyseliny tereftalové vedle kyseliny *p*-toluylové v pyridinovém prostředí 11, 347; — (II). Vliv zinečnatých a kadmenných iontů na některá kolorimetrická stanovení železa 11, 548
- Valko L.*: Riešenie diferenciálnej rovnice difúzneho deja pomocou δ -funkcie 12, 133. — Pozri tiež *Očadlík J.*
- Valtr Z., Toušek J., Toušková A.*: K chemii železanov (I). Príspevok k analýze železanov 11, 30
- Vanko A.*, pozri *Janda J.*
- Vaňo I.*: Použitie bentonitov domáceho pôvodu pri úprave penicilínových fermentovaných pôd [P] 13, 471
- Varga Š.*: Štúdium stability polyvinylchloridu (I). Infračervené spektrum 11, 72; — Stanovenie miery vetvenia polyetylénu podľa infračerveného spektra 13, 272. — Pozri tiež *Lisý M.*
- Vašátko J.*: Vývoj prevádzkovej metodiky čistenia repnej šťavy vápnom a saturáciou kyslíčnikom uhlíčitým 3, 38; — Simultánne optimálne čerenie vápnom a saturácia kyslíčnikom uhlíčitým po progresívnom predčerení repnej šťavy 3, 53; — Usadeniny v zahrievačoch difúznej šťavy 3, 65; — Základné podmienky progresívneho predčerenia repnej šťavy 3, 137. — Pozri tiež *Kohn R., Stankovič L.*
- *Gärtner M.*: Grafický výpočet prísady vápna na čerenie 6, 369
- *Gärtner M., Hegewald W.*: Zhodnotenie výpočtov výťažku melasy 9, 564
- *Gärtner M., Kleinertová A.*: Spôsob použitia sacharátu vápenatého, získaného vycukorňovaním melasy, na výrobu kyseliny mliečnej 11, 293
- *Halaša V.*: Biosyntéza riboflavínu 3, 354
- *Kohn R.*: Redukcia výroby melasy vycukorňovaním pri úspornej metóde čistenia repnej šťavy 7, 495; — Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej

- šťavy (II). Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ kryštalického uhličitanu vápenatého v roztokoch $\text{Ca}(\text{OH})_2$ a $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 10, 141; — (IV). Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ častíc CaCO_3 , vytvorených saturáciou cukrovápnenných roztokov kyslíčnikom uhličitým 10, 405
- *Kohn R., Hýblová L.*: Technologická hodnota ciroku cukrového 4, 343; — Výroba jedlého sirupu z ciroku cukrového (I). Čistenie cirokovej šťavy 6, 1; — (II). Akosť výrobku 6, 73; — (III). Výsledky prevádzkových pokusov 6, 161
- *Kohn R., Kohnová Z.*: Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (VI). Uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhličitým 11, 467
- *Kohn R., Závodský L.*: Spôsob progresívneho predčerovania repnej šťavy s vracaním prvej presaturovanej kalnej šťavy [P] 5, 402; — Progresívne predčerovanie ako základ zdokonalenej metódy čistenia repnej šťavy 7, 45
- *Križan V* Výroba plavenej kriedy V—K z cukrovarníckeho saturačného kalu 7, 299; — Použitie kriedy V—K na ochranu skladovanej repy a na prípravu práškovitých insekticídov 7, 537
- *Križan V Lukačovič A.*: Hexachloran V—K ako účinný prostriedok proti húseniciam mole repnej 8, 91
- *Smelík O.*: Metastabilná oblasť presýtených roztokov glukózy 13, 807
- *Stankovič L.*: Väzba chlóru v saturačnej V—K kriede 13, 592; — Stanovenie aktívneho chlóru a jeho stabilita v chlórovanom vaječnom albumíne 13, 817
- *Študnický J.*: Spôsob spracovania cukrového ciroku (*Sorghum saccharatum*) na jedlý sirup 10, 39
- *Závodský L.*: Vzrast repy (I). Zmeny akosti repy a jej šťavy 4, 136; — (II). Zmeny koagulácie proteínov v repnej šťave 4, 289
- Vávra J.*: Aplikácia Zimmovej metódy na stanovenie molekulovej váhy prírodného kaučuku 14, 3; — Použitie pravouhlej kyvety pri vizuálnom meraní radiačnej obálky intenzity rozptýleného svetla 14, 159
- Vavřín Z., Resl R.*: Synthesa čistého chloridu seleničitého a jeho hydrolysa na oxychlorid seleničitý 8, 241
- Vavruch I.*: Použití chromatografie v potravinářské analytice [P] 9, 207
- Vejdělek Z. J., Trčka V., Horáková Z.*: Chemie a farmakologie vasodilatačních látek [P] 6, 223
- Velký I., Kossacká A.*: Príspevok k spôsobu hydrolytického štiepenia bielkoviny peria 12, 445. — Pozri tiež *Nemec P.*
- Veselý V.*: Aktívne zeminy v priemysle minerálnych olejov 13, 381
- Vincent G.*: Struktura dřeva a jeho zpracování na buničinu a papír [P] 5, 577
- Vlček A. A.*: Platnost Ilkovičovy rovnice pro polarografické difusní proudy 8, 661; — Polarografické půlvalné potenciály [P] 8, 878 — Príloha
- Vogel J.*: Metody impulsové polarografie [P] 8, 897 — Príloha
- Wolf M.*: Sklo v laboratóriu 5, 428
- Volke J.*: Studium organických depolarisátorů oscilografickou polarografií s vnučeným proudem [P] 14, 807
- Voral M.*: Regenerácia siry pri výrobe viskózovej striže a možnosti jej zlepšenia 12, 244
- Vorel F.*, pozri *Prokeš J.*
- Voršíšek V.*: Experimentální příspěvek k otázce funkcie mikroelementov vo výžive rastlín (IV). Pokusy s paradajkou (*Solanum lycopersicum*) II 6, 209. — Pozri tiež *Nemec P.*

- Vorobjov V.*: Stanovenie metylolových skupín vo fenolformaldehydových rezoloch [P] 9, 408
- Voskresenskaja N. K.*: Физико-химический анализ систем, состоящих из безводных солей [P] 13, 686
- Votický Z.*, pozri *Dúbravková L.*, *Ježo I.*, *Prístavka D.*
- Vřešťál J.*: Některé technické pomůcky kvalitativní mikroanalýzy 6, 217. — Pozri tiež *Havíř J.*, *Jílek A.*
- *Havíř J.*, *Jílek A.*: Stanovení hořčíku v bezdýmných praších 10, 188
- *Jílek A.*, *Havíř J.*: Využití Tyndalova zjevu při merkurimetrických titracích 7, 601; — Příspěvek k merkurimetrii chloridů 7, 605; — Stanovení chloridů v chromanových pigmentech 8, 188
- Wagenhofer E.**, pozri *Tomko J.*
- Weidenhaller P.*: Osmometrická studie komplexních kyanidů a chloridů 7, 141. — Pozri tiež *Beneš J.*, *Stehlík B.*
- Wichterle O.*: Problémy chemické vazby a mechanismus chemických reakcí [P] 3, 314
- Wolf J.*: Nový spôsob hodnotenia trieslovín 8, 235
- Zajac P.**, pozri *Ivančenko D.*
- Zákutný O.*, pozri *Beňa J.*
- Zálešák J.*: Stanovenie železa v sklárskom piesku 3, 134
- Zanzotto M.*: Nové smery vo výrobe motorových palív (I). Palivá z nafty [P] 4, 97, 168
- Zapletal J.*, pozri *Zelinka J.*
- Zathurecký L.*: Aplikácia aktívnych hliniek vo farmácii [P] 8, 526
- *Gruntová Z.*, *Somoskeöy G.*: Kuzmický bentonit ako súčasť hydrofilných (vodou zmyteľných) masťových základov a masť 13, 352
- Závodský L.*, pozri *Vašátko J.*
- Zbořil V.*, *Šebestian I.*, *Trnovec T.*, *Ďurček K.*: Stanovenie rádiostroncia v moči 14, 91
- Zelinka J.*, *Cábová B.*, *Buriánková T.*, *Ruttikay G.*, *Halama D.*: Vplyv výživy na produkciu kyseliny mliečnej z melasy mikroorganizmom *Lactobacillus DELBRÜCKII* (I) 6, 505
- *Gärtner M.*, *Ruttikay G.*, *Halama D.*, *Koleda A.*, *Jakab J.*: Vplyv výživy na produkciu kyseliny mliečnej z melasy mikroorganizmom *Lactobacillus DELBRÜCKII* (II) 6, 511
- *Hudec M.*: K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (I). Identifikácia kyseliny γ -aminomaslovej v kukuričnom výluhu 12, 620; — (II). Aminokyseliny kukuričného výluhu, zemiakových plodových vód a fermentovaného výluhu z otrúb a drviný olejnatých semien 13, 193; — (III). Metabolizmus aminokyselín pri fermentácii kmeňom *Streptomyces aureofaciens* 14, 240
- *Jakab J.*, *Zapletal J.*: Príspevok k štúdiu redukujúcich látok v kukuričnom výluhu 10, 536. — Pozri tiež *Bělík E.*, *Ivančenko D.*
- Zákmund M.*: Grafické znázornenie Stonerovej tabuľky 1, 177; — Chemická konštitúcia a insekticídne vlastnosti kontaktných jedov 1, 256; — Výskum insekticídnych a repellentných vlastností organických zlúčenín 1, 310; — Použitie ultrazvuku v chémii 2, 46; — Nové náhľady na chemické väzby 2, 119, 231, 288; — Dezinfekcia vzduchu 4, 202; — Mikronádobka pre oscilografickú polarografu 11, 310; — Spektrálne fotometrické sledovanie roztokov síranu chromito-draselného (I). Zmeny pri zahrievaní 11, 528; — (II). Zmeny pri starnutí 11, 569; — 90

- rokov periodického zákona 13, 137; — Štruktúra a fyzikálne vlastnosti anorganických látok [P] 14, 304
- Zitko V.:** Stanovenie kapsaicínu (I). Reakcia kapsaicínu s kyselinou *p*-diazobenzén-sulfónovou 11, 590; — Kolorimetrické stanovenie konečného bodu titrácie trieslovín Löwenthalovou metódou 12, 533. — Pozri tiež *Kaláb M.*, *Kohn R.*
- **Đurigová Ž.:** Biochémia výroby koreninovej papriky (III). Fenolické látky 14, 450
- **Galvánek M.:** Biochémia výroby koreninovej papriky (I). Zmeny prebiehajúce počas vädnutia 13, 124
- **Ondreička R.:** Biochémia výroby koreninovej papriky (IV). Rozličné spôsoby prirodzeného vädnutia 14, 535
- **Valentová J.:** Biochémia výroby koreninovej papriky (II). Dynamika obsahu farbív počas vädnutia 13, 234
- Zmaczyński A.:** Perspektywy rozwoju przemysłu chemicznego w Polsce [P] 3, 306
- Zuman P.:** Stanovení kyseliny pyrohroznové v kyselině mléčné 6, 191; — Vliv povrchově aktivních látek na polarografické křivky [P] 8, 789 — Príloha; — Konstituce a polarografické chování organických látek [P] 8, 926 — Príloha; — Význam Hammettovy rovnice pro polarografické řešení konstitutivních otázek [P] 8, 939 — Príloha; — Oscilografická a klasická polarografie [P] 14, 869. — Pozri tiež *Zumaňová R.*
- Zumaňová R., Teisinger J., Zuman P.:** Vliv bílkovin na polarografické chování kovů a jejich sloučenin s 2,3-dimerkaptopropanolem 11, 517
- Zvěřina V.,** pozri *Štaněk J.*
- Žemčužina E. A.,** Поверхностные явления при плавке алюминия и его сплавов с флюсами [P] 13, 711
- Žežula I.:** Výměna cesných iontů na bentonitu z Fintic 14, 301
- Žuffová D.:** Straty vitamínu C pri výrobe paradajkového pretlaku 5, 16; — Vitamíny vo výžive a ich analytické stanovenie 5, 243, 370, 433; — Stanovenie vitamínu C vo farebných roztokoch 5, 362. — Pozri tiež *Valentín F.*

VECNÝ UKAZOVATEĽ

- Acetón**, jednomocné alkoholy alebo éter, koordinácia k vodíkovému iónu *I*, 252
Acetylacetón, k tautomérnej rovnováhe *4*, 306
Acetylény, nové syntézy v chémii [P] *6*, 561; — príspevok k stanoveniu *10*, 70
Acetylferocén, príspevok k syntéze derivátov. O derivátoch ferocénu (I) *14*, 501
6-Acetyl-1,2-izopropylidén- α -D-glukofuranóza, príprava *8*, 337
Acetylovaný polyvinylalkohol a sulfónový, metóda na stanovenie acetylových a sulfónových skupín *14*, 472
Actinomyces M-VII, antibiotický efekt *2*, 178
Adsorbenty pórovité, kinetika adsorpcie *14*, 247
Adsorpcia sudanovej červene v prostredí rastlinných a minerálnych olejov *11*, 267; pár trichlóretylénu na aktívnom uhlí *11*, 319; — na aktívnom uhlí, vplyv vonkajšej a vnútornej difúzie na rýchlosť *14*, 334; — kyslíka na alkalické kovy v prostredí kvapalného amoniaku za normálneho tlaku *14*, 459
Adsorpcné izotermy niektorých slovenských aktívnych zemín (I) [P] *13*, 524
Achillea millefolium L., pôvod hypotenzívnej účinnosti *10*, 528
Aktívátory, vplyv na proces vulkanizácie (I). Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na rýchlosť viazania síry na kaučuk *12*, 304; — (II). Vplyv kyslíčnika zinočnatého na štruktúru vulkanizátov *12*, 376; — (III). Pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na proces vulkanizácie zmesi s difenylguanidínom *12*, 599
Aktivita, stanovenie β -glukuronidázy v žalúdočnej šťave slimáka záhradného (*Helix pomatia*) *14*, 468
Aktívne hĺnky, ich význam pre národné hospodárstvo v ČSR [P] *8*, 471; — morfológia, štruktúra, vlastnosti a skúšanie [P] *8*, 477; — československé, geologické a ťažobné pomery [P] *8*, 499; — aplikácia v rafinériách minerálnych olejov [P] *8*, 509; — štúdium vplyvu na elektrické vlastnosti a stabilizáciu kábelových olejov [P] *8*, 512; — ako nosiče katalyzátorov [P] *8*, 516; — aplikácia v rafinériách jedlých olejov [P] *8*, 523; — aplikácia vo farmácii [P] *8*, 526; — aplikácia v cukrovarníctve [P] *8*, 531; — použitie v chemickej technológii vody [P] *8*, 534; — aplikácia na tesnenie vodných diel [P] *8*, 542; — stav výroby v ČSR a jej perspektívny vývoj [P] *8*, 551; — ako nosiče katalyzátorov pri výrobe syntetických motorových palív *13*, 377
Aktívne uhlie, adsorpcia pár trichlóretylénu *11*, 319; — adsorpcia, vplyv vonkajšej a vnútornej difúzie na rýchlosť *14*, 334
Aktívne zeminy slovenské (I) *9*, 414; — (II) *10*, 282; — (III) *11*, 217; — (IV) *13*, 326; — slovenské, rozvoj výskumu *13*, 325; — v priemysle minerálnych olejov *13*, 381; — niektoré slovenské, adsorpcné izotermy [P] *13*, 524
Akvametria, jednoduchý spôsob automatickej titrácie *11*, 432
 β -Alanín, ako vzrast podporujúca látka *1*, 65
d,l-Alanín a glycín, molekulová štruktúra *4*, 53
Albumín vaječný, chlórovaný, stanovenie aktívneho chlóru a jeho stabilita *13*, 817
Alkalicelulóza, výroba, zrážanie hemicelulózy z odpadových lúhov zlúčeninami železa [P] *9*, 444; — sledovanie sulfidácie v kašovitom stave *12*, 113; — podmienky predzrievania, oxydačné odbúravanie celulózy *14*, 598
Alkaloidy, o nových alkaloidoch *2*, 246; — z *Cytisus monspessulanus* L. *3*, 20; — ópiové v slovenských makoviciach [P] *4*, 475; — ako vznikajú v prírode [P] *5*, 41; — snahy o zvýšenie obsahu v makoviciach *5*, 393; — ópiové, použitie vymieňačov iónov na izoláciu *6*, 361; — syntéza niektorých derivátov (I) *8*, 14; — (II)

8, 53; — ópiové, výmena iónov v ich chémii 8, 193; — syntéza niektorých derivátov (III) 8, 201; — (IV) 8, 255; — (V) 8, 576; — príspevok k problematike stanovenia obsahu v makoviciach 8, 596; — syntéza niektorých derivátov (VI) 9, 287; — (VII) 9, 541; — (VIII) 10, 156; — (IX) 10, 561; — vo *Veratrum album* LOBELIANUM (I). Izolácia a oddeľovanie 10, 642; — chinínové, oscilograficko-polarografické stanovenie (I) 11, 259; — syntéza niektorých derivátov (X) 11, 394; — vo *Veratrum album* LOBELIANUM (II). Rubijervín a izorubijervín 11, 542; — syntéza niektorých derivátov (XI) 11, 656; — (XII) 11, 696; — (XIII) 12, 140; — zo *Scopolia carniolica* JACQ. 12, 181; — veratrové, oscilopolarografická charakterizácia 12, 287; — syntéza niektorých derivátov (XIV) 12, 459; — (XV) 13, 16; — z *Fritillaria meleagris* L. 12, 584; — syntéza niektorých derivátov (XVI) 13, 163; — chinínové, oscilograficko-polarografické stanovenie (II) 14, 21; — syntéza niektorých derivátov (XVII) 14, 95; — (XVIII) 14, 679; — zo skupiny tropánu, sledovanie reakčnej kinetiky alkalickéj hydrolyzy oscilografickou polarografiou [P] 14, 764

Alkenylsilány, príprava a polymerizácia 14, 388

Alkoholy jednomocné, molekulové zlúčeniny s karbónovými kyselinami zistené Úhľovým osmometrom 1, 97, 129; — jednomocné, éter alebo acetón, koordinácia k vodíkovému iónu 1, 252; — jednomocné, koordinácia k vodíkovému atómu u poloacetálového hydroxyly 2, 79

Alkoxyetanol a iné deriváty etylénglykolu, tlaky pár. Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov (II) 11, 461

Alkylketóny, arylalkylketóny a diarylketóny. Oscilopolarografická charakterizácia ketolátok (I) [P] 14, 783

Aloxán a jeho dimetylderivát, osmometrická štúdia 3, 325

Altax, stanovenie merkaptobenzotiazolu v technickom produkte a kaptaxe 11, 340

Alylalkohol s amoniakom za zvýšených teplôt, reakcia 12, 558

Alylchlorid, izopropylchlorid, rovnováha kvapalina—para sústavy 14, 327

Alylmagnéziumbromid, príspevok k príprave 10, 622

Alylmetylsilány tetrasubstituované, polymerizácia (I). Kinetika polymerizácie alyltrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu 11, 641; — (II). Mechanizmus radikálovej polymerizácie alyltrimetylsilánu 11, 708; — (III). Kinetika polymerizácie trialylmetylsilánu a tetraalylsilánu 12, 32; — (IV). Kopolymerizácia metylmetakrylátu s trialylmetylsilánom a tetraalylsilánom 13, 228

m-Alyloxytoluén, Claisenov prešmyk 12, 24

Alyltrimetylsilán a dialyldimetylsilán, kinetika polymerizácie. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (I) 11, 641; — mechanizmus radikálovej polymerizácie. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (II) 11, 708

4-Aminoantipyrín, reakcia s pentachlórphenolom 11, 621

Aminoderiváty, 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3), syntéza. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (V) 12, 642

Aminoetanol N-disubstituovaný, estery 12, 252

Aminokyseliny, význam pre biosyntézu penicilínu 11, 724; — k otázke vo fermentačných pôdach (I). Identifikácia kyseliny γ -aminomaslovej v kukuričnom výluhu 12, 620; — k otázke väzby na karboxylovom konci lyzínu a arginínu v polypeptidickom reťazci ľudského a konského hemoglobínu. O hemoglobíne (I) 12, 713; — k otázke vo fermentačných pôdach (II). Aminokyseliny kukuričného výluhu, zemiakových plodových vôd a fermentovaného výluhu z otrúb a drviny olejnatých semien 13, 193; — voľné v niektorých trhových druhoch syrov 13,

- 295; — k otázke vo fermentačných pôdach (III). Metabolizmus aminokyselín pri fermentácii kmeňom *Streptomyces aureofaciens* 14, 240; — účinok na chlórrovú vodu, zmena obsahu voľného chlóru 14, 275; — účinok chlórrovacieho procesu na proteíny (I). Oxydácia a chlorácia aminokyselín a proteínov 14, 434
- Amoniak*, osmometrická štúdia čpavku 2, 261; — uvoľňovanie fenolickej skupiny pri tlakovom spracovaní sulfitových výluhov 5, 331; — odštiepovanie pri štiepení bielkovín pomocou kyseliny soľnej a určenie hĺbky štiepenia 10, 63; — stanovenie v amónnych soliach za prítomnosti močoviny pomocou $\text{Cd}(\text{OH})_2$. Upravená metóda na stanovenie aktivity enzýmov 10, 183; — vodné roztoky, rozpustnosť kyslíčnika siričitého 11, 453; — s alylalkoholom za zvýšených teplôt, reakcia 12, 558; — s diacetónalkoholom za zvýšených teplôt, reakcia 13, 98; — v amónnych soliach, plynomerné stanovenie 13, 446; — kvapalný, za normálneho tlaku, podmienky adsorpcie kyslíka na alkalické kovy v prostredí 14, 459
- Amóniumstronciumtetrachlorid*, vznik práškovou reakciou a jeho kryštálová štruktúra 12, 197
- Amónne soli*, plynomerné stanovenie amoniaku 13, 446
- Amylázy* rastlinné, príspevok k poznaniu 2, 201; — scukrovací proces a jeho vplyv na aktivitu 4, 225
- Analytická chémia*, použitie chlóraminu [Pkl] 6, 346
- Analytické stanovenie* sušiny pod infračervenou žiarovkou 4, 468; — *l*-fenylacetylkarbinolu 7, 289; — 12, 366
- Analýza* spektrálna 1, 230; — spektrálna mosadzi prerušovaným oblúkom podľa Pfeilstickera 1, 277; — polarografická v metalurgii 3, 254; — štruktúrna, prehĺbenie osmometrickou metódou 6, 23; — chlór-sulfónovej kyseliny priamym stanovením obsahu monohydrátu (H_2SO_4) 7, 217; — röntgenografická kryštálovej štruktúry tetra-*m*-tolyleínu a tetra-*m*-tolylolova 7, 463; — a izolácia éterického oleja z čistca ročného (*Stachys annua* L.) 7, 515; — geometrická kryštálovej štruktúry tetra-*m*-tolyleínu a tetra-*m*-tolylolova 7, 553; — kvantitatívna oscilografická, prístroj [P] 8, 883 — Príloha; — kvalitatívna, ftalocyaníny, nové činidlo [P] 9, 94; — uhličitanov, diferenčná termická, príspevok 9, 344; — rýchla prevádzková pre kontrolu vysokotlakového materiálu bez porušenia vzorky [P] 9, 476; — diferenčná termická, nová úprava optického záznamu priebehu 10, 78; — silikátov, rýchlometódy 10, 375; — železanov, príspevok. K chémii železanov (I) 11, 30; — diferenčná termická, príspevok k ciachovaniu termočlánkov 11, 566; — termická diferenciálna, nové zariadenie 12, 185; — uhličitanov v prúde CO_2 , diferenčná termická 12, 201; — diferenčná termická, sledovanie priebehu reakcie $\text{CaCO}_3 \rightleftharpoons \text{CaO} + \text{CO}_2$ 12, 275; — sústav obsahujúcich bezvodé soli, fyzikálno-chemická [P] 13, 686; — fyzikálno-chemická a jej význam pre anorganickú chémiu a technológiu [P] 13, 760; — spektrálna, kvantitatívna roztoková makrokomponentov bauxitu [D] 13, 796; — fyzikálno-chemická niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (I). Fázový diagram sústavy CaF_2 — NaCl 14, 258; — (II). Fázový diagram sústavy Na_3AlF_6 — CaF_2 — NaCl 14, 353; — chromatografická, urýchlenie pomocou centrifugálnej sily 14, 479; — fyzikálno-chemická niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (III). Likvidus kryolitového uhla sústavy Na_3AlF_6 — Al_2O_3 — CaF_2 — NaCl 14, 551
- Analýza-mikro* kvalitatívna, niektoré technické pomôcky 6, 217; — elementárna, cestou zuhoľňovania a difúzie 9, 518; — organických kvapalných zmesí nerozpustných vo vode pomocou univerzálnej banky 10, 246

- Anhydrohexózy*, príspevok k stereochemii 1, 134
- Anilín*, osmometrická štúdia 3, 1
- Anión* hexarodanochromitanový, oscilografická polarografia [P] 14, 743
- Anopheles*, skúsenosti z akcie proti komárom na východnom Slovensku 5, 95
- Anorganická chémia* a technológia, požiadavky chemického priemyslu na výskum 13, 640
- Antibiotiká* — Antibiotické látky u niektorých vyšších húb (II) 1, 294; — Antibiotický efekt Actinomycety M-VII 2, 178; — Biotické vzťahy mikroorganizmov [P] 3, 290; — nové spôsoby biosyntetickej výroby (I). Výroba technického chlór-tetracyklínu 12, 121; — extrakcia, použitie papierovej chromatografie na zisťovanie vhodného pH 13, 51; — Antibiotikum S-82 so širokým spektrom účinnosti 14, 674
- Antihistaminiká* — Antihistamínová účinnosť v homologických radoch [P] 6, 129
- Antimón* a arzén v zmesiach v bielom kove a sírnikovej antimónovej rude, o modifikovanom odmernom spôsobe stanovenia 7, 19
- Antioxydanty*, vplyv. Účinok svetla. Štúdium reakčnej kinetiky starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrografom (III) 7, 385
- Aromatický kruh*, vplyv izotiokyanatej skupiny. Izotiokyanáty (V) 14, 365
- Artsín*, kryštalové údaje 11, 418
- Artemisia maritima* L. (palina prímoorská) rastúca na Slovensku, stanovenie santonínu 12, 102
- Arylalkylketóny*, alkylketóny a diarylketóny. Oscilopolarografická charakterizácia ketolátok (I) [P] 14, 783
- Arzén*, jednoduchý kvalitatívny dôkaz v pyrite 2, 181; — a antimón v zmesiach, bielom kove a sírnikovej antimónovej rude, o modifikovanom odmernom spôsobe stanovenia 7, 19
- Asimilácia zelených listov* v priebehu dňa, príspevok 2, 276
- Atómová energia* 4, 313
- Aureomycín* (chlór-tetracyklín), produkcia biomasou a produktmi metabolizmu laktobacilov (I). Obohatenie kukuričného výluhu a melasy ako živín 10, 593; — technický, výroba. Nové spôsoby biosyntetickej výroby antibiotik (I) 12, 121; — Prieskum rozličných melás z hľadiska biosyntézy chlór-tetracyklínu 14, 76
- Automatizácia výroby*, použitie polarografie [P] 8, 852 — Príloha
- Azeroxol*, vitamín A a karotény v surovinovej báze slovenského potravinárskeho priemyslu 8, 267
- Azové farbivá*, nerozpustné 2, 87
- Barbituráty**, oscilopolarografická štúdia [P] 14, 818
- Báryum*, polysulfid, stanovenie polysulfidickej síry v roztokoch a určenie závislosti tvorby maximálneho množstva polysulfidickej síry od času 14, 32
- Bauxit*, kvantitatívna roztoková spektrálna analýza makrokomponentov [D] 13, 796
- Bentonit*, suspenzia, vplyv lignínsulfónového komplexu na koloidné a reologické vlastnosti 10, 604; — kuzmický ako súčasť hydrofilných (vodou zmyteľných) masťových základov a masť 13, 352; — domáceho pôvodu, použitie pri úprave penicilínových fermentovaných pôd [P] 13, 471; — z Fintíc, hodnotenie zlievárenských vlastností slovenských ílov [P] 13, 541; — východoslovenský, prieskum na výrobu bieliackej hlinky [P] 13, 561; — z Fintíc, výmena céznych iónov 14, 301
- Benzaldehyd*, kondenzácia s jódmetylátom chinaldínu. O reaktivite metylovej skupiny

na heterocyklickom jadre (VI) 7, 645; — polarografické stanovenie *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu vedľa seba. Fyzikálno-chemické štúdium *l*-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu (II) 12, 690

Benzín, stanovenie tetraetylova 1, 72

Benzoylperoxyd, rozpad v pentachlóretáne za prítomnosti trifluórechlóretylénu 10, 262
1-Benzoyloxymetyl-3,4-dihydro-6,7-dimetoxyizochinolín, redukcia 14, 38

Beryllium, niektoré nové komplexné soli s organickými kyselinami 7, 421; — príspevok k chémii vnútrokomplexných solí s organickými kyselinami typu $\text{Be}_4\text{O}(\text{R}-\text{CO}_2)_6$ 11, 575

Betón, teória prevzdušňovacích prísad 7, 439; — vápenný, príspevok k identifikácii základného kalciumhydrosilikátu 11, 212

Bieliace hlinky, výroba, prieskum východoslovenských bentonitov [P] 13, 561

Bielkoviny, o práci v odbore [P] 6, 483; — kvasničné, základy biologickej syntézy [P] 6, 579; — štiepenie pomocou kyseliny soľnej a určenie hĺbky štiepenia, odštiepovanie amoniaku 10, 63; — priebeh hydrolytického štiepenia (IV). Tvorba a izolácia cystínu pri hydrolytickom štiepení keratínu kyselinou soľnou 10, 130; — Vplyv na polarografické chovanie kovov a ich zlúčenín s 2,3-dimerkapto-propanolom 11, 517; — peria, príspevok k spôsobu hydrolytického štiepenia 12, 445

di-Bifenylnbutadién, syntézy niektorých derivátov 8, 333

Biochémia, výroba koreninovej papriky (I). Zmeny prebiehajúce počas vädnutia 13, 124; — (II). Dynamika obsahu farbív počas vädnutia 13, 234; — (III). Fenolické látky 14, 450; — (IV). Rozličné spôsoby prirodzeného vädnutia 14, 535

Biologicky účinné látky, príprava niektorých karboxyfenylizotiokyanátov. Izotiokyanáty (I) 13, 27

Biomasa a produkty metabolizmu laktobacilov, produkcia (I). Obohatenie kukuričného výluhu a melasy ako živín 10, 593

Bischler—Napieralského reakcia, abnormálny priebeh 11, 536

Bizmut, štúdia o stanovení 8-hydroxychinolínom 7, 563; — viazaný na tanín, príspevok k polarografickému stanoveniu 9, 241

Bromid draselný a chlorid draselný, reakcie s kysličníkom selénovým 12, 330

Bromomednaté komplexy — Starnutie $\text{Cu}^{2+}-\text{Cl}^{-}-\text{Br}^{-}-\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \text{ CH}_3$ 11, 633

Bruceín a strychnín vo vodných roztokoch salicylanu sodného, štúdia o rozpustnosti 2, 273

Buničina a papier, štruktúra dreva a jeho spracovanie [P] 5, 577

Buničiny zošľachtené, štúdium polymolekularity 14, 225

Butadién so styrénom, stanovenie zdanlivých konštánt prenosu dialkylxantogendisulfidov pri nízkoteplotnej emulznej kopolymerizácii 14, 525

Butlerov A. M., 90 rokov teórie chemickej stavby [Pkl] 6, 597

Butyraldehydy, tlak pár 13, 313

Celulóza viskózová, jej výroba a vlastnosti [P] 1, 326; — polochemická [P] 4, 579; — polochemická, mletie [P] 4, 582; — pre ďalšie chemické spracovanie [P] 5, 62; — a papier, vplyv akosti dreva na akosť [P] 6, 83; — suroviny na výrobu [P] 6, 488; — stanovenie polydisperzity frakčným zrážaním jej lúhových roztokov 7, 649; — drevná, príspevok k acetylácii 8, 356; — viskózová, o sulfitovom varení (I) 8, 367; — (II). Nízky obsah vápna a kondenzácia lignínu 8, 433; — lisovaná vysokým tlakom, niektoré vlastnosti 8, 452; — viskózová, o sulfitovom

varení (III) 9, 129; — (IV) 9, 624; — charakterizovanie viskozimetrickou metódou 10, 460; — viskózová bielená, o stanovení lignínu 11, 285; — viskózová, o sulfitovom varení (V). Vplyv tlaku 11, 499; — (VI). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia cukrov 12, 703; — (VII). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravčej 13, 47; — (VIII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby 13, 186; — (IX). O pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad kyslíčnika siričitého 13, 556; — (X). O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke 13, 621; — (XI). Časový priebeh rozkladu varnej kyseliny s prísadou glukózy 14, 129; — (XII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od teploty 14, 215; — drevná, posúdenie sledovaním priebehu acetylácie 14, 234; — rádiometrické stanovenie karboxylových skupín za použitia ^{45}Ca 14, 290; — oxydačné odbúravanie v podmienkach predzrievania alkaliceľulózy 14, 598; — niektoré zlepšenia pri stanovení polymolekularity nitrátovou metódou 14, 707

Cement, podmienky výroby špeciálnych cementov pre masívne stavby 12, 221

Cementárstvo a vápeníctvo, pokroky v posledných rokoch [P] 5, 498, 548

Cereálie, P-P fak'or a jeho stanovenie v slovenských hubách 6, 291

Céziium, výmena iónov na bentonite z Fintíc 14, 301

Cirok cukrový, technologická hodnota 4, 343; — a jeho použitie v priemyselnej výrobe 4, 514; — výroba jedlého sirupu (I). Čistenie cirokovej šťavy 6, 1; — (II). Akosť výrobku 6, 73; — (III). Výsledky prevádzkových pokusov 6, 161; — (*Sorghum saccharatum*), spôsob spracovania na jedlý sirup 10, 39

Ciroková šťava, čistenie. Výroba jedlého sirupu z ciroku cukrového (I) 6, 1; — čistenie vymieňačmi iónov (I) 13, 547; — (II). Rozmiestenie obsahu cukrov v rozličných častiach cukrového ciroku 14, 298

Claisenov prešmyk m-alyloxytoluénu 12, 24

Convallaria majalis L., izolácia nového srdcovo účinného glykozidu z listov konvalinky vonnej 12, 606; — izolácia kardioaktívnych glykozidov z listov konvalinky vonnej protiprúdnym roztrepávaním 12, 679

Cukrovárništvo, aplikácia aktívnych hliniek [P] 8, 531; — niektoré poznatky z prevádzkových pokusov použitia michalovského hallozytu 9, 504

Cukrovka, akosť a spracovanie [P] 9, 108; — použitie saturačnej kriedy V—K (Vašátko—Križan) počas skladovania a vegetácie 9, 607; — vplyv doby infekcie vírusovou mozaikou na výnos a chemicko-technologickú akosť 10, 396

Cukry — Technologická hodnota ciroku cukrového 4, 343; — O ciroku a jeho použití v priemyselnej výrobe 4, 514; — kvasenie v sulfitových odpadových výluhoch [P] 5, 59; — Výroba jedlého sirupu z ciroku cukrového (I). Čistenie cirokovej šťavy 6, 1; — (II). Akosť výrobku 6, 73; — (III). Výsledky prevádzkových pokusov 6, 161; — Spôsob spracovania cukrového ciroku (*Sorghum saccharatum*) na jedlý sirup 10, 39; — fosforylované estery, príprava a izolácia. Štúdium Harden—Youngovho efektu (II) 11, 562; — (III). Fosforečné estery, papierová chromatografia 11, 615; — reakcia volfrámanov s niektorými organickými hydroxyzlúčeninami 12, 312; — o rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách, spolupôsobenie. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (VI) 12, 703; — rozmiestenie obsahu v rozličných častiach cukrového ciroku. Čistenie cirokovej šťavy vymieňačmi iónov (II) 14, 298

Cyklohexén-(4)-1,2-dikarboximidy, N-substituované a ich 4-chlólderiváty. O synergetických pyretra (III) 13, 581

- L-Cystein*, použitie ako štandardu pri polarografickom stanovení SH-látok v rastlinnom materiáli, vplyv povrchovo aktívnych látok [P] 9, 397
- Cystin*, tvorba a izolácia pri hydrolytickom štiepení keratínu kyselinou soľnou. Priebeh hydrolytického štiepenia bielkovín (IV) 10, 130
- Cytisus monspessulanus* L., alkaloidy 3, 20
- Čierny lúh**, zanášanie odpariek v sulfátových celulózkach 8, 385
- Čierny výluh* sulfátový, rozkladná-destilácia 9, 580
- Dehydratačné katalyzátory**, príspevok k použitiu trialkyltiofosfátov 10, 589
- Depolarizátory* organické, štúdium oscilografickou polarografiou s vnútnym prúdom [P] 14, 807
- Derivačná termogravimetria*, skúmanie látok [Pkl] [P] 12, 352
- Diacetónalkohol* s amoniakom za zvýšených teplôt, reakcia 13, 98
- O,O-Dialkyl-S-(N,N-dialkyltiokarbamyl)-ditiofosfáty* 11, 119
- O,O-Dialkyl-1-hydroxyetylfosfonáty* odvodené od chloralu, polarografické stanovenie. Príspevok k polarografii insekticídov 10, 222
- O,O-Dialkyl-S-[3-chlórbutén-(2)-yl-(1)]-ditiofosfáty* 9, 232
- O,O-Dialkyl(aryl)-S-trichlórmétánsulfenylditiofosfáty* 11, 24
- Dialkylxantogéndisulfidy*, príprava 13, 588; — prenos, stanovenie zdanlivých konštant pri nízkoteplotnej emulznej kopolymerizácii butadiénu so styrénom 14, 525
- Dialyldimetylsilán* a alyltrimetylsilán, kinetika polymerizácie. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (I) 11, 641
- 2,4-Diamino-2-metylbután*, príspevok k syntéze 7, 41
- 4,5-Diamino-6-oxypyridíny*, príprava 10, 170
- Diarylketóny*, alkylketóny a arylalkylketóny. Oscilopolarografická charakterizácia ketolátok (I) [P] 14, 783
- Dicyklohexylfluorofosfát* a ditetrahydrofurfurylfluorofosfát 12, 345
- Dietylditiokarbaminan* olovnatý, poznámka k stanoveniu medi. Stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kadmenných iónov (I) 10, 368
- O,O-Dietyl-O-[4-metylkumarinyl(7)]-tiofosfát*, polarografické stanovenie 8, 272
- O,O-Dietyl-O,p-nitrofenyltiofosfát* a *O-etyl-di-(O,p-nitrofenyl)-tiofosfát* v technickom produkte paratiónu, polarografické stanovenie 8, 590; — (paratión) a deriváty po ich rozdelení chromatografiou na papieri, použitie polarografickej metódy pri kvantitatívnom vyhodnotení izomérov 11, 162
- O,S-Dietyl-O-p-nitrofenyltiofosfát*, syntetická príprava 10, 617
- Difenylfluorofosfát* z difenylchlorofosfátu, príspevok k príprave 12, 256
- Difenylguanidín*, pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na proces vulkanizácie zmesí. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (III) 12, 599; — vplyv na vulkanizáciu zmesí s merkaptobenzotiazolom. Štúdium vplyvu kombinácie urýchľovačov na vulkanizáciu kaučuku (I) 13, 304
- Difenylchlorofosfát*, príspevok k príprave difenylfluorofosfátu 12, 256
- Difenylimidazolidín*, príspevok k poznaniu sedatívneho pôsobenia derivátov 7, 107
- Diferenciálna termická analýza*, nové zariadenie 12, 185
- Diferenčná termická analýza* uhličitanov, príspevok 9, 344; — nová úprava optického záznamu priebehu 10, 78; — príspevok k ciachovaniu termočlánkov 11, 566; — uhličitanov v prúde CO₂ 12, 201; — sledovanie priebehu reakcie CaCO₃ ⇌ CaO + CO₂ 12, 275

- Difrakčné metódy* röntgenové, použitie na určenie kryštálovej štruktúry látok [P] 9, 317
- Difúzia*, riešenie diferenciálnej rovnice difúzneho deja pomocou δ -funkcie 12, 133; — vonkajšia a vnútorná, vplyv na rýchlosť adsorpcie na aktívnom uhlí 14, 334
- Difúzna štava*, usadeniny v zahrievačoch 3, 65
- Difúzne prúdy* polarografické, platnosť Ilkovičovej rovnice 8, 661
- Digitalóza*, konfigurácia 1, 15
- Dichlórdietylsulfid*, k mechanizmu reakcie s tiosíranom sodným 11, 324
- N,N-Dikarboxymetylamino-metylchinzarin* ako nový metalochrómny indikátor na vápnik 14, 265
- 4,4-Dimerkaptodibutylér* a niektoré jeho deriváty 14, 464
- 2,3-Dimerkaptopropanol*, vplyv bielkovín na polarografické chovanie kovov a ich zlúčenín 11, 517
- Dimetylaminoazobenzén*, *m*- a *p*-izotiokyanaté deriváty, príprava. *Izotiokyanáty* (III) 14, 105; — *o*-izotiokyanaté deriváty, príprava (IV) 14, 187
- O-Dimetylamino-cyklohexanol*, niektoré estery 11, 150
- 1-Dimetylamino-2-metylpentadién-(2,4)* a *1-dimetylamino-pentadién-(2,4)* 4, 336
- 1-Dimetylamino-pentadién-(2,4)* a *1-dimetylamino-2-metylpentadién-(2,4)* 4, 336
- 5,5-Dimetyldihydrorezorcinyldimetylkarbamát*, polarografické stanovenie. Príspevok k polarografii insekticídov 9, 162
- Dimetylparatión* a paratión technický, absorpčné vlastnosti zlúčenín 7, 429
- 2,4-Dinitrofenylhydrazín*, príspevok ku kvantitatívnemu stanoveniu vanilínu 8, 22
- Dinitropentametyléntetramín*, príspevok k príprave 10, 162
- Dipeptidázy*, mimobunkové a vnútrobunkové. Sledovanie aktivity proteolytických enzýmov u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (I). Kinetika pri 40, 30 a 20 °C 14, 148
- Diskusia* — Poznámka k publikácii Jaromíra Hadáčka: „O reakčných podmienkach chinolinoylového anhydridu a semitiokarbazidu“, uverejnené v časopise Chemické zvesti 1, 247—252 (1947), 2, 101; — Poznámka ku kritike slovutného pána prof. dr. R. Lukeša, uverejnená v časopise Chemické zvesti 2, 101 (1948), 2, 133; — Niekoľko poznámok k prácam I. Ježu a spolupracovníkov 12, 570; — Odpoveď autorov 12, 573; — K odpovedi dr. inž. Ježu a spolupracovníkov 12, 578
- Ditetrahydrofurfurylfluorofosfát* a dicyklohexylfluorofosfát 12, 345
- Ditioničitan* sodný, polarografická štúdia 8, 714
- Dolomit*, prvý stupeň tepelného rozkladu za podmienok fluidizácie (I) 12, 337; — (II) 12, 419
- Dolomitické vápence* ako surovina na výrobu umelých hydraulických vápen 9, 354
- Dolomity* slovenské pre sklá na výrobu izolačných fliaš, krátka štúdia o používaní 3, 97
- Draslík* a sodík, kvantitatívne delenie od katiónu horčíka 4, 68; — stanovenie v prachoch tetrafenylbórnátriom 11, 35; — a sodík v silikátoch, štúdium podmienok k stanoveniu plamenným fotometrom 11, 168; — a sodík, rádiokromatografické oddeľovanie 11, 508
- Drevná celulóza*, príspevok k acetylácii 8, 356
- Drevo*, ideový návrh na rekonštrukciu chemického spracovania v podniku Lučobné a farmaceutické závody, n. p., závod Smolenice 1, 33; — transmutované a plastická hmota z dreva, Hydroxylín a Uralloy 3, 16; — štruktúra a jeho spracovanie na buničinu a papier [P] 5, 577; — roztoky z predhydrolyzy, stanovenie kyseliny mravčej a octovej 6, 37; — Hydrolyza celulózoového podielu [P] 6, 267
- Droždie* pekárske, trstinová melasa a jej upotrebenie na výrobu 5, 145; — poloprevádzko-

vý pokus výroby s použitím mikroelementov 6, 515; — biologicky aktívne, príspevok k štúdiu pekárskych vlastností (I). Analytické porovnanie vlastností expedičného droždía 14, 646; — (II). Vplyv kvasného prostredia na biologickú aktivitu pekárskeho droždía 14, 652; — (III). Technologické porovnanie pekárskych vlastností 14, 661

Dusičnan sodný a rodanid, sústava 10, 533

Dusičnaný vo vodách, kolorimetrické stanovenie 10, 387; — vedľa dusitanov, polarografické stanovenie 11, 185

Dusík, polarografické stanovenie zvlášť malých množstiev Kjeldahlovou metódou [P] 8, 732 — Príloha; — anorganické zlúčeniny z hľadiska všeobecnej a analytickej polarografie 10, 330

Dusitany, polarografické stanovenie vedľa dusičnanov 11, 185

Efedrín v *Ephedra distachya* L. slovenského pôvodu, stanovenie obsahu (I) 10, 599; — kvantitatívne stanovenie alkalickým štiepením 11, 558

Elektroda grafitová, použitie na indikáciu pri neutralizačných potenciometrických titráciách 14, 372

Elektroda kvapková synchronizovaná, diferenciálna polarografická metóda [P] 3, 266; — stabilizovanie oscilogramu [P] 8, 911 — Príloha

Elektroda ortuťová viackapilárová, použitie v polarografii 2, 133; — mechanizmus vylučovania vodíka 8, 626; — s dobou kvapky, regulovanou plynovými bublinami [P] 8, 751 — Príloha; — kvapková, vodorovná (so zvislou čelnou plochou) [P] 8, 867 — Príloha; — vplyv ultrazvuku na vylučovanie vodíka 10, 7; — kvapková, výskum prúdenia elektrolytu. Štúdium polarografických maxím (I) 10, 483

Elektrodové deje, mechanizmus 8, 617; — ireverzibilné, o teórii a ich význame pre polarografiu 8, 644; — následné, kinetika predradených reakcií 8, 670

Elektrodové reakcie katalyzované v polarografii [P] 8, 723 — Príloha

Elektroforéza na papieri, štúdium preparátov invertázy 14, 616

Elektrografia, vývoj a jej použitie v hutníckej praxi [P] 5, 483

Elektrolyt, výskum prúdenia k ortuťovej kvapkovej elektróde. Štúdium polarografických maxím (I) 10, 483; — výskum prúdenia k ortuťovej kvapkovej katóde. Štúdium polarografických maxím (II) 11, 693

Elektrolytické procesy, grafický výpočet 11, 378

Elektrolyty hliníkových pecí, nové zložky [P] 13, 699

Elektrolýza amalgámová, štúdium katodických javov 9, 494; — (II) 12, 325

Elektrónový mikroskop a jeho aplikácia [P] 4, 184

Elektroosmóza, metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej saturovanej šťavy. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (I) 9, 589

cis-3,6-Endometylén-1,2,3,6-tetrahydroftalimid, reakcie s formaldehydom a s amínmi 12, 29

Energia atómová 4, 313

Enzymatická oxydácia kyseliny itakónovej na kyselinu itavínnu 12, 613

Enzýmy, syntéza polypeptidov za vysokých tlakov 5, 118; — upravená metóda na stanovenie aktivity. Stanovenie amoniaku v amónnych soliach za prítomnosti močoviny pomocou $\text{Cd}(\text{OH})_2$ 10, 183; — proteolytické, sledovanie aktivity u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (I). Mimobunkové a vnútro-bunkové dipeptidázy. Kinetika pri 40, 30 a 20 °C 14, 148

Ephedra distachya L. slovenského pôvodu, stanovenie obsahu efedrínu 10, 599

- Epichlórhydrín-1,2,3-trichlórpropán*. Rovnováha kvapalina—para 13, 43; — a 1,2,3-trichlórpropán, tlak pár 13, 224
- Epurácia repanej šťavy*, progresívne predčerovanie pri zdokonalenom spôsobe, poloprevádzkové pokusy [P] 9, 296; — fyzikálno-chemické štúdium (I). Elektroosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej saturovanej šťavy 9, 589; — (II). Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ kryštalického uhličitanu vápenatého v roztokoch $\text{Ca}(\text{OH})_2$ a $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 10, 141; — (III). Stanovenie elektrokinetického potenciálu na častočkách $\text{Ca}(\text{OH})_2$ v nasýtenom roztoku hydroxydu vápenatého 10, 212; — (IV). Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ častíc CaCO_3 , vytvorených saturáciou cukrovápených roztokov kyslíčnikom uhľičitým 10, 405; — (V). Stanovenie elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej prvej saturovanej šťavy 10, 495; — (VI). Uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhľičitým 11, 467; — separácia predčerovacieho kalu 12, 231
- Estery* N-metyl-3-hydroxypiperidínu, niektoré 10, 421; — o-dimetylaminocyklohexanolu, niektoré 11, 150; — fosforečné, príspevok k detekcii na papierových chromatogramoch 11, 175; — l-N-metylefedrínu, niektoré 11, 281; — bázičných izopropanolov, niektoré 11, 351; — zmiešané kyseliny fosforečnej a tiofosforečnej, odvodené od pyrokatechínu 11, 398; — cukrov, fosforylované, príprava a izolácia. Štúdium Harden—Youngovho efektu (II) 11, 562; — fosforečné, papierová chromatografia. Štúdium Harden—Youngovho efektu (III) 11, 615; — N-disubstituovaného aminoetanolu 12, 252; — kyseliny karbamidovej, alifatické 13, 436
- Etanol* vedľa metanolu, fotometrické stanovenie 9, 484
- Éter*, jednomocné alkoholy alebo acetón, koordinácia k vodíkovému iónu 1, 252
- Éterický olej*, analýza a izolácia z čisteja ročného (*Stachys annua* L.) 7, 515
- Etylén*, priama oxydácia, analytická kontrola výroby etylénoxydu 14, 521
- Etyléndioxybenzén* a metyléndioxybenzén, báza k syntéze synergetik pyretra 10, 357
- Etylénglykol* a jeho deriváty, fyzikálne vlastnosti (I). Body tuhnutia roztokov etylénglykolov 10, 193; — (II). Tlaky pár alkoxyetanolov a iných derivátov etylénglykolu 11, 461; — (III). Rovnováha kvapalina—para binárnych zmesí 12, 543
- Etylénoxyd*, výroba priamou oxydáciou etylénu, analytická kontrola 14, 521
- Etylmorfín* a morfín, stanovenie skopolamínu vedľa nadbytku [P] 11, 192
- O-Etyl-di-(O,p-nitrofenyl)-tiofosfát* a O,O-dietyl-O,p-nitrofenyltiofosfát v technickom produkte paratiónu, polarografické stanovenie 8, 590
- P-P faktor** a jeho stanovenie v cereáliách a v slovenských hubách 6, 291
- Farbivá azové*, nerozpustné 2, 87; — papriky 9, 638; — dynamika obsahu počas vädnutia. Biochémia výroby koreninovej papriky (II) 13, 234
- Farmaceutická výroba*, výsledky v päťročnici a jej vývoj v budúcnosti [P] 9, 213
- Farmácia*, aplikácia aktívnych hliníka [P] 8, 526
- Fáza plynná*, syntéza vinylacetátu (I). Reakčná kinetika a optimálne reakčné pomery 11, 478
- Fázový diagram* sústavy CaF_2 — NaCl . Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (I) 14, 258; — sústavy Na_2AlF_6 — CaF_2 — NaCl . Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (II) 14, 353
- Fenacetín*, potenciometrické stanovenie 6, 201

- Fenol*, analytické sledovanie postupu kondenzácie s formaldehydom 5, 441; — štúdium rozpustnosti v hydrotropných roztokoch 10, 204
- Fenolformaldehdydové rezoly*, stanovenie metylolových skupín [P] 9, 408
- Fenotiazín*, nové titračné stanovenie N-alkylaminoderivátov 12, 213
- 3-(α -Fenyl- β -acetyl)-4-hydroxykumarín* (varfarín), polarografické stanovenie 8, 342, [P] 918 — Príloha
- Fenylacetylkarbamid*, antikonvulzívne pôsobenie derivátov 8, 404
- Fenylacetylkarbinol*, príspevok k štúdiu 6, 185; — (II) 6, 277
- L-Fenylacetylkarbinol*, analytické stanovenie 7, 289; — príspevok k štúdiu (III) 9, 604; — (IV) 10, 426; — (V) 11, 651; — a metylbenzoylkarbinol, fyzikálno-chemické štúdium (I). Štúdium polarografického chovania L-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu 12, 17; — analytické stanovenie 12, 366; — príspevok k štúdiu (VI) 12, 509; — (VII) 12, 639; — (VIII) 12, 687; — a metylbenzoylkarbinol, fyzikálno-chemické štúdium (II). Polarografické stanovenie L-fenylacetylkarbinolu, metylbenzoylkarbinolu a benzaldehydu vedľa seba 12, 690; — kolometrické stanovenie 13, 38
- Fenylidimetylpyrazolónkarbamid*, N-substituované deriváty 12, 209
- o-Fenyléndiamín* a *o*-nitranilín, rýchla príprava 2, 114
- 2-Fenylindandión-(1,3)*, resp. 2-(α -naftyl)-indandión-(1,3), syntéza nových aminoderivátov. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (V) 12, 642
- β -Fenylizopropylkarbamid*, niektoré deriváty 12, 284
- Fenylmetylketóny* substituované, polarografické stanovenie 5, 133, 356, 470
- Fermentácia*, metabolizmus aminokyselín pri fermentácii kmeňom *Streptomyces aureofaciens*. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (III) 14, 240
- Fermentačné pôdy*, k otázke aminokyselín (I). Identifikácia kyseliny γ -aminomaslovej v kukuričnom výluhu 12, 620; — (II). Aminokyseliny kukuričného výluhu, zemiakových plodových vôd a fermentovaného výluhu z otrúb a drviný olejnatých semien 13, 193; — penicilínové, bentonity domáceho pôvodu, použitie pri úprave [P] 13, 471; — (III). Metabolizmus aminokyselín pri fermentácii kmeňom *Streptomyces aureofaciens* 14, 240
- Ferocén*, o derivátoch (I). Príspevok k syntéze derivátov na báze acetylferocénu 14, 501
- Fluidizácia guľových častíc* kvapalinami 9, 376; — prvý stupeň tepelného rozkladu dolomitu za podmienok (I) 12, 337; — (II) 12, 419
- Fluidná vrstva*, kritériá podobnosti pre hydrodynamické zákonitosti 10, 571; — rovnomerná, guľové častice, niektoré problémy 13, 170
- Fluór*, prehľad chémie [P] 6, 525
- 2-(Fluórfenyl)-indandióny-(1,3)*, o ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VII) 14, 119
- Fluorid amónny*, kyslý, osmometrická štúdia 4, 63
- Fluorid bizmutitý*, stanovenie rozpustnosti metódou rádioaktívnych indikátorov 14, 385
- Fluorid hlinitý*, čistý, príprava 14, 487
- Fluoridy*, k problémom stanovenia v pitných vodách 12, 143
- Formaldehyd*, reakcia lignínu 5, 322; — s fenolom, analytické sledovanie postupu kondenzácie 5, 441; — kinetika kondenzácie s pyrokatechínom v prostredí hydroxydu sodného 7, 179; — v zmesi etanol—voda, polarografická redukcia 9, 469; — reakcia s *cis*-3,6-endo-metylén-1,2,3,6-tetrahydroftalimidom a s amínmi 12, 29
- Formazány* a steroidné hydrazóny 2, 1; — oxydácia kyslíčikom olovnatu-olovičitým 11, 153
- Fosfolipidy* totálne, poznámka k určovaniu [P] 10, 310

- Fosfor*, insekticídne organické zlúčeniny 5, 163; — insekticídne zlúčeniny, enzymatické určovanie malých množstiev 10, 177
- Fotometer* plamenný, stanovenie celkového sodíka v sulfátových výluhoch 10, 32; — jednoduchý na kvantitatívne vyhodnocovanie papierových chromatogramov v odrazenom svetle 10, 314; — automatický registračný [P] 13, 254
- Fotometria*, stanovenie guajakolsulfónanu draselného v sirupoch 5, 465; — stanovenie metanolu vedľa etanolu 9, 484; — oddeľovanie a stanovenie malých množstiev selénu a telúru tiomočovinou 10, 110; — spektrálna, použitie monochromátora 10, 250; — plamenná, štúdium podmienok pre stanovenie draslíka a sodíka v silikátoch 11, 168; — spektrálna, sledovanie roztokov síranu chromito-draselného (I). Zmeny pri zahrievaní 11, 528; — (II). Zmeny pri starnutí 11, 569; — Návrh fotoelektrickej úpravy Pulfrichovho vizuálneho fotometra pre mikrostanovenia 11, 685; — plameňová, stanovenie vápnika vo vaječnej škrupine [P] 13, 479
- Fotometria-mikro*, optické vyhodnotenie. Kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania snečnicového oleja metódou papierovej chromatografie (I) 14, 690
- Fritillaria meleagris* L.; alkaloidy 12, 584
- Ftalidy* cyklické, príprava a ich prešmyk na deriváty indandiónu-(1,3) (I). Naftalftalid a niektoré jeho deriváty 10, 12; — a indandióny-(1,3) (III). Štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 12, 464; — a indandióny-(1,3) (V). Syntéza nových aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 12, 642; — (VI). Štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov β -naftalftalidu a 2-(β -naftyl)-indandiónu-(1,3). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 14, 44; — (VII). 2-(Fluórphenyl)-indandióny-(1,3) 14, 119
- Ftalocyaníny*, nové činidlo v kvalitatívnej analýze [P] 9, 94
- Furfural*, vplyv vonkajších podmienok na stabilitu [P] 9, 35; — o pôsobení na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (X) 13, 621
- Galega officinalis***, príspevok k izolácii galegínu [P] 9, 576
- Galegín*, nová syntéza 8, 18; — z rastliny *Galega officinalis*, príspevok k izolácii [P] 9, 576
- Geochemia*, ciele a metódy [P] 8, 602
- Geológia*, keramické a sklárske suroviny na Slovensku, výskum [P] 3, 224
- Glejenie* v alkalickom prostredí [P] 4, 183
- Glukóza*, metastabilná oblasť presýtených roztokov 13, 807; — prísada, časový priebeh rozkladu varnej kyseliny. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (XI) 14, 129
- β -*Glukuronidáza* v žalúdočnej šťave slimáka záhradného (*Helix pomatia*), stanovenie aktivity 14, 468
- Gluténové vody*, príspevok k biochemizmu 12, 670
- Glycín* a *dl*-alanín, molekulová štruktúra 4, 53
- Glykogén* v tkanivách, poznámka k stanoveniu 10, 242
- Glykozidy*, srdcevo účinné z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.), izolácia 12, 606; — kardioaktívne z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.), izolácia protiprúdnym roztrepávaním 12, 679
- Grafické stanovenie* strednej chyby 3, 76

- Grafitová elektróda*, použitie na indikáciu pri neutralizačných potenciometrických titráciách 14, 372
- Gramín*, syntéza niektorých kvartérnych solí 11, 57
- Guajakolsulfónan* draselný, fotometrické stanovenie v sirupoch 5, 465
- Gulové častice*, fluidizácia kvapalinami 9, 376; — k niektorým problémom pri rovnomerne fluidnej vrstve 13, 170
- Hafnium**, zirkón, niób a tantal, štúdium niektorých komplexných zlúčenín [P] 13, 656
- Halogenácia* lignínu [P] 9, 254
- Halogénderiváty* a nitroderiváty α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3), štúdium prípravy. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (III). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 12, 464; — a nitroderiváty β -naftalftalidu a 2-(β -naftyl)-indandiónu-(1,3), štúdium prípravy. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VI). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 14, 44
- Halogénkomplexy* mednaté, k otázke existencie transpôsobenia 11, 7
- Halogény*, novšie metódy výskumu komplexných zlúčenín [P] 13, 680
- Halloysit* a metabentonit na Slovensku [P] 3, 279; — michalovský, niektoré poznatky z prevádzkových pokusov použitia v cukrovarníctve 9, 504
- Harden—Youngov efekt*, štúdium (II). Príprava a izolácia fosforylovaných esterov cukrov 11, 562; — (III). Papierová chromatografia fosforečných esterov 11, 615; — (IV). Sledovanie Harden—Youngovho efektu papierovou chromatografiou 11, 681
- Helix pomatia*, stanovenie aktivity β -glukuronidázy v žalúdočnej štave slimáka záhradného 14, 468
- Hemicelulózy* — O bielení polocelulózy [P] 9, 44; — k otázke izolácie 9, 53; — príspevok k stanoveniu 9, 243; — zrážanie z odpadových lúhov pri výrobe alkaliceľulózy zlúčeninami železa [P] 9, 444
- Hemoglobín* konský, čiastočne kyslý hydrolyzátny, peptidy kyseliny cysteovej izolované z bázičkej a neutrálnej frakcie 12, 451; — (I). K otázke väzby aminokyselín na karboxylovom konci lyzínu a arginínu v polypeptidickom reťazci ľudského a konského hemoglobínu 12, 713; — (III). K otázke podobnosti v štruktúre bielkovinovej zložky mačacieho a krysieho hemoglobínu 13, 58; — (IV). Príspevok k poznaniu štruktúry bielkovinovej zložky hemoglobínu opice *Macacus rhesus* 14, 603; — (V). Zakončenie polypeptidových reťazcov hemoglobínu krysy 14, 717
- Heteropolyzlúčeniny* a izopolyzlúčeniny, výskum štruktúry metódou označených atómov [P] 8, 553
- Hexachloran V—K* ako účinný prostriedok proti húseniciam mole repnej 8, 91
- Hexametyléntetramín*, reakcia lignínu 5, 338
- Hexametyléntetramínmonohydrochlorid*, štruktúra 8, 173
- Hexarodanochromitany*, oscilografická polarografia [P] 14, 743
- Hliník* a jeho zliatiny s tavivami, povrchové javy pri tavení [P] 13, 711; — subfluorid, príprava vysoko čistého hliníka destiláciou vo vákuu [P] 13, 723; — fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby (I). Fázový diagram sústavy CaF_2 — NaCl 14, 258; — (II). Fázový diagram sústavy Na_3AlF_6 — CaF_2 — NaCl 14, 353; — (III). Likvidus kryolitového uhla sústavy Na_3AlF_6 — Al_2O_3 — CaF_2 — NaCl 14, 551
- Hlinité ióny*, ovplyvnenie kryštalizácie α - FeOOH [P] 13, 733

- Hodváb* umelý, sušenie 1, 316
- Horčík*, kvantitatívne delenie od katiónov sodíka a draslíka 4, 68; — stanovenie v bezdymových prachoch 10, 188; — a vápnik vo vápencoch, komplexometrické stanovenie 10, 636; — a vápnik pri vyššom obsahu horčíka, komplexometrické stanovenie 11, 205; — fázové diagramy niektorých sústav dôležitých z hľadiska elektrolytickej výroby (I). Dvojfázové sústavy $MgCl_2-NaCl$, $CaCl_2-NaCl$ a $MgCl_2-CaCl_2$ 13, 69; — (II). Trojfázová sústava $MgCl_2-CaCl_2-NaCl$ 13, 78
- Hormóny* sexuálne, mužské a ženské, biologické hodnotenie 5, 3; — stanovenie účinnosti *ACTH* [P] 9, 86
- Hospodárske zprávy* — 1, 27, 28, 54, 59, 126, 127, 166, 203, 235, 269; — 2, 96, 97, 98, 99, 130, 188, 193, 226, 227, 250, 253, 255, 315, 316, 317, 319, 322; — 3, 25, 26, 27, 28, 29, 62, 63, 89, 90, 91, 92, 93, 94
- Huby* vyššie, antibiotické látky (II) 1, 294
- Hutnícky priemysel* Škandinávie 2, 16
- Hydratácia* aniónov 5, 31
- Hydrazín*, oxydimetrické stanovenie solí 7, 611
- Hydrazínhydrát*, odmerné stanovenie 8, 261; — s 1-chlór-6,7-dimetoxyizochinolínom, reakcia 14, 513
- Hydrazobenzén*, niektoré acylderiváty 10, 19
- Hydrazóny* a formazány, steroidné 2, 1
- Hydríd lítno-hliníty*, použitie v organickej chémii 3, 5
- Hydrodynamické zákonitosti* pri fluidnej vrstve, kritériá podobnosti 10, 571
- Hydrogenácia* katalytická *d*-xylozy, za použitia Raneyovho niklu ako katalyzátora 3, 209
- Hydrochinón* a pyrokatechín, intramolekulový vodíkový mostík 2, 81
- Hydrolyza* chloridu seleničitého na oxychlorid seleničitý, syntéza 8, 241; — a kondenzácia esterov kyseliny ortotitaničitej, sledovanie 10, 91; — alkalická alkaloidov zo skupiny tropánu, sledovanie reakčnej kinetiky oscilografickou polarografiou [P] 14, 764
- Hydrosilikát* vápenatý, základný, príspevok k identifikácii vo vápenných betónoch 11, 212
- Hydrosilikáty*, príspevok k identifikácii vo vápnopieskových tehliach 12, 54
- Hydrotropia*, príspevok k teórii 4, 132; — sústav, príspevok k štúdiu 7, 149; — príspevok k závislosti od chemickej konštitúcie 8, 178; — štúdium rozpustnosti fenolu v roztokoch 10, 204
- Hydroxyd vápenatý*, stanovenie elektrokinetického potenciálu na čiastočkách $Ca(OH)_2$ v nasýtenom roztoku. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (III) 10, 212; — zrážanie solí kyseliny fytnovej 14, 631
- 8-*Hydroxydekahydrochinolín*, príprava 14, 182
- Hydroxyetylteofylín*, potenciometrické stanovenie chloridu sodného a teofylínu vedľa seba za prítomnosti 14, 425
- 8-*Hydroxychinolín*, štúdiá o stanovení bizmutu 7, 563
- 4-*Hydroxykumarín* a chromón, polarografia derivátov [P] 8, 953 — Príloha
- Hydroxyl poloacetátový*, koordinácia jednomocných alkoholov k vodíkovému atómu 2, 79
- Hydroxylín* a Uralloy, plastická hmota z dreva a transmutované drevo 3, 16
- Hydroxylové skupiny*, stanovenie v organických látkach [P] 9, 27
- tris-(Hydroxymetyl)-aminometán*, kryštalografické údaje 13, 565
- α, α' -*Hydroxymetylované alkoholy* a ketóny cyklické, príspevok k chémii (I). 2,2,5,5-Tetrametylolekyklopentanón a niektoré jeho deriváty 11, 703

- α,α' -Hydroxymetylované ketóny a alkoholy cyklické, príspevok k chémii (I). 2,2,5,5-Tetrametylolecyklopentanón a niektoré jeho deriváty 11, 703
- Hydroxyzluččeniny organické, najmä cukry, reakcie volfrámanov 12, 312
- Hypotenzívna účinnosť, *Achillea millefolium* L. pôvod 10, 528
- Chelácia** kyseliny aloškoricevej 3, 71
- Chémia, pätnásť rokov rozvoja na Slovensku 14, 407
- Chemická väzba, nové náhľady 2, 119, 231, 288; — problémy a mechanizmus chemických reakcií [P] 3, 314
- Chemický priemysel, perspektívny rozvoj v Poľsku [P] 3, 306; — a využívanie prírodných zdrojov v ľudovom Rumunsku 10, 137; — požiadavky na výskum v anorganickú chémiu a technológii [P] 13, 640
- Chinaldín jódmetylát, kondenzácia s benzaldehydom. K reaktivite metylovej skupiny na heterocyklickom jadre (VI) 7, 645
- Chinínové alkaloidy, oscilograficko-polarografické stanovenie (I) 11, 259; — (II) 14, 21
- Chinolinoylový anhydrid a semitiokarbazid, o reakčných podmienkach 1, 247
- Chlór, charakteristika v chlórignínoch (I) 10, 450; — (II) 12, 60; — (III) 12, 108; — väzba v saturačnej V—K riede 13, 592; — aktívny, stanovenie a jeho stabilita v chlórovanom vaječnom albumíne 13, 817; — voľný, zmena obsahu účinkom aminokyselín na chlórúvú vodu 14, 275; — koordinovaný v mednatom komplexe, vplyv tiomočoviny 14, 497
- Chloral, polarografické stanovenie O,O-dialkyl-1-hydroxyetylfosfonátov odvodených, príspevok k polarografii insekticídov 10, 222
- Chloralhydrát a chloroform, osmometrická štúdia 3, 164
- Chlóramin, použitie v analytickej chémii [Pkl] 6, 346
- 4-Chlórderiváty N-substituovaných cyklohexén-(4)-1,2-dikarboximidov, o synergetikách pyretra (III) 13, 581
- 1-Chlór-6,7-dimetoxyzochinolín s hydrazínhydrátom, reakcia 14, 513
- N-p-Chlórphenyldiazotimochovina, polarografické vlastnosti sodnej soli 9, 533
- Chlorid draselný a bromid draselný, reakcie s kyslíčnikom selénovým 12, 330
- Chlorid lítny a chlorid mangánatý, štruktúra zmesných kryštálov 10, 349
- Chlorid mangánatý a chlorid lítny, štruktúra zmesných kryštálov 10, 349
- Chlorid mednatý, starnutie roztokov v acetóne. Spektrofotometrický výskum chloro-mednatých komplexov v acetóne (II) 10, 612
- Chlorid seleničitý, syntéza a jeho hydrolyza na oxychlorid seleničitý 8, 241
- Chlorid sodný a teofylín vedľa seba, potenciometrické stanovenie za prítomnosti hydroxyetylteofylínu 14, 425
- Chloridy, príspevok k merkurimetrii 7, 605; — stanovenie v chrómanových pigmentoch 8, 188; — vplyv obsahu v želatínach na stanovenie obsahu železa 10, 525
- Chlórignín, charakteristika chlóru (I) 10, 450; — (II) 12, 60; — (III) 12, 108
- Chlórnaný, chlórovanie AS-lignínu. Príspevok k štúdiu vlastností AS-lignínu (I) 8, 227
- Chloroform a chloralhydrát, osmometrická štúdia 3, 164
- Chlórchróman amónny, kryštálová štruktúra 10, 81
- Chlorokomplexy kobaltnaté, mednaté a železité v acetóne, skúmanie pomernej tendencie tvorby 11, 274
- Chlorokomplexy mednaté, kobaltnaté a železité v acetóne, skúmanie pomernej tendencie tvorby 11, 274
- Chlorokomplexy železité, mednaté a kobaltnaté v acetóne, skúmanie pomernej tendencie tvorby 11, 274

- Chloromeďnaté komplexy**, spektrofotometrický výskum v acetóne (I) 10, 509; — (II). Starnutie roztoku chloridu meďnatého v acetóne 10, 612; — (III) 11, 107; — (IV) 11, 143; — starnutie sústavy $\text{Cu}^{2+}-\text{Cl}^{-}-\text{Br}^{-}-\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ 11, 633
- Chlórová voda**, zmena obsahu voľného chlóru účinkom aminokyselín 14, 275
- Chlórovanie** AS-lignínu chlórnanmi. Príspevok k štúdiu vlastností AS-lignínu (I) 8, 227
- N-Chlórsukcínimid**, reakcia s O,O-dialkylditiofosforečnými kyselinami 11, 579
- Chlórtetracyklín** (aureomycín), produkcia biomasou a produktmi metabolizmu laktobacilov (I). Obohatenie kukuričného výluhu a melasy ako živín 10, 593; — technický, nové spôsoby biosyntetickej výroby antibiotík (I) 12, 121; — prieskum rozličných melás z hľadiska biosyntézy 14, 76
- Chrómanové anióny**, objemové zmeny pri kondenzácii v roztoku 10, 343
- Chrómanové pigmenty**, stanovenie chloridov 8, 188
- Chromatografia** rozdeľovacia, príspevok k teórii a praxi 7, 197; — metódy [P] 8, 112; — papierová oxydimorfínu vedľa morfínu 8, 580; — použitie v potravinárskej analytike [P] 9, 207; — Jednoduchý fotometer na kvantitatívne vyhodnocovanie papierových chromatogramov v odrazenom svetle 10, 314; — papierová, použitie polarografickej metódy pri kvantitatívnom vyhodnotení izomérov a derivátov O,O-dietyl-O-p-nitrofenyltiofosfátu (paratiónu) po ich rozdelení 11, 162; — Príspevok k detekcii fosforečných esterov na papierových chromatogramoch 11, 175; — Rádiochromatografia, oddeľovanie sodíka a draslíka 11, 508; — papierová neprechavých organických kyselín, príspevok 11, 583; — papierová fosforečných esterov cukrov. Štúdium Harden—Youngovho efektu (III) 11, 615; — papierová, sledovanie Harden—Youngovho efektu. Štúdium Harden—Youngovho efektu (IV) 11, 681; — papierová, nové zariadenie s plynulou zmenou koncentrácie rozpúšťadla 12, 513; — papierová, oddeľovanie vyšších masných kyselín s využitím zmeny koncentrácie rozpúšťadla 12, 525; — papierová, použitie na zisťovanie vhodného pH pre extrakciu antibiotík 13, 51; — Príspevok ku kvantitatívnemu vyhodnocovaniu papierových chromatogramov 13, 247; — papierová, stanovenie prehavých masných kyselín 13, 454; — príspevok k stanoveniu masných kyselín C_2-C_{22} v mliečnych výrobkoch z jedného návažku 13, 602; — Nanášačací stolík a komora pre papierovú chromatografiu 14, 80; — plynová, oddeľovanie chlórovaných propán—propénov 14, 209; — urýchlenie analýzy pomocou centrifugálnej sily 14, 479; — papierová, kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania sľečnicového oleja (I). Optické vyhodnotenie mikrofotometrom 14, 690
- Chromité soli**, pôsobenie tanínu na komplexné ióny v roztokoch 7, 225
- Chromón** a 4-hydroxykumarín, polarografia derivátov [P] 8, 953 — Príloha
- Ľty**, použitie v zlievárenstve [P] 8, 544; — slovenské, najmä bentonit z Fintíc, hodnotenie zlievárenských vlastností [P] 13, 541
- Imidazoly** 2-substituované vazoaaktívne, príprava niektorých štruktúrnych hybridov N-metylovaných xantínov 10, 96
- Indandióny**-(1,3) — Príprava niektorých cyklických ftalidov a ich prešmyk (I). Naftalftalid a niektoré jeho deriváty 10, 12; — a ftalidy (III). Štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 12, 464; — (V). Syntéza nových aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3) 12, 642; — (VI). Štúdium prípravy halogénderi-

- vátov a nitroderivátov β -naftalftalidu a 2-(β -naftyl)-indandiónu-(1,3). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 14, 44; — (VII). 2-(Fluórfenyl)-indandióny-(1,3) 14, 119
- Indikátor* metalochrómny na vápnik, N,N-dikarboxymetylaminometylehinzarín 14, 265
- Indikátory* rádioaktívne, stanovenie rozpustnosti fluoridu bizmutitého 14, 385; — rádioaktívne, štúdium chmeľovarských procesov 14, 517
- Infekcia* vírusovou mozaikou, vplyv doby na výnos a na chemicko-technologickú akosť cukrovky 10, 396
- Informácie* zo zahraničia — 1, 25, 30, 92, 197, 200, 205; — 2, 25, 311, 312; — 3, 15; — 4, 35, 108
- Infračervená spektroskopía* kvantitatívna, použitie metódy práškov 6, 99; — spektrografia, jej použitie vo výskume a v priemysle [P] 6, 111; — Štúdium reakčnej kinetiky starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrografom (I). Experimentálna technika 7, 129; — (II). Účinok svetla (experimentálne výsledky) 7, 257; — (III). Účinok svetla (vplyv antioxydantov) 7, 386; — (IV). Vplyv vlnovej dĺžky žiarenia a teploty na svetelné starnutie 8, 3; — Stanovenie miery vetvenia polyetylénu podľa infračerveného spektra 13, 272; — metóda, kvalitatívny rozbor. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (III) 13, 396
- Insekticídy* — Chemická konštitúcia a insekticídne vlastnosti kontaktných jedov 1, 256; — Výskum insekticídnych a repelentných vlastností organických zlúčenín 1, 310; — organické zlúčeniny fosforu 5, 163; — najnovšie pokroky v odbore [P] 6, 439; — práškovité, príprava, použitie kriedy V—K na ochranu skladovanej repy 7, 537; — izomerácia organotiofosfátov a organoselenofosfátov [P] 9, 3; — príspevok k polarografii. Polarografické stanovenie 5,5-dimetyldihydrorezorecinyldimetylkarbamátu 9, 162; — príspevok k polarografii. Polarografické stanovenie O,O-dialkyl-1-hydroxyetylfosfonátov odvodených od chloralu 10, 222
- Invertáza*, štúdium preparátov pomocou elektroforézy na papieri 14, 616
- Izomerácia* insekticídnych organotiofosfátov a organoselenofosfátov [P] 9, 3; — *trans*- β -karoténu počas stanovenia, spektrofotometrické štúdium. Vplyv teploty 14, 701
- Izopolyzlúčeniny* a heteropolyzlúčeniny. Výskum štruktúry metódou označených atómov [P] 8, 553
- Izopropanoly* bázičné, niektoré estery 11, 351
- Izopropylchlorid*-alychlorid, rovnováha kvapalina—para sústavy 14, 327
- 7-Izopropylidén-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidy, *endo-cis* a *exo-cis*-N-substituované, syntéza. O synergetikách pyretra (V) 14, 564
- Izorubijervín* a rubijervín. Alkaloidy vo *Veratrum album* LOBELIANUM (II) 11, 542
- Izotermny* adsorpčné niektorých slovenských aktívnych zemín [P] 13, 524
- Izotiokyanáty* (I). Príprava niektorých karboxyfenylizotiokyanátov ako biologicky účinných látok 13, 27; — (II). Príprava niektorých izotiokyanátov odvodených od kancerogénov a cytostatik 13, 103; — (III). Príprava *m*- a *p*-izotiokyanatých derivátov dimetylaminoazobenzénu 14, 105; — (IV). Príprava *o*-izotiokyanatých derivátov dimetylaminoazobenzénu 14, 187; — (V). Vplyv izotiokyanatej skupiny na aromatický kruh 14, 365

Jeľlé oleje, aplikácia aktívnych hliniek v rafinériách [P] 8, 523

Jodid draselný a lúčavka kráľovská, zmes ako oxydovadlo a rozpúšťadlo 12, 682

- Kábelové oleje**, štúdium vplyvu aktívnych hliniek na elektrické vlastnosti a stabilizáciu [P] 8, 512
- Kadmium** v I. b analytickej skupine katiónov, o spoľahlivejšom dôkaze 6, 179; — stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých iónov (I). Poznámka k stanoveniu medi dietylditiokarbamínanom olovnatým 10, 368; — (II). Vplyv zinočnatých a kademnatých iónov na niektoré kolorimetrické stanovenie železa 11, 548
- Kakaové maslo**, polymorfizmus [P] 5, 562
- Kalciumhydrosilikát** základný, príspevok k identifikácii vo vápenných betónoch 11, 212
- Kalina siripútka** (*Viburnum lantana* L.) v konzervárskom priemysle 10, 235
- Kapacitné prúdy** a polarografické a ich ovplyvnenie povrchovo aktívnymi látkami [P] 8, 767 — Príloha
- ε -Kapolaktam**, spôsoby, ako znížiť spotrebu pri výrobe polyamidových vlákien [P] 9, 73
- Kapsaicín**, stanovenie (I). Reakcia kapsaicínu s kyselinou *p*-diazobenzénsulfónovou 11, 590
- Kaptax**, stanovenie merkaptobenzotiazolu v technickom produkte a altaxe 11, 340; — príprava chemicky čistého kryštalického 2-merkaptobenzotiazolu z technického produktu 11, 489
- 8-(*p*-Karboxybenzyl)-teofylín** a **8-(*p*-karboxyfenyl)-teofylín**. Deriváty N-metylxantínov (II) 12, 519
- Karboxyfenylizotiokyanáty**, príprava biologicky účinných látok. Izotiokyanáty (I) 13, 27
- 8-(*p*-Karboxyfenyl)-teofylín** a **8-(*p*-karboxybenzyl)-teofylín**. Deriváty N-metylxantínov (II) 12, 519
- trans- β -Karotén**, fotometrické štúdium izomerácie počas stanovenia. Vplyv teploty 14, 701
- Karotény** a vitamín A (axerofol) v surovinovej báze slovenského potravinárskeho priemyslu 8, 267
- Katalyzátor sublimátový**, špecifičnosť. Katalyzátory pre vinylchlorid (I). Výpočet zložitej rovnováhy reakcií, prebiehajúcich pri syntéze vinylchloridu 11, 15; — zvýšenie aktivity prídavkom anorganických kyselín. Vplyv nosiča katalytickej soli na aktivitu a selektivitu katalyzátora. Katalyzátory pre vinylchlorid (II) 11, 248
- Katalyzátory**, katalytická hydrogenácia *d*-xylózy za použitia Raneyovho niklu 3, 209; — aktívne hlinky ako nosiče [P] 8, 516; — dehydratačné, príspevok k použitiu trialkyltiofosfátov 10, 589; — pre vinylchlorid (I). Výpočet zložitej rovnováhy reakcií prebiehajúcich pri syntéze vinylchloridu. Špecifičnosť sublimátového katalyzátora 11, 15; — (II). Zvýšenie aktivity sublimátového katalyzátora prídavkom anorganických kyselín. Vplyv nosiča katalytickej soli na aktivitu a selektivitu katalyzátora 11, 248; — stanovenie ortuti pri výrobe vinylchloridu 11, 411; — pre vinylchlorid (III). Podmienky tvorby vedľajších reakčných produktov 11, 660; — (IV). Reakčný medziprodukt vznikajúci pri syntéze za prítomnosti vody 12, 37; — (V).. Forma inaktivácie ortutnatého kontaktu 12, 155; — Syntéza vinylacetátu v plynnej fáze (II). Optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemová výťažka a životnosť katalyzátora 12, 657; — krakovacie, prírodné sialitické zeminy ako surovina 13, 370; — aktívne hlinky ako nosiče pri výrobe syntetických motorových palív 13, 377
- Katóda** ortuťová kvapková, výskum prúdenia elektrolytu. Štúdium polarografických maxím (II) 11, 693
- Kaučuk** prirodzený, štúdium reakčnej kinetiky starnutia infračerveným spektrografom (I). Experimentálna technika 7, 129; — (II). Účinok svetla (experimentálne

výsledky 7, 257; — (III). Účínok svetla (vplyv antioxydantov) 7, 385; — (IV). Vplyv vlnovej dĺžky žiarenia a teploty na svetelné starnutie 8, 3; — pôsobenie kyslíčnika zinočnatého na rýchlosť viazania síry. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (I) 13, 304; — prirodzený, aplikácia Zimmovej metódy na stanovenie molekulovej váhy 14, 3

Kaustický magnezit, výroba z domácich surovín 12, 587

Keramické inžinierstvo, Školenie [P] 3, 275

Keramické suroviny a sklárske, geologický výskum na Slovensku [P] 3, 224; — výskum na Slovensku [P] 3, 277; — menej hodnotné z Ipelskej doliny, možnosť využitia 9, 359

Keramiké zeminy, rýchle orientačné stanovenie množstva kremeňa za použitia DTA 10, 116

Keramika, možnosti zužitkovania kuzmických montmorillonitických zemín 13, 338

Keratin, hydrolytické štiepenie kyselinou soľnou, tvorba a izolácia cystínu. Priebeh hydrolytického štiepenia (IV) 10, 130

Ketosteroidy, oscilografia [P] 8, 912 — Príloha

Kinetické prúdy bimolekulárnych chemických reakcií, polarografické riešenie pomocou približnej metódy 8, 702

Kinetika reakčná, štúdium starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrogramom (I). Experimentálna technika 7, 129; — kondenzácie pyrokatechínu s formaldehydom v prostredí hydroxydu sodného 7, 179; — reakčná, štúdium starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrogramom (II). Účínok svetla (experimentálne výsledky) 7, 257; — (III). Účínok svetla (vplyv antioxydantov) 7, 385; — (IV). Vplyv vlnovej dĺžky žiarenia a teploty na svetelné starnutie 8, 3; — reakcií predradených a následných elektródovému deju 8, 670; — vzťahy. Beztlaková polymerizácia trifluórchlóretylénu v pentachlóretáne 10, 120; — polymerizácie trifluórchlóretylénu v pentachlóretáne, príspevok 11, 383; — reakčná a optimálne reakčné pomery. Syntéza vinylacetátu v plynnej fáze (I) 11, 478; — polymerizácie alyltrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (I) 11, 641; — štúdium biosyntézy kyseliny itakónovej 11, 669; — polymerizácie trialylmetylsilánu a tetraalylsilánu. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (III) 12, 32; — substituovaných reakcií, nové údaje, o vzájomnom vplyve koordinovaných skupín 13, 201; — reakčná oxydácie. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (V) 13, 498; — pri 40, 30 a 20 °C. Sledovanie aktivity u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (I). Mimobunkové a vnútrobunkové dipeptidázy 14, 148; — adsorpcie na pórovitých adsorbentoch 14, 247; — desorpcia vody. Štúdium difúzie v polypropyléne (I) 14, 345; — reakčná, sledovanie alkalickéj hydrolyzy alkaloidov zo skupiny tropánu oscilografickou polarografiou [P] 14, 764

Kofeín, šťúdia o rozpustnosti vo vodnom roztoku salicylanu sodného 2, 105; — rozpustnosť vo vodných roztokoch sodných solí organických kyselín a jej závislosť od konštitúcie 2, 142; — vplyv solí organických zásad na rozpustnosť 2, 269

Kolofónia tvrdená, stanovenie vápnika zinku 8, 329

Kolorimetria, stanovenie teluričitých zlúčenín. Reakcia zlúčenín telúru s tiomočovinou (I) 6, 497; — stanovenie telúru štvormocného vedľa šesťmocného, ako aj celkového telúru 7, 33; — stanovenie telúru tiomočovinou, o vplyve cudzích iónov. Reakcia telúru s tiomočovinou (III) 7, 623; — stanovenie stopových množstiev železa za prítomnosti iónu PO_4^{3-} 8, 401; — stanovenie trypaflavínu 9, 489; —

- stanovenie dusičnanov vo vodách 10, 387; — vplyv zinočnatých a kademnatých iónov na niektoré stanovenia železa. Stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kademnatých iónov (II) 11, 548; — stanovenie konečného bodu titrácie trieslovín Löwenthalovou metódou 12, 533; — stanovenie L-fenylacetylkarbinolu 13, 38
- Komórka difrakčná*, automatická k mikroröntgenu Mikrometa 14, 626
- Komplexné chloridy* a kyanidy, osmometrická štúdia 7, 141
- Komplexné kyanidy* a chloridy, osmometrická štúdia 7, 141
- Komplexné zlúčeniny halogénov*, novšie metódy výskumu [P] 13, 680
— význam kryštalochemických výskumov pre chémiu [P] 13, 744
- Komplexné zlúčeniny mednaté*, otázka platnosti Peyronovho a Jörgensenovho pravidla (I) 13, 4
- Komplexometria*, stanovenie vápnika a horčíka vo vápencoch 10, 636
— stanovenie vápnika a horčíka pri vyššom obsahu horčíka 11, 205
- Konduktometria*, stanovenie WO_4^{2-} 5, 157; — stanovenie voľných kyselín v polyesterových živiciach 13, 610
- Konduktometrická titrácia*, rýchle stanovenie celkovej síry v sírnikoch, siričitanoch a tio-síranoch pomocou katexu 11, 494
- Konštitúcia* kyseliny fosforitej 2, 197; — kyseliny ortotelúrovej, príspevok 2, 229; — chemická a fyziologická účinnosť 8, 26; — chemická, príspevok k závislosti od hydrotropie 8, 178; — a polarografické chovanie organických látok [P] 8, 926 — Príloha; — anorganických látok a ich polarografické chovanie [P] 9, 459
- Konzistentné tuky*, chemizmus a zhodnotenie 2, 51
- Koordinácia* jednomocných alkoholov, éteru alebo acetónu k vodíkovému iónu 1, 252; — jednomocných alkoholov k vodíkovému atómu u poloacetálového hydroxyly 2, 79
- Kopolymerizácia* metylmetakrylátu s triallylmetylsilánom a tetraalylsilánom. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (IV) 13, 228; — nízkoteplotná emulzná butadiénu so styrénom, stanovenie zdanlivých konštant prenosu dialkylxantogéndisulfidov 14, 525; — 2-vinylfuránu s vinylidénchloridom. Stanovenie kopolymerizačných parametrov 14, 581
- Korózia* elektrochemická, teória [P] 6, 303; — a pasivita kovov, elektrochemografický výskum 9, 220
- Korundy* syntetické, výroba a ich použitie v praxi [P] 4, 84
- Kovy*, ochrana [P] 5, 587; — sušiace, stanovenie v sikatívoch 9, 20; — elektrochemografický výskum, pasivita a korózia 9, 220
- Kremelína* z Dúbravice pri Banskej Bystrici ako filtračný materiál 13, 358
- Kremeň* v keramických zeminách za použitia DTA, rýchle orientačné stanovenie 10, 116
- Kremičitany*, princíp štruktúry 2, 235
- Krieda V—K* (Vašátko—Križan) plavená, výroba z cukrovárničkeho saturačného kalu 7, 299; — použitie na ochranu skladovanej repy a na prípravu práškovitých insekticídov 7, 537; — saturačná, použitie počas skladovania a vegetácie cukrovky 9, 607; — saturačná, väzba chlóru 13, 592
- Kryolitový uhol* sústavy $Na_3AlF_6—Al_2O_3—CaF_2—NaCl$, likvidus. Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (III) 14, 551
- Kryštalová štruktúra* kyslíčnika telurititého 2, 6, 33, 69; — tetra-*m*-tolylcínu a tetra-*m*-tolylolova, röntgenografická analýza 7, 463; — tetra-*m*-tolylcínu a tetra-*m*-tolylolova, geometrická analýza 7, 553; — látok, použitie röntgenových difrakčných metód na určenie [P] 9, 317; — chlorochrómanu amónneho 10, 81;

- a vznik amóniumstronciumtetrachloridu práškovou reakciou 12, 197; — metavanadičnanu draselného 12, 410; — mullitu, niekoľko poznámok 14, 547
- Kukuriečňý extrakt*, kvantitatívne stanovenie vitamínov B-komplexu mikrobiálnymi testmi v štyroch vzorkách 11, 51
- Kukuriečňý výluh*, vplyv suroviny na biologickú kvalitu 10, 52; — príspevok k štúdiu redukujúcich látok 10, 536; — a melasa ako živiny pre produkciu chlórctetra-cyklínu (aureomycínu) biomasou a produktmi metabolizmu laktobacilov, obohatenie (I) 10, 593; — identifikácia kyseliny γ -aminomaslovej. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (I) 12, 620; — aminokyseliny zemiakových plodových vôd a fermentovaného výluhu z otrúb a drviný olejnatých semien. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (II) 13, 193
- Kúrenie*, novodobá metóda v chemickom priemysle 4, 600
- Kvalitatívna analýza*, ftalocyaníny, nové činidlo [P] 9, 94
- Kvapková elektróda* synchronizovaná, diferenciálna polarografická metóda [P] 3, 266; — ortuťová vodorovná (so zvislou čelnou plochou) [P] 8, 867 — Príloha; — stabilizované oscilogramy [P] 8, 911 — Príloha; — ortuťová, výskum prúdenia elektrolytu. Štúdium polarografických maxím (I) 10, 483
- Kvapková katóda* ortuťová, výskum prúdenia elektrolytu. Štúdium polarografických maxím (II) 11, 693
- Kýanoctan metylnatý*, príspevok k technológii 8, 63
- Kýanoctan sodný*, jemne dispergovaný, príprava esteru 8, 76
- Kyselina adípová*, niekoľko poznámok k príprave 2, 84
- γ -aminomaslová v kukuričnom výluhu, identifikácia. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (I) 12, 620
 - p-aminosalicylová, polarografické stanovenie 4, 80
 - aloškoricová, chelácia 3, 71
 - L-askorbová v rastlinnom materiáli, príspevok k polarografickému stanoveniu 10, 626; — voľná v zelenine a ovocí, obsah SH-látok 11, 40
 - asparágová a glutamínová, štruktúra 4, 60
 - arzenitá, štruktúra 2, 103
 - cysteová, peptidy izolované z bázeickej a neutrálnej frakcie kyslého čiastočného hydrolyzátu kenského hemoglobínu 12, 451
 - p-diazobenzénsulfónová, reakcia s kapsaicinóm. Stanovenie kapsaicínu (I) 11, 590
 - dietyltditiofosforečná, resp. dimetyltditiofosforečná, príprava vyšších dialkyltditiofosforečných kyselín preesterifikáciou 10, 516
 - dimetyltditiofosforečná, resp. dietyltditiofosforečná, príprava vyšších dialkyltditiofosforečných kyselín preesterifikáciou 10, 516
 - ditiofosforečná a tiofosforečná, príprava a insekticídna účinnosť niektorých esterov 9, 290
 - diťiokarbamidová, karbamidová a tiokarbamidová, príspevok k syntéze 12, 430
 - fluorovodíková, jej výroba, vlastnosti a bezpečné použitie [P] 6, 535
 - fosforečná a tiofosforečná, zmiešané estery odvodené od pyrokatechínu 11, 398
 - fosforitá, ku konštitúcii 2, 197
 - fyťínová, zrážanie solí hydroxydom vápenatým 14, 631
 - glukohেপ্টónová a laktón, oddeľovanie od kyseliny šťavelovej pomocou vymieňača aniónov MFD 14, 623
 - glutamínová a asparágová, štruktúra 4, 60
 - homoveratrová, príprava 10, 402

- *chlórsulfónová*, analýza priamym stanovením obsahu monohydrátu (H_2SO_4) 7, 217
- *itakónová*, štúdium kinetiky biosyntézy 11, 669; — enzymatická oxydácia na kyselinu itavínnu 12, 613
- *itavínna*, enzymatická oxydácia kyseliny itakónovej 12, 613
- *izoolejová*, kvantitatívne stanovenie a sledovanie počas stužovania sľečnicového oleja metódou papierovej chromatografie (I). Optické vyhodnotenie mikrofotometrom 14, 690
- *jodistá* H_5JO_8 , štruktúra [P] 13, 741
- *karbamidová*, tiokarbamidová a ditiokarbamidová, príspevok k syntéze 12, 430; — alifatické estery 13, 436
- *karbaminová*, niektoré nové deriváty 10, 565
- *lignínsulfónová*, vplyv na koloidné a reologické vlastnosti bentonitickej suspenzie 10, 604
- *mliečna*, stanovenie kyseliny pyrohroznovej 6, 191; — kontrolné metódy pri výrobe (I). Čistota kyseliny mliečnej 6, 375; — (II). Farebnosť kyseliny mliečnej a jej solí 6, 385; — z melasy, vplyv výživy na produkciu mikroorganizmom *Lactobacillus* DELBRÜCKII (I) 6, 505; — (II) 6, 511; — technická, stanovenie kyseliny sírovej 11, 157; — výroba, spôsob použitia sacharátu vápenatého, získaného vycukorňovaním melasy 11, 293; — kontrolné metódy pri výrobe (III). Stanovenie vápnom viazaných kyselín eudiometrickým spôsobom 11, 330; — (IV). Čistota solí kyseliny mliečnej 12, 651; — (V). Spresnené stanovenie čistoty kyseliny mliečnej 12, 669
- *mravčia* a *octová*, stanovenie v roztokoch z predhydrolyzy dreva 6, 37; — o rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách, spolupůsobenie. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (VII) 13, 47
- *nikotinoylamidojantárová*, kovové soli 5, 385
- *4-nitrosalicylová* a kyselina salicylová, príprava monoalkyléterdietylenglykol-esterov a monoalkylétertrietylenglykolesterov 7, 659
- *octová* a *mravčia*, stanovenie v roztokoch z predhydrolyzy dreva 6, 37
- *ortotelúrová*, príspevok ku konštitúcii 2, 229
- *ortotitaničitá*, sledovanie hydrolyzy a kondenzácie esterov 10, 91
- *pantoténová* [P] 4, 564
- *pyrohroznová*, stanovenie v kyseline mliečnej 6, 191
- *salicylová* a *4-nitrosalicylová*, príprava monoalkyléterdietylenglykolesterov a monoalkylétertrietylenglykolesterov (I) 7, 659
- *sírová*, stanovenie v technickej kyseline mliečnej 11, 157
- *škoricová-alo*, chelácia 3, 71
- *štaveľová*, oddeľovanie kyseliny glukohoptónovej a laktónu pomocou vymieňača aniónov MFD 14, 623
- *tereftalová*, priame odmerné stanovenie vedľa kyseliny *p*-toluylovej v pyridínovom prostredí 11, 347
- *tiofosforečná* a *ditiofosforečná*, príprava a insekticídna účinnosť niektorých esterov 9, 290; — a *fosforečná*, zmiešané estery odvodené od pyrokatechínu 11, 398
- *tiokarbamidová*, *karbamidová* a *diokarbamidová*, príspevok k syntéze 12, 430
- *p-toluylová* vedľa kyseliny tereftalovej, priame odmerné stanovenie v pyridínovom prostredí 11, 347
- *vínna*, vplyv niektorých solí na optickú otáčavosť 11, 65

- Kyseliny dialkyliditiofosforečné* vyššie, príprava dimetylditiofosforečnej, resp. dietylditiofosforečnej kyseliny preesterifikáciou 10, 516
- *O,O-dialkyliditiofosforečné*, reakcia s N-chlórsukcínimidom 11, 579
 - *ditiofosfinové*, niektoré deriváty a ich insekticídna účinnosť 14, 59
 - *hydroxybenzoové*, o polarite vodíkov benzénového jadra 2, 173
 - *karbónové*, molekulové zlúčeniny s jednomocnými alkoholmi zistené Úhlovým osmometrom 1, 97, 129
 - *lignosulfónové*, o kvantitatívnom stanovení sulfitových výluhov 9, 99
 - *mastné* vyššie, poznámka k stanoveniu v biologickom materiáli 10, 522; — vyššie, oddeľovanie papierovou chromatografiou s využitím zmeny koncentrácie rozpúšťadla 12, 525; — C₂—C₂₂ v mliečnych výrobkoch z jedného návažku. Príspevok k chromatografickému stanoveniu 13, 602
 - *nukleové*, oscilografická polarografia [P] 14, 798
- Kyslíčnik chrómový*, poznámky k štruktúre 14, 165
- *olovnato-olovičitý*, oxydácia formazánov 11, 153
 - *selénový*, reakcie s chloridom a bromidom draselným 12, 330
 - *siričitý*, aldehydicky viazaný v sulfitovom výluhu 4, 328; — v sulfitových výluhoch 5, 300; — rozpustnosť vo vodných roztokoch amoniaku 11, 453; — rozpustnosť vo vodných roztokoch kyslého siričitanu sodného 13, 430; — o pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (IX) 13, 556
 - *teluričitý*, kryštalová štruktúra 2, 6, 33, 69
 - *uhličitý*, saturácia, vývoj prevádzkovej metodiky čistenia repnej šťavy vápnom 3, 38; — simultánne optimálne čerenie a saturácia po progresívnom predčerení repnej šťavy 3, 53; — v cukrovarníctve [P] 5, 80; — saturácia cukrovápených roztokov, stanovenie elektrokinetického potenciálu ξ častíc CaCO₃. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (IV) 10, 405; — saturácia vápna v roztoku sacharózy, potenciometrický spôsob 11, 84; — saturácia, uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (VI) 11, 467; — diferenčná termická analýza uhličitanov v prúde 12, 201
 - *vanadičný*, polyvanadičnany a vanádové bronzы, príspevok ku kryštalochémii [P] 12, 579
 - *zinočnatý*, pôsobenie na rýchlosť viazania síry na kaučuk. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (I) 12, 304; — vplyv na štruktúru vulkanizátov. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (II) 12, 376; — pôsobenie na proces vulkanizácie zmesí s difenylguanidínom. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (III) 12, 599
- Kyslík*, vplyv na oxosyntézu 13, 530; — podmienky adsorpcie na alkalické kovy v prostredí kvapalného amoniaku za normálneho tlaku 14, 459
- Kýz práškový*, novodobá pec na praženie v letu podľa Nichols—Freemana 1, 114
- Laboratórne prístroje** — Zjednodušená modifikácia Kutscher—Studelovho aparátu 6, 299; — Niektoré zahraničné polarografy a súčasný stav vývoja polarografickej aparatúry u nás [P] 8, 857 — Príloha; — Hydromechanický destilačný prístroj 9, 188; — Zdokonalený elektrónkový časový spínač na automatický odber destilátu 9, 310; — Nová úprava optického záznamu priebehu diferenčnej termickej analýzy 10, 78; — Pokus o mikroanalýzu organických kvapalných zmesí nerozpustných vo vode pomocou univerzálnej banky 10, 246; — O niektorých princípoch konštruovania vizuálneho prístroja na meranie intenzity

rozptýleného svetla 10, 322; — Mikronádobka pre oscilografickú polarografiu 11, 310; — Laboratórne destilačné kolóny (I). Zhodnotenie niektorých druhov násoypných náplní 11, 602; — Návrh fotoelektrickej úpravy Pulfrichovho vizuálneho fotometra pre mikrostanovenia 11, 685; — Ciachovanie vizuálneho prístroja na meranie intenzity rozptýleného svetla 12, 69; — Nové zariadenie pre diferenciálnu termickú analýzu 12, 185; — Nový spôsob roztrepávania podľa O'Keeffeho na Craigovej aparatúre 12, 382; — Nové zariadenie pre papierovú chromatografiu s plynulou zmenou koncentrácie rozpúšťadla 12, 513; — Jednoduchý elektrónkový časový spínač 12, 632; — Prístroj na ciachovanie laboratórných prietokomerov 13, 243; — Izochorický dávkovač plynov 13, 317; — Automatická regulácia tlaku v tlakovom vyvíjači CO₂ 13, 630; — Vysokofrekvenčný titrimeter a jeho použitie [Pkl] 13, 823; — Nanášací stolík a komora pre papierovú chromatografiu 14, 80; — Použitie pravouhlej kyvety pri vizuálnom meraní radiačnej obálky intenzity rozptýleného svetla 14, 159; — Nový typ nádobky na temperovanie roztokov 14, 476; — Automatická difrakčná komôrka k mikroröntgenu Mikrometa 14, 626; — Nové elektronické zariadenie na snímanie oscilografických polarogramov pomocou jedného cyklu striedavého prúdu [P] 14, 849; — Pripomienky k použitiu prístroja Polaroskop P 576 [P] 14, 859

Lactobacillus DELBRÜCKII, vplyv výživy na produkciu kyseliny mliečnej z melasy 6, 605, 511

Liečivá, budúcnosť našej výroby 1, 88

Lieh, tvorba pribudliny pri spracovaní melasy 5, 231; — 7, 249

Liehovarníctvo — Nová metóda stanovenia nutritívnej hodnoty živných látok používaných v liehovarskom priemysle 3, 168; — Prehľad o pokroku liehovarského priemyslu [P] 4, 420; — Kontrola výťažnosti v poľnohospodárskych liehovaroch 7, 587

Lignín a sulfitový výluh [P] 4, 401; — príspevok k rýchlemu stanoveniu 5, 308; — reakcia s formaldehydom 5, 322; — reakcia s hexametyléntetramínom 5, 338; — o nových postupoch vo výrobe drevodrvinových dosák na princípe aktivácie lignínu 5, 500; — o kvantitatívnom stanovení [P] 6, 335; — nová metóda kvantitatívneho stanovenia 7, 475; — k stanoveniu podľa Kürschnera—Schweizerovej 7, 489; — rastlý, o aromatickom podiele 7, 545; — nízky obsah vápna a kondenzácia. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (II) 8, 438; — o halogenácii [P] 9, 254; — o stanovení v bielenej viskózovej celulóze 11, 285; — stanovenie hydroxylových skupín metyláciou dimetylsulfátom 13, 536; — sulfátový (III). Elementárne zloženie a funkčné skupiny 13, 464

Lignín-AS, príspevok k štúdiu vlastností (I). Chlórovanie AS-lignínu chlórnanmi 8, 227; — (II). Elementárne zloženie a funkčné skupiny 10, 300

Likvidus kryolitového uhla sústavy Na₃AlF₆—Al₂O₃—CaF₂—NaCl. Fyzikálno-chemická analýza niektorých sústav dôležitých z hľadiska výroby hliníka (III) 14, 551

Lipidy, biosyntéza v mikroorganizmoch [P] 6, 315

Literatúra domáca — 1, 201, 234, 348; — 2, 68, 129, 187, 226, 249, 314; — 3, 22, 23, 24, 60, 83, 249, 250, 361, 365; — 4, 119, 121, 214, 436, 437, 438, 440; — 5, 119, 246, 437, 606; — 6, 157, 271, 345; — 7, 455, 598; — 9, 586; — 10, 254; — 12, 67, 128, 321, 322

— *zahraničná* — 1, 202, 234, 275, 349, 350; — 2, 28, 29, 31, 65, 67, 93, 94, 127, 128, 185, 186, 224, 248, 313; — 3, 87, 88, 206; — 4, 48, 121, 215, 220, 221, 222,

318, 441, 602; — 5, 504; — 6, 72; — 8, 614, 616; — 11, 515; — 12, 684; — 13, 493, 635

Lobelín, oscilograficko-polarografické zistenie čistoty 9, 556

Lúčavka kráľovská a jodid draselný, zmes ako oxydovadlo a rozpúšťadlo 12, 682

Magnezit kaustický, výroba z domácich surovín 12, 587

Magnezitový pálené, slinutie, poznatky o mineralogickej štruktúre [P] 3, 234

Makovice slovenské, ópiové alkaloidy [P] 4, 475; — snahy o zvýšenie obsahu alkaloidov 5, 393; — príspevok k problematike stanovenia obsahu alkaloidov 8, 596

Maleinový anhydrid voľný, stanovenie v polyesterových živiciach 11, 425

Maslo kakaové, polymorfizmus [P] 5, 562

Masti, kuzmický bentonit ako súčasť hydrofilných (vodou zmyteľných) mastových základov 13, 352

Med, výroba z melónov slovenského pôvodu 8, 106; — z melónov slovenského pôvodu (I). Chemické zloženie medu vyrobeného z vodových melónov 12, 439; — (II). Chemické zloženie semien z vodových melónov 13, 803

Meď, poznámka k stanoveniu dietylditiokarbamínanom olovnatým. Stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kademnatých iónov (I) 10, 368; — halogénkomplexy, k otázke existencie transpôsobenia 11, 7; — komplexné zlúčeniny, otázka platnosti Peyronovho a Jörgensenovho pravidla (I) 13, 3

Meďnatý komplex, vplyv tiomočoviny na koordinovaný chlór 14, 497

Medzihalogénové zlúčeniny, príspevok k chémii [P] 13, 669

Melasa trstinová a jej upotrebenie na výrobu kypárskeho droždia 5, 145; — spracovanie na lieh, tvorba pribudliny 5, 231; — teoretické a skutočné množstvo 5, 448; — vplyv výživy na produkciu kyseliny mliečnej mikroorganizmom *Lactobacillus DELBRÜCKII* (I) 6, 505, 511; — spracovanie na lieh, tvorba pribudliny 7, 249; — redukcia výroby vycukorňovaním pri úspornej metóde čistenia repnej šťavy 7, 495; — o vplyve niektorých jej zložiek na rast rastlín 7, 523; — zhodnotenie výpočtov výťažku 9, 564; — a kukuričný výluh ako živiny pre produkciu chlór-tetracyklínu (aureomyeínu) biomasou a produktmi metabolizmu laktobacilov, obohatenie (I) 10, 593; — vycukorňovanie, spôsob použitia sacharátu vápenatého na výrobu kyseliny mliečnej 11, 293; — z hľadiska biosyntézy chlór-tetracyklínu, prieskum 14, 76

Merkaptobenzotiazol, stanovenie v technickom produkte kaptaxe a altaxe 11, 340; — príprava chemicky čistého kryštalického z technického produktu (kaptaxu) 11, 489; — vplyv difenylguanidínu na vulkanizáciu zmesi. Štúdium vplyvu vulkanizácie urýchľovačov na vulkanizáciu kaučuku (I) 13, 304

Merkurimetria, využitie Tyndallovho javu pri titráciách 7, 601; — chloridov, príspevok 7, 605

Merkurimetrická titrácia, využitie Tyndallovho javu 7, 601

Metabentonit a halloyzit na Slovensku [P] 3, 279

Metabolizmus toxických látok v organizme [P] 6, 429; — karcinogénnych uhľovodíkov [P] 9, 263; — z aminokyselín pri fermentácii kmeňom *Streptomyces aureofaciens*. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (III) 14, 240

Metalochrómny indikátor na vápnik, N,N-dikarboxymetylaminometylochinizarín 14, 265

Metalurgia, polarografická analýza [P] 3, 254

Metanol vedľa etanolu, fotometrické stanovenie 9, 484

Metavanadičnan draselný, kryštalová štruktúra 12, 410

- d,l-11-Metoxycanadin*, syntéza 7, 457
- Metylamíny*, syntéza, výpočet termodynamickéj rovnováhy [P] 10, 23
- Metylbenzoylkarbinol* a *L-fenylacetylkarbinol*, fyzikálno-chemické štúdium (I). Štúdium polarografického chovania *L-fenylacetylkarbinolu* a *metylbenzoylkarbinolu* 12, 17; — (II). Polarografické stanovenie *L-fenylacetylkarbinolu*, *metylbenzoylkarbinolu* a *benzaldehydu* vedľa seba 12, 690
- 4-Metyl-1-dietylkarbamylpiperazín* 6, 353
- 1-N-Metyljedrín*, niektoré estery 11, 281
- Metyléndioxybenzén* a *etyléndioxybenzén*, báza k syntéze synergetik pyretra 10, 357
- N-Metyl-3-hydroxypiperidín*, niektoré estery 10, 421
- Metylmetakrylát* s triallylmetylsilánom a tetraallylsilánom, kopolymerizácia. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánom (IV) 13, 228
- N-Metylované xantíny*, príprava niektorých štruktúrnych hybridov a vazoaktívnych 2-substituovaných imidazolov 10, 96
- N-Metylxantíny*, deriváty (II). 8-(*p*-Karboksyfenyl)-teofylín a 8-(*p*-karbokybenzyl)-teofylín 12, 519
- Mikrobiálne testy*, kvantitatívne stanovenie vitamínov B-komplexu v štyroch vzorkách kukuričných extraktov 11, 51
- Mikroelementy* vo výžive rastlín, experimentálny príspevok k otázke funkcie 4, 149; — (II) 5, 254; — (III) 5, 272; — (IV). Pokusy s paradajkou (*Solanum lycopersicum*) (II) 6, 209; — vplyv na *Saccharomyces cerevisiae* 6, 391; — poloprevádzkový pokus výroby droždia 6, 515; — Experimentálny príspevok k biologickému účinku niektorých stopových prvkov 7, 359
- Mikroorganizmy*, biotické vzťahy [P] 3, 290; — technické, metódy pre stanovenie aglutinačnej schopnosti [P] 5, 571; — *Lactobacillus DELBRÜCKII*, vplyv výživy na produkciu kyseliny mliečnej z melasy (I) 6, 505, 511; — izolované z mrazeného mäsa, sledovanie aktivity proteolytických enzýmov (I). Mimobunkové a vnútrobunkové dipeptidázy. Kinetika pri 40, 30 a 20 °C 14, 148
- Mikroskop* elektrónkový a jeho aplikácia [P] 4, 184
- Minerálne oleje*, aplikácia aktívnych hliniek v rafinériách [P] 8, 509; — aktívne zeminy v priemysle 13, 381
- Mineralogická štruktúra*, slinutie pálených magnezitov, poznatky [P] 3, 234
- Moč*, stanovenie rádiostroncica 14, 91
- Močovina*, mezohydrická tautoméria 3, 33
- Močoviny alkylované* alebo arylované, príprava 6, 273
- Molekulová štruktúra* glycínu a *d,l-alanínu* 4, 53
- Molekulová váha* prírodného kaučuku, aplikácia Zimmovej metódy na stanovenie 14, 3
- Molekulové zlúčeniny* karbónových kyselín s jednocennými alkoholmi zistené Úhľovým osmometrom 1, 97, 129
- Molybdén*, polarografické štúdium redukcie v roztoku kyseliny sírovej a za prítomnosti peroxydu vodíka [D] 9, 277; — príspevok k polarografii 9, 283
- Molybdénové anióny* a volfrámanové anióny, objemové zmeny pri kondenzácii 10, 549
- Molybdénany*, príspevok k sledovaniu kondenzácie iónov 10, 416; — a volfrámany, sledovanie podmienok tvorby zlúčenín s pyrogalolom 12, 95
- Monochromátor*, použitie pre spektrálnu fotometriu 10, 250
- Montmorillonitické zeminy* kuzmické, možnosti využitia v keramike 13, 338
- Morfín*, farebná stabilita roztokov solí 7, 409; — vedľa oxydimorfínu, papierová chromatografia 8, 580; — a etylmorfín, stanovenie skopolamínu vedľa nadbytku [P] 11, 192

- Morfológia, štruktúra, vlastnosti a skúšanie aktívnych hliniek* [P] 8, 477
- Mosadz, spektrálna analýza prerušovaným oblúkom podľa Pfeilstickera* 1, 277
- Múka pšeničná, o pečivosti* 4, 268
- Mullit, niekoľko poznámok ku kryštálovej štruktúre* 14, 547
- Nafta**, palivá (I). Nové smery vo výrobe motorových palív [P] 4, 97, 168
- Naftalftalid* a niektoré jeho deriváty. Príprava niektorých cyklických ftalidov a ich prešmyk na deriváty indandiónu-(1,3) (I) 10, 12
- α -*Naftalftalid* a 2-(α -naftyl)-*indandión*-(1,3), štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (III). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 12, 464
- β -*Naftalftalid* a 2-(β -naftyl)-*indandión*-(1,3), štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VI). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 14, 44
- 2-(α -*Naftyl*)-*indandión*-(1,3) a α -naftylftalid, štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (III). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 12, 464
- 2-(α -*Naftyl*)-*indandión*-(1,3), resp. 2-fenylindandión-(1,3), syntéza nových aminoderivátov. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (V) 12, 642
- 2-(β -*Naftyl*)-*indandión*-(1,3) a β -naftalftalid, štúdium prípravy halogénderivátov a nitroderivátov. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VI). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 14, 44
- Názvoslovie**, správne chemicko-technologické 2, 26, 63, 91, 124, 182, 247, 313; — 3, 20, 60, 82, 135, 206, 245, 358; — 4, 36, 114, 209, 598; — 5, 608; — 11, 59; — Návrh na zmenu chemickej nomenklatúry anorganických zlúčenín v esperante 2, 279; — Terminológia fluidizácie 8, 325; — Niekoľko poznámok k názvosloviu organických zlúčenín 11, 61; — Návrh na jednotné názvoslovie štruktúrnej kryštalografie 11, 178; — Príspevok k diskusií o anorganickom názvosloví 11, 236; — Niekoľko poznámok k názvosloviu anorganických látok 11, 242; — Názvoslovie uhľovodíkov (I) 11, 313; — (II) 11, 435; — Návrh na úpravu názvoslovnia anorganických látok 11, 446; — K diskusií o názvosloví organických zlúčenín 11, 511; — Návrh názvoslovnia organických zlúčenín fosforu 11, 626; — K terminológii elektroforézy na papieri 12, 190; — Zmeny v názvosloví anorganických zlúčenín 12, 316; — Chemická ruština a chemická angličtina 3, 246, 359; — 4, 37; — 4, 115, 211; — Názvy prvkov s atómovými číslami 99, 100, 101, 102 12, 194
- Niób**, zirkón, hafnium a tantal, štúdium niektorých komplexných zlúčenín [P] 13, 656
- o-Nitranilín** a *o*-fenyléndiamín, rýchla príprava 2, 114
- Nitroderiváty** a halogénderiváty α -naftalftalidu a 2-(α -naftyl)-*indandiónu*-(1,3), štúdium prípravy. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (III). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 12, 464; — a halogénderiváty β -naftalftalidu a 2-(β -naftyl)-*indandiónu*-(1,3), štúdium prípravy. O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (VI). Príspevok k chemizmu naftalénového jadra a indandiónu-(1,3) 14, 44
- Nomogram** zmechanizovaný pre výpočet potrebného prídavku vody na vyzretie zadinovej cukroviny 8, 97
- Nutritívna hodnota** surovej ryže v priebehu spracovania, zmena [P] 9, 177
- Nylon**, povrchovo farbiteľný 4, 458

- Objemové zmeny** pri kondenzácii chrómanových aniónov 10, 343; — pri kondenzácii volfrámanových a molybdénanových aniónov 10, 549
- Odpadová voda** z glejární 7, 317; — z cukrovarov 8, 410; — zneškodnenie priemyselných vôd [P] 9, 521
- Odpadové lúhy** pri výrobe alkaliceľulózy, zrážanie hemicelulóz zlúčeninami železa [P] 9, 444
— vody škrobárenské, zužitkovanie 1, 110
- Ochrana rastlín**, chemická, poznámky k národohospodárskemu významu [P] 4, 364; — chémia [P] 4, 370
- Ochranná masť** priemyselná proti ultrafialovému žiareniu 8, 289
- Oktetová teória**, proti 7, 1
- Olej** snečnicový, kvantitatívne stanovenie a sledovanie kyseliny izoolejovej počas stužovania metódou papierovej chromatografie (I). Optické vyhodnotenie mikrofotometrom 14, 690
- Oleje** masné a tuky, pokroky vo výrobe a spracovaní [P] 6, 245; — minerálne, aplikácia aktívnych hliniek v rafinériách [P] 8, 509; — kábelové, štúdium vplyvu aktívnych hliniek na elektrické vlastnosti a stabilizáciu [P] 8, 512; — jedlé, aplikácia aktívnych hliniek v rafinériách [P] 8, 523; — rastlinné a minerálne, adsorpcia sudanovej červene v prostredí 11, 267; — minerálne, aktívne zeminy v priemysle 13, 381
- Olejnaté semená**, spracovanie, príspevok k vypočítaniu výťažku 5, 21
- Onkológia** experimentálna, novšie poznatky [P] 5, 475
- Ópiové alkaloidy** v slovenských makoviciach [P] 4, 475; — použitie vymieňačov iónov na izoláciu 6, 361; — výmena iónov v ich chémii 8, 193
- Organoselenofosfáty** a organotiofosfáty insekticídne, izomerácia [P] 9, 3
- Organotiofosfáty** a organoselenofosfáty insekticídne, izomerácia [P] 9, 3
- Ortuť**, kvapková elektróda, výskum prúdenia elektrolytu. Štúdium polarografických maxím (I) 10, 483; — stanovenie v katalyzátoroch pri výrobe vinylchloridu 11, 411; — kvapková katóda, výskum prúdenia elektrolytu. Štúdium polarografických maxím (II) 11, 693
- Ortuťová elektróda** viackapilárová, použitie v polarografii 2, 133; — mechanizmus vylučovania vodíka 8, 626; — s dobou kvapky regulovanou plynovými bublinami [P] 8, 751 — Príloha; — kvapková, vodorovná (so zvislou čelnou plochou) [P] 8, 867 — Príloha; — vplyv ultrazvuku na vylučovanie vodíka 10, 7; — kvapková, výskum prúdenia elektrolytu. Štúdium polarografických maxím (I) 10, 483
- Osmometria** — Molekulové zlúčeniny karbónových kyselín s jednomocnými alkoholmi zistené Úhlovým osmometrom 1, 97, 129; — Príspevok k poznatkom o molekulových zlúčeninách indikovaných Úhlovým osmometrom 1, 205; — Osmometrická štúdia čpavku 2, 261; — štúdia anilínu 3, 1; — štúdia chloroformu a chloralhydrátu 3, 164; — štúdia aloxánu a jeho dimetylderiváty 3, 325; — štúdia tiomočoviny 3, 332; — štúdia kyslého fluoridu amónneho 4, 63; — štúdia kationov 4, 299; — metóda, prehĺbenie štruktúrnej analýzy 6, 23; — K teórii anomálnej osmózy [P] 7, 7; — Osmometrická štúdia komplexných kyanidov a chloridov 7, 141
- α -Oximino- β -kyán- β -fenylpyrohroznan etylnatý**, redukcia 4, 357
- Oxosyntéza**, vplyv kyslíka 13, 530
- Oxydácia** enzymatická kyseliny itakónovej na kyselinu itavínnu 12, 613
- Oxydimetria**, stanovenie solí hydrazínu 7, 611
- Oxydimorfín** vedľa morfínu, papierová chromatografia 8, 580

Oxydoredukčné deje, 4, 192

Oxychlorid seleničitý, syntéza čistého chloridu seleničitého a jeho hydrolyza 8, 241

Pálené magnезity, slinutie, poznatky o mineralogickej štruktúre [P] 3, 234

Palivá motorové, nové smery vo výrobe (I). Palivá z nafty [P] 4, 97, 168; — syntetické motorové, aktívne hlinky ako nosiče katalyzátorov pri výrobe 13, 377

Papier, nové poznatky [P] 4, 394; — a buničina, štruktúra dreva a jeho spracovanie [P] 5, 577; — a celulóza, vplyv akosti dreva na akosť [P] 6, 83; — pevný za mokra [P] 6, 325

Papierová chromatografia — pozri chromatografia

Paprika, o farbivách 9, 638; — koreninová, biochémiá výroby (I). Zmeny prebiehajúce počas vädnutia 13, 124; — (II). Dynamika obsahu farbív počas vädnutia 13, 234; — (III). Fenolické látky 14, 450; — (IV). Rozličné spôsoby prirodzeného vädnutia 14, 535

Paradajkový pretlak, výroba, straty vitamínu C 5, 16. — Pozri tiež rajčiakový pretlak

Paradajky (*Solanum lycopersicum*) (II), pokusy. Experimentálny príspevok k otázke funkcie mikroelementov vo výžive rastlín (IV) 6, 209. — Pozri tiež rajčiny

Paratión technický a dimetylparatión, adsorpčné vlastnosti zlúčenín 7, 429; — technický produkt, polarografické stanovenie O,O-dietyl-O,*p*-nitrofenyltiofosfátu a O-etyl-di(O,*p*-nitrofenyl)-tiofosfátu 8, 590; — použitie polarografickej metódy pri kvantitatívnom vyhodnení izomérov a derivátov O,O-dietyl-O,*p*-nitrofenyltiofosfátu po ich rozdelení chromatografiou na papieri 11, 162

Parížska modrá, príspevok k technologickej príprave [P] 11, 98

Pasivita a korózia kovov, elektrochemografický výskum 9, 220

Patent a vynález vo svetle hospodárskeho a sociálneho vývoja [P] 3, 297

Patenty 1, 31, 61, 94

Pektan vápenatý, uvoľnenie vápnika saturáciou kyslíčkom uhlíčitým. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (VI) 11, 467

Pektínové látky, kvantitatívne stanovenie [Pkl] 5, 600; — kvantitatívne a kvalitatívne zmeny v polotovarochoch pripravených z planých jabĺk 12, 487

Pektíny 1, 211; — ich vlastnosti a vplyv tráviacich štiav 6, 45; — sprievodné látky (I). Kvalitatívne stanovenie 13, 281

Penicilín, význam aminokyselín pre biosyntézu 11, 724; — použitie bentonitov domáceho pôvodu pri úprave penicilínových fermentovaných pôd [P] 13, 471

Pentachlóretán, beztlaková polymerizácia trifluórchlóretylénu. Kinetické vzťahy 10, 120; — rozpad benzoylperoxydu za prítomnosti trifluórchlóretylénu 10, 262; — príspevok ku kinetike polymerizácie trifluórchlóretylénu 11, 333; — vplyv na rýchlosť a polymerizačný stupeň. Polymerizácia trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením (II) 12, 627

Pentachlórfenol, reakcia so 4-aminoantipyrínom 11, 621

Pentamoderiváty platiny [P] 13, 646

Peptídy kyseliny cysteovej izolované z bázičkej a neutrálnej frakcie kyslého, čiastočného hydrolyzátu konského hemoglobínu 12, 451

Perie, príspevok k spôsobu hydrolytického štiepenia bielkovín 12, 445

Periodický zákon, 90 rokov 13, 137

Perkinova kondenzácia, o novej aplikácii 5, 293

Permutoid domáceho pôvodu, zpráva o poznatkoch 5, 426

Pigmenty chrómanové, stanovenie chloridov 8, 188

- Plastické hmoty* 1, 19, 76, 160, 306; — z dreva a transmútované drevo, Hydroxyln a Uralloy 3, 16; — niekoľko nových smerov vo vývoji [P] 7, 571; — využitie kukuričných odpadových surovín na výrobu 11, 370
- Platina*, o pentamoderivátoch [P] 13, 646
- Platinové kovy*, oscilopolarografické chovanie [P] 14, 735
- Plynová chromatografia* — pozri chromatografia
- Polarimetria* — Titrácia v nevodných roztokoch (VI). Polarimetrické a potenciometrické stanovenie niektorých nenasýtených organických zlúčenín 4, 479
- Polarita* vodíkov v benzénovom jadre v hydroxybenzoových kyselinách 2, 173
- Polarografia*, použitie viacapilárovej ortuťovej elektródy 2, 133; — analýza v metalurgii [P] 3, 254; — diferenciálna metóda so synchronizovanými kvapkovými elektródami [P] 3, 266; — stanovenie kyseliny *p*-aminosalicylovej 4, 80; — stanovenie substituovaných fenylmetylketónov 5, 133, 356, 470; — v priemysle papiernickom a celulózovom [P] 6, 67; — stanovenie O,O-dietyl-O-[4-metylkumarinyl-(7)]-tiofosfátu 8, 272; — stanovenie 3-(α -fenyl- β -acetyl)-4-hydroxykumarínu (varfarínu) 8, 342; — stanovenie O,O-dietyl-O,*p*-nitrofenyltiofosfátu a O-etyl-di-(O,*p*-nitrofenyl)-tiofosfátu v technickom produkte paratiónu 8, 590; — Mechanizmus vylučovania vodíka na ortuťových elektródach 8, 626; — o teóriách ireverzibilných elektródových dejov a ich význam 8, 644; — platnosť Ilkovičovej rovnice pre difúzne prúdy 8, 661; — Metóda bezrozmerných parametrov pre výpočet polarografických prúdov riadených chemickou reakciou v roztoku 8, 693; — riešenie kinetických prúdov bimolekulových chemických reakcií pomocou približnej metódy 8, 702; — štúdia ditioničitanu sodného 8, 714; — o katalyzovaných elektródových reakciách [P] 8, 723 — Príloha; — stanovenie zvlášť malých množstiev dusíka Kjeldahlovou metódou [P] 8, 732 — Príloha; — Chromato-polarografická metóda a jej použitie [P] 8, 740 — Príloha; — Diskusný príspevok k chromato-polarografickej analýze [P] 8, 750 — Príloha; — O ortuťovej elektróde s dobou kvapky regulovanou plynovými bublinami [P] 8, 751 — Príloha; — oscilografická, kapacitné javy a vplyv povrchove aktívnych látok [P] 8, 759 — Príloha; — kapacitné prúdy a ich ovplyvnenie povrchove aktívnymi látkami [P] 8, 767 — Príloha; — krivky, vplyv povrchove aktívnych látok [P] 8, 789 — Príloha; — Maximá [P] 8, 823 — Príloha; — teória maxím A. N. Frunkina [P] 8, 831 — Príloha; — Antweiler—Stackelbergova elektrokinetická teória maxím na polarografických krivkách [P] 8, 847 — Príloha; — použitie pri automatizácii výroby [P] 8, 852 — Príloha; — Niektoré zahraničné polarografy a súčasný stav vývoja polarografickej aparatúry u nás [P] 8, 857 — Príloha; — Vodorovná ortuťová kvapková elektróda (so zvislou čelnou plochou) [P] 8, 867 — Príloha; — polvlnové potenciály [P] 8, 878 — Príloha; — prístroj pre rýchlu oscilografickú kvantitatívnu analýzu [P] 8, 883 — Príloha; — Prístroj pre zápis časového priebehu prúdov [P] 8, 891 — Príloha; — impulzové, metódy [P] 8, 897 — Príloha; — Stabilizované oscilogramy s kvapkovou elektródou [P] 8, 911 — Príloha; — Oscilografia ketosteroidov [P] 8, 912 — Príloha; — stanovenie 3-(α -fenyl- β -acetyl)-4-hydroxykumarínu (varfarínu) [P] 8, 918 — Príloha; — Konštitúcia a polarografické chovanie organických látok [P] 8, 926 — Príloha; — význam Hammetovej rovnice pre riešenie konštitutívnych otázok [P] 8, 939 — Príloha; — derivátov 4-hydroxykumarínu a chromónu [P] 8, 953 — Príloha; — insekticídov, príspevok. Polarografické stanovenie 5,5-dimetyldihydrorezorcinyldimetylkarbamátu 9, 162; — príspevok k stanoveniu bizmutu

viazaného na tanín 9, 241; — štúdium redukcie molybdátových iónov v roztoku kyseliny sírovej za prítomnosti peroxýdu vodíka [D] 9, 277; — molybdénu, príspevok 9, 283; — volfrámanov, príspevok 9, 372; — Vplyv povrchove aktívnych látok a použitie L-cysteínu ako štandardu pri polarografickom stanovení SH-látok v rastlinnom materiáli [P] 9, 397; — Konštitúcia anorganických látok a ich polarografické chovanie [P] 9, 459; — redukcia formaldehydu v zmesi etanol—voda 9, 469; — vlastnosti sodnej soli N-*p*-chlórphenyldiazotiomocoviny 9, 533; — Oscilograficko-polarografické zistenie čistoty lobelínu 9, 556; — insekticídov, príspevok. Polarografické stanovenie O,O-dialkyl-1-hydroxyetyl-fosfonátov odvodených od chloralu 10, 222; — Kvantitatívna oscilografická polarografia pomocou dvojkanálového oscilografu 10, 227; — Analytické zlučenie dusíka z hľadiska všeobecnej a analytickej polarografie 10, 330; — Možnosti polarografickej analýzy pri kvantitatívnom stanovení 2,3,5,6-tetrachlórnitrobenzenu v technickom produkte 10, 430; — Štúdium polarografických maxím prvého druhu v roztokoch ortuťných solí 10, 477; — maxím, štúdium (I). Výskum prúdenia elektrolytu k ortuťovej kvapkovej elektróde 10, 483; — Príspevok k polarografickému stanoveniu kyseliny L-askorbovej v rastlinnom materiáli 10, 626; — Použitie polarografickej metódy pri kvantitatívnom vyhodnotení izomérov a derivátov O,O-dietyl-O-*p*-nitrofenyltiofosfátu (paratión) po ich rozdelení chromatografiou na papieri 11, 162; — stanovenie dusičnanov a dusitanov vedľa seba 11, 185; — rozbor pitnej a užitkovej vody. Stanovenie tvrdosti a alkálií [P] 11, 198; — Oscilograficko-polarografické stanovenie chinínových alkaloidov (I) 11, 259; — Mikronádobka pre oscilografickú polarografiu 11, 310; — Vplyv bielkovín na polarografické chovanie kovov a ich zlučenie s 2,3-dimerkaptopropanolom 11, 517; — maxím, štúdium (II). Výskum prúdenia elektrolytu k ortuťovej kvapkovej katóde 11, 693; — štúdium chovania L-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu. Fyzikálno-chemické štúdium L-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu (I) 12, 17; — Oscilopolarografická charakterizácia veratrových alkaloidov 12, 287; — stanovenie L-fenylacetylkarbinolu, metylbenzoylkarbinolu a benzaldehydu vedľa seba. Fyzikálno-chemické štúdium L-fenylacetylkarbinolu a metylbenzoylkarbinolu (II) 12, 690; — Oscilograficko-polarografické stanovenie chinínových alkaloidov (II) 14, 21; — Oscilopolarografické chovanie platinových kovov [P] 14, 735; — oscilografická, hexarodanochromitanového aniónu [P] 14, 743; — Oscilopolarografické chovanie skanditých iónov [P] 14, 752; — Oscilopolarografické stanovenie cudzorodých látok v potravinách [P] 14, 757; — oscilografická, sledovanie reakčnej kinetiky alkaliekej hydrolýzy alkaloidov zo skupiny tropánu [P] 14, 764; — Oscilografická polarografia steroidov [P] 14, 774; — Oscilopolarografická charakterizácia ketolátok (I). Alkylketóny, arylalkylketóny a diarylketóny [P] 4, 783; — Oscilografická polarografia nukleových kyselín [P] 14, 798; — Štúdium organických depolarizátorov oscilografickou polarografiou s vnúteným prúdom [P] 14, 807; — Oscilopolarografická štúdia barbiturátov [P] 14, 818; — Použitie oscilografickej polarografie v mikrobiológii [P] 14, 823; — teória oscilografickej polarografie so striedavým prúdom [P] 14, 829; — Artefakty v oscilografickej polarografii [P] 14, 834; — Zlepšené usporiadanie elektród pri oscilopolarografickej detekcii na filtračnom papieri [P] 14, 843; — Nové elektronické zariadenie na snímanie oscilografických polarogramov pomocou jedného cyklu striedavého prúdu [P] 14, 849; — Pripomienky k použitiu prístroja Polaroskop P 576 [P] 14, 859; — Elektródové

deje sledované oscilografickou polarografiou striedavým prúdom [P] 14, 867; — oscilografická a klasická. (Úvod k diskusii a zhodnotenie) [P] 14, 869

Polocelulóza — pozri hemicelulóza

Polyamidové vlákna, spôsoby, ako znížiť spotrebu ϵ -kaprolaktamu pri výrobe [P] 9, 73

Polydisperzita celulózy, stanovenie frakčným zrážaním jej lúhových roztokov 7, 649

Polyesterové živice, porovnanie bezrozpúšťadlového a rozpúšťadlového spôsobu prípravy 11, 358; — stanovenie voľného maleínového anhydridu 11, 425; — kondukto-metrické stanovenie voľných kyselín 13, 610

Polyetylén, stanovenie miery vetvenia podľa infračerveného spektra 13, 272

Polymerizácia vinylchloridu, beztlaková 8, 346; — trifluórchlóretylénu, beztlaková 10, 74; — trifluórchlóretylénu, beztlaková v pentachlórétáne. Kinetické vzťahy 10, 120; — trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením 10, 584; — nenasýtených zlúčenín iniciovaná gama žiarením 11, 230; — trifluórchlóretylénu v pentachlórétáne, príspevok ku kinetike 11, 383; — tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (I). Kinetika polymerizácie alyltrimetylsilánu a dialyldimetylsilánu 11, 641; — (II). Mechanizmus radikálovej polymerizácie alyltrimetylsilánu 11, 708; — (III). Kinetika polymerizácie trialylmetylsilánu a tetraalylsilánu 12, 32; — trifluórchlóretylénu iniciovaná gama žiarením (II). Vplyv pentachlórétánu na rýchlosť a polymerizačný stupeň 12, 627; — vinylidénchloridu za prítomnosti rozpúšťadiel 13, 117; — tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (IV). Kopolymerizácia metylmetakrylátu s trialylmetylsilánom a tetraalylsilánom 13, 228; — 2-vinylfuránu, príspevok 14, 124; — a príprava. Alkylsilány 14, 224; — a príprava. Alkenylsilány 14, 388

Polymorfizmus kakaového masla [P] 5, 262

Polypeptidy, syntéza pomocou enzýmov za vysokých tlakov 5, 118

Polypropylén, štúdium difúzie (I). Kinetika desorpcie vody 14, 345; — pripravený stereospecifickou polymerizáciou, pomocou infračervenej absorpčnej spektroskopie, stanovenie stupňa kryštalinity 14, 540

Polysulfidická síra, stanovenie v roztokoch polysulfidov bárya a určenie závislosti tvorby maximálneho množstva polysulfidickej síry od času 14, 32

Polyvanadičnaný, vanádové bronzы a V_2O_5 , príspevok ku kryštalochémii [P] 12, 579

Polyvinylalkohol, acetylovaný a sulfónový, metóda na stanovenie acetylových a sulfónových skupín 14, 472

Polyvinylchlorid, zhodnotenie systémov rozpúšťadlo—zrážadlo pre frakcionáciu podľa molekulovej váhy [P] 9, 165; — štúdium stability (I). Infračervené spektrum 11, 72; — poznámka k viskozimetrii 11, 80; — potenciometrická metóda pre štúdium odštiepovania plynného HCl pri termickej deštrukcii 14, 14

Potenciál elektrokinetický, elektroosmotická metóda stanovenia u suspenzoidov kalnej saturovanej šťavy. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (I) 9, 589; — ζ kryštalického uhličitanu vápenatého v roztokoch $Ca(OH)_2$ a $Ca(HCO_3)_2$, stanovenie. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (II) 10, 141; — stanovenie na čiastočkách $Ca(OH)_2$ v nasýtenom roztoku hydroxydu vápenatého. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (III) 10, 212; — ζ častíc $CaCO_3$, vytvorených saturáciou cukrovápenných roztokov kyslíčnikom uhličitým. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (IV) 10, 405; — stanovenie u suspenzoidov kalnej prvej saturovanej šťavy. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (V) 10, 495

Potenciály polovlnové, polarografické [P] 8, 878 — Príloha

Potenciometria — Titrácie v nevodných roztokoch (VI). Polarometrické a potencio-

metrické stanovenie niektorých nenasytených organických zlúčenín 4, 479; — stanovenie fenacetínu 6, 201; — výskum energeticky odlišných miest na povrchu kovov 10, 257; — spôsob štúdia saturácie vápna kysličníkom uhlíčitým v roztoku sacharózy 11, 84; — grafická metóda stanovenia inflexného bodu symetrickej titračnej krivky 12, 261; — metóda pre štúdium odštiepovania plynného HCl pri termickej deštrukcii polyvinylchloridu 14, 14; — použitie grafitovej elektródy na indikáciu pri neutralizačných titráciách 14, 372; — stanovenie chloridu sodného a teofylínu vedľa seba za prítomnosti hydroxyetyl-teofylínu 14, 425

Potravinársky priemysel, národná súťaž [P] 1, 264

Povrchovo aktívne látky, vplyv a kapacitné javy v oscilografickej polarografii [P] 8, 759 — Príloha; — polarografické kapacitné prúdy a ich ovplyvnenie [P] 8, 767 — Príloha; — vplyv na polarografické krivky [P] 8, 789 — Príloha; vplyv a použitie L-cysteínu ako štandardu pri polarografickom stanovení SH-látok v rastlinnom materiáli [P] 9, 397

Prach bezdymový, stanovenie horčička 10, 188

Predčerovací kal, separácia pri epurácii repnej šťavy 12, 231

Predčerovanie progresívne pri zdokonalenom spôsobe epurácie repnej šťavy. Poloprevádzkové pokusy [P] 9, 296

Prešmyk Claisenov m-alyloxytoluénu 12, 24

Príbudlina, tvorba pri spracovaní melasy na lieh 5, 231; — 7, 249

Procesy elektrolytické, grafický výpočet 11, 378

Proteíny, zmeny koagulácie v repnej šťave. Vzrast repy (II) 4, 289; — a aminokyseliny, účinok chlórovacího procesu (I). Oxydácia a chlorácia aminokyselín a proteínov 14, 434

Proteolytické enzýmy, sledovanie aktivity u mikroorganizmov izolovaných z mrazeného mäsa (I). Mimobunkové a vnútrobunkové dipeptidázý. Kinetika pri 40, 30 a 20 °C 14, 148

Pyretrum, chémia [P] 5, 104; — syntéza synergetík na báze metyléndioxybenzénu a etyléndioxybenzénu 10, 357; — o synergetikách (III). N-substituované cyklohexén-(4)-1,2-dikarboximidy a ich 4-chlórderiváty 13, 581; — (V). Syntéza *endo-cis* a *exo-cis*-N-substituovaných 7-izopropylidén-bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov 14, 564

Pyrit, výroba síry podľa Orklaprocessu 1, 180; — jednoduchý kvalitatívny dôkaz arzénu 2, 181

Pyrogalol, sledovanie podmienok tvorby zlúčenín s molybdénanmi a volfrámanmi 12, 95

Pyrokatechín a hydrochinón, intramolekulový vodíkový mostík 2, 81; kinetika kondenzácie s formaldehydom v prostredí hydroxydu sodného 7, 179; — zmiešané estery kyseliny fosforečnej a tiosfosforečnej, odvodené 11, 398

Rádioaktívne indikátory, metóda, stanovenie rozpustnosti fluoridu bizmutitého 14, 385; — štúdium chmelovarských procesov 14, 517

Rádiochromatografia — pozri chromatografia

Rádioizotopy, výroba a ich použitie 5, 200

Rádiometria, stanovenie karboxylových skupín v celulóze za použitia ⁴⁶Ca 14, 290

Rádiostrocnium, stanovenie v moči 14, 91

Rajčiakový pretlak, vplyv suroviny a technologického postupu na kvalitu 11, 715. — Pozri tiež paradajkový pretlak

Rajčiny, vitamín C v plodoch 3, 346. — Pozri tiež paradajky

- Rakovina** — Novšie poznatky experimentálnej onkológie [P] 5, 465; — Chemicky podmienené zhubné nádory z povolania u človeka [P] 9, 64; — Metabolizmus karcinogénnych uhľovodíkov [P] 9, 263
- Rastlinné amylázy**, príspevok k poznaniu 2, 201
- Reakcia** zlúčenín telúru s tiomočovinou (I). Kolorimetrické stanovenie zlúčenín telurických 6, 497; — (III). O vplyve cudzích iónov na kolorimetrické stanovenie telúru tiomočovinou 7, 623; — Bischler—Napieralského, abnormálny priebeh 11, 536; — kapsaicínu s kyselinou *p*-diazobenzénsulfónovou. Stanovenie kapsaicínu (I) 11, 590; — alylalkoholu s amoniakom za zvýšených teplôt 12, 558; — diacetónalkoholu s amoniakom za zvýšených teplôt 13, 98; — 1-chlór-6,7-dimetoxyzochinolínu s hydrázinhdrátom 14, 513
- Reakcie** podradené a následné elektródovému deju, kinetika 8, 670; — substitučné, nové údaje o kinetike a vzájomnom vplyve koordinovaných skupín [P] [Pkl] 13, 201
- Reakčná kinetika**, štúdium starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrografom (I). Experimentálna technika 7, 129; — (II). Účinok svetla (experimentálne výsledky) 7, 257; — (III). Účinok svetla (vplyv antioxydantov) 7, 385; — (IV). Vplyv vlnovej dĺžky žiarenia a teploty na svetelné starnutie 8, 3; — oxydácie. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (V) 13, 498; — alkalickej hydrolyzy alkaloidov zo skupiny tropánu, sledovanie oscilografickou polarografiou [P] 14, 764
- Reakčný mechanizmus** — Problémy chemickej väzby a mechanizmus chemických reakcií 3, 314; — dichlórdietylsulfidu s tiosíranom sodným 11, 324
- Reaktivita** metylovej skupiny na heterocyklickom jadre (VI). Kondenzácia jódmetylátu chinaldínu s benzaldehydom 7, 645
- Redukcia** etylesteru α -oximino- β -kyán- β -fenylpyrohroznovej kyseliny 4, 357; — síranu sodného, štúdium vedľajších reakcií 13, 572; — 1-benzyloxymetyl-3,4-dihydro-6,7-dimetoxyzochinolínu 14, 38
- Repa, vzrast** (I). Zmeny akosti repy a jej šťavy 4, 136; — (II). Zmeny koagulácie proteínov v repnej štave 4, 289; — skladovaná, použitie kriedy V—K na ochranu a na prípravu práškovitých insekticídov 7, 537
- Repná štava**, vývoj prevádzkovej metodiky čistenia vápnom a saturácia kyslíčnikom uhlíčitým 3, 38; — simultánne optimálne čerenie vápnom a saturácia kyslíčnikom uhlíčitým po progresívnom predčerení 3, 53; — základné podmienky progresívneho predčerenia 3, 137; — Vzrast repy (I). Zmeny akosti repy a jej šťavy 4, 136; — (II). Zmeny koagulácie proteínov 4, 289; — spôsob progresívneho predčerenia s vracaním prvej presaturovanej kalnej šťavy [P] 5, 402; — progresívne predčerenie ako základ zdokonalenej metódy čistenia 7, 45; — redukcia výroby melasy vycukornovaním pri úspornej metóde čistenia 7, 495; — progresívne predčerenie pri zdokonalenom spôsobe epurácie. Poloprevádzkové pokusy [P] 9, 296; — epurácia, fyzikálno-chemické štúdium (I). Elektroosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej saturovanej šťavy 9, 589; — (II). Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ kryštalického uhlíčitanu vápenatého v roztokoch Ca(OH)_2 a $\text{Ca(HCO}_3)_2$ 10, 141; — (III). Stanovenie elektrokinetického potenciálu na čiastočkách Ca(OH)_2 na nasýtenom roztoku hydroxydu vápenatého 10, 212; — (IV): Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ častíc CaCO_3 , vytvorených saturáciou cukrovápných roztokov kyslíčnikom uhlíčitým 10, 405; — (V). Stanovenie elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej prvej saturovanej

šťavy 10, 495; — (VI). Uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhlíčitým 11, 467; — separácia predčerovacieho kalu pri epurácii 12, 231

Rezoly fenolformaldehydové, stanovenie metylolových skupín [P] 9, 408

Riboflavín, biosyntéza 3, 354; — kvasná príprava 7, 55

Rodanid a dusičnan sodný, sústava 10, 533

Rodanidové komplexy mednaté vo vodno-acetónovom prostredí, spektrofotometrické štúdium 14, 177

Rodenticidy [P] 4, 586

Röntgen-mikro, automatická difrakčná komôrka Mikrometa 14, 626

Röntgenografická analýza kryštálovej štruktúry tetra-*m*-tolyleínu a tetra-*m*-tolylolva 7, 463

Röntgenogramy — Použitie röntgenových difrakčných metód na určenie kryštálovej štruktúry látok [P] 9, 317

Ropa, fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií (I). Metodika a experimentálna technika 13, 265; — (II). Kvalitatívny rozbor destilačných podielov domácich róp a ich chromatografických frakcií 13, 388; — (III). Kvalitatívny rozbor metódou infračervenej spektroskopie 13, 396; — Štúdium elektrických vlastností uhľovodíkov z domácich róp 13, 423; — Reakčná kinetika oxydácie 13, 498; — (VI). Súvislosť medzi zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami uhľovodíkov z domácich róp 13, 515

Rovnováha acetylacetónu, tautomerná 4, 306; — termodynamická, výpočet pri syntéze metylamínov [P] 10, 23; — reakcií prebiehajúcich pri syntéze vinylchloridu. Špecifickosť sublimátového katalyzátora. Katalyzátory pre vinylchlorid (I) 11, 15; — kvapalina—para binárnych zmesí. Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov (III) 12, 543; — kvapalina—para. Epichlórhrydrín — 1,2,3-trichlópropán 13, 43; — adsorpčná, sírouhlika na aktívnom uhlí (I). Adsorpčné teplá 13, 791; — (II). Aplikácia na potenciálnu teóriu 14, 8; — (III). Aplikácia na teóriu Langmuirovu a Brunauerovu, Emmetovu, Tellerovu 14, 85; — kvapalina—para sústavy izopropylehlorid—alylehlorid 14, 327

Rozdeľovacia chromatografia — pozri chromatografia

Rôzne — Pred otvorením výskumného ústavu v Dynamitke 1, 51; — Úlohy výskumu v ľudovodemokratickom zriadení [P] 5, 377; — K otvoreniu slovenskej odbočky Československo-sovietskeho inštitútu v Bratislave 5, 502; — Úvod 14, 732

Rozpustnosť abnormná, kapilárne zmeny 10, 553

Roztrepávanie, nový spôsob podľa O'Keeffeho na Craigovej aparatúre 12, 382; — proti-prúdne, izolácia kardioaktívnych glykozidov z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) 12, 679

Rubijervín a izorubijervín. Alkaloidy vo *Veratrum album* LOBELIANUM (II) 11, 542

Ryža surová, zmena nutritívnej hodnoty v priebehu spracovania [P] 9, 177

Saccharomyces cerevisiae, vplyv mikroelementov 6, 391

Sacharát vápenatý, získaný vycukorňovaním melasy, spôsob použitia na výrobu kyseliny mliečnej 11, 293

Sacharóza — Boj proti kampaňovým stratám [P] 2, 53; — roztoky, potenciometrický spôsob saturácie vápna kyslíčnikom uhlíčitým 11, 84

Salicylan sodný, vodný roztok, štúdia o rozpustnosti kofeínu 2, 105; — vodné roztoky, štúdia o rozpustnosti strychnínu a brucínu 2, 273

Santonín, stanovenie v *Artemisia maritima* L. (palina prírodná), rastúcej na Slovensku 12, 102

- Saturácia* kysličníkom uhlíčitým, vývoj prevádzkovej metodiky čistenia repnej štavý vápnom 3, 38; — kysličníkom uhlíčitým a simultánne optimálne čeranie vápnom po progresívnom predčerení repnej štavý 3, 53; — cukrovápených rozrokov kysličníkom uhlíčitým, stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ častíc CaCO_3 . Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej štavý (IV) 10, 405; — vápna kysličníkom uhlíčitým v roztoku sacharózy, potenciometrický spôsob, štúdia 11, 84; — kysličníkom uhlíčitým, uvoľnenie vápnika z pektanu vápenateho. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej štavý (VI) 11, 467
- Saturačná krieda V—K* (Vašátko—Križan), použitie počas skladovania a vegetácie cukrovky 9, 607; — väzba chlóru 13, 592
- Saturačný kal* cukrovarnícky, výroba plavenej kriedy V—K 7, 299
- Saturovaná štava* kalná, elektroosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzioidov. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej štavý (I) 9, 589; — prvá kalná, stanovenie elektrokinetického potenciálu suspenzioidov. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej štavý (V) 10, 495; — filtrácia 12, 163
- Scopolia carniolica* JACQ., alkaloidy 12, 181
- Selén* a telúr, oddeľovanie a fotometrické stanovenie malých množstiev tiomočovinou 10, 110
- Semitiokarbazid* a chinolinoylový anhydrid, o reakčných podmienkach 1, 247
- Sexuálne hormóny* mužské a ženské, biologické hodnotenie 5, 3
- Schweizerovo činidlo*, starnutie 7, 634; — ktoré nestarne, príprava 14, 295
- Šialitické zeminy* prírodné ako surovina na prípravu krakovacích katalyzátorov 13, 370
- Sikativy*, stanovenie sušiacich kovov 9, 20
- Silikáty* hydraulické vápenaté, význam tekutej fázy pri syntéze 1, 191; — rýchlometódy v analýze 10, 375; — štúdium podmienok pre stanovenie draslíka a sodíka plamenným fotometrom 11, 168
- Silikóny* 4, 410
- Silonové vlákna*, príspevok k sledovaniu niektorých textúrnych a štruktúrnych zmien (I) 12, 401; — (II) 12, 496; — (III) 14, 64; — (IV) 14, 137
- Síra*, výroba z pyritu podľa Orklaprocessu 1, 180; — nový spôsob stanovenia 5, 1; — úprava obehu pri výrobe umelej striže viskóзовým spôsobom (I). Obeh síry 6, 281; — celková, rýchle stanovenie v sírnikoch, siričitanoch a tiosíranoch pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 11, 494; — regenerácia pri výrobe viskóзовej striže a možnosti jej zlepšenia 12, 244; — pôsobenie kysličníka zinočnatého na rýchlosť viazania na kaučuk. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (I) 12, 304; — elementárna a tiosíraný, o pôsobení na rozklad kysličníka siričitého. O sulfitovom varení viskóзовej celulózy (IX) 13, 556; — polysulfidická, stanovenie v roztokoch polysulfidov bárya a určenie závislosti tvorby maximálneho množstva polysulfidickej síry od času 14, 32; — voľná a sírniky, rýchle stanovenie v technickom sírniku antimónu 14, 422
- Síran chromito-draselný*, spektrálne fotometrické sledovanie roztokov (I). Zmeny pri zahrievaní 11, 528; — (II). Zmeny pri starnutí 11, 569
- *sodný*, štúdium vedľajších reakcií pri redukcii 13, 572
- Síraný*, vplyv zvýšeného príjmu na obsah tiokyanidu v zimnej kapuste 12, 477
- Siričitan sodný* kyslý, vodné roztoky, rozpustnosť kysličníka siričitého 13, 430
- Siričitany*, sírniky a tiosíraný, rýchle stanovenie celkovej síry pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 11, 494
- Sírnik antimónu* technický, rýchle stanovenie voľnej síry a sírnikov 14, 422

- *sodný*, nový spôsob stanovenia v sulfátových výluhoch 9, 558; — a uhlíčan sodný, karbonatizácia roztoku 12, 48; — Priebeh sulfitácie alkalických roztokov 12, 370
- Sírniky*, siričitany a tiosíraný, rýchle stanovenie celkovej síry pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 11, 494; — a voľná síra, rýchle stanovenie, v technickom sírniku antimónu 14, 422
- *kobaltu* a sírniky niklu, nová metóda rozpúšťania [Pkl] 6, 351
- *niklu* a sírniky kobaltu, nová metóda rozpúšťania [Pkl] 6, 351
- *železa*, štúdium ich oxydačných produktov [P] 13, 731
- Sírouhlik*, automatické stanovenie koncentrácie v atmosfére chemických prevádzok 10, 468; — adsorpčné rovnováhy na aktívnom uhlí (I). Adsorpčné teplá 13, 791; — (II). Aplikácia na potenciálnu teóriu 14, 8; — (III). Aplikácia na teóriu Langmuirovu a Brunauerovu, Emmetovu, Tellerovu 14, 85
- Skandium* — Oscilopolarografické chovanie skanditých iónov [P] 14, 752
- Sklárske suroviny* a keramické, geologický výskum na Slovensku [P] 3, 224
- Sklársky piesok*, stanovenie železa 3, 134
- Sklárstvo* na Slovensku, pohľad do dejín 3, 115; — slovenské, technický pokrok 3, 122; — výskumníctvo a organizácie 3, 124; — v Škandinávii 3, 127
- Sklo*, krátka štúdia o používaní slovenských dolomitov na výrobu izolačných fliaš 3, 97; — štruktúra a vlastnosti 3, 106; — Stanovenie železa v sklárskom piesku 3, 134; — tavenie kedysi, dnes a v budúcnosti [P] 4, 14; — v laboratóriu 5, 428
- Skopolamín*, stanovenie vedľa nadbytku morfinu a etylmorfinu [P] 11, 192
- Slimák záhradný (Helix pomatia)*, stanovenie aktivity β -glukuronidázy v žalúdočnej šťave 14, 468
- Sóda*, teória a prax pri kaustifikácii [P] 8, 563
- Sodík* a draslík, kvantitatívne delenie od katiónu horčíka 4, 68; — stanovenie v sulfátových výluhoch plamenným fotometrom 10, 32; — a draslík v silikátoch, štúdium podmienok pre stanovenie plamenným fotometrom 11, 168; — a draslík, rádiochromatografické oddeľovanie 11, 508
- Solanum lycopersicum*, pokusy s paradajkou II. Experimentálny príspevok k otázke funkcie mikroelementov vo výžive rastlín (IV) 6, 209
- I-Sorbóza*, o tritylových derivátoch I, 2
- Sorghum saccharatum*, spôsob spracovania cukrového ciroku na jedlý sirup 10, 39
- Spektrálna fotometria*, použitie monochromátora 10, 250; — sledovanie roztokov síranu chromito-draselného (I). Zmeny pri zahrievaní 11, 528; — (II). Zmeny pri starnutí 11, 569
- Spektrofotometria*, výskum chloromeďnatých komplexov v acetóne (I) 10, 509; — (II). Starnutie roztoku chloridu meďnatého v acetóne 10, 612; — (III) 11, 107; — (IV) 11, 143; — štúdium rodanidových komplexov meďnatých vo vodno-acetónovom prostredí 14, 177; — štúdium izomerácie *trans*- β -karoténu počas stanovenia. Vplyv teploty 14, 701
- Spektroskopia*, kvantitatívna infračervená, použitie metódy práškov 6, 99; — infračervená, jej použitie vo výskume a v priemysle [P] 6, 111; — infračervená, štúdium reakčnej kinetiky starnutia prirodzeného kaučuku infračerveným spektrografom (I). Experimentálna technika 7, 129; — infračervená, štúdium reakčnej kinetiky starnutia prirodzeného kaučuku (II). Účinok svetla (experimentálne výsledky) 7, 257; — (IV). Vplyv vlnovej dĺžky žiarenia a teploty na svetelné starnutie 8, 3; — infračervená, metóda, kvalitatívny rozbor. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (III) 13, 396; — infračervená absorpčná

- stanovenie stupňa kryštality polypropylénu, pripraveného stereošpecifickou polymerizáciou 14, 540
- Spektrum* infračervené. Štúdium stability polyvinylchloridu (I) 11, 72
- Srdce* — Izolácia nového srdcove účinného glykozidu z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) 12, 606; — Izolácia kardioaktívnych glykozidov z listov konvalinky vonnej (*Convallaria majalis* L.) protiprúdnym roztrepávaním 12, 679
- Stabilita* farebná, roztokov solí morfínu 7, 409; — furfuralu, vplyv vonkajších podmienok [P] 9, 35; — polyvinylchloridu, štúdium (I). Infračervené spektrum 11, 72; — Stanovenie aktívneho chlóru a jeho stabilita v chlórovanom vaječnom albumíne 13, 817
- Stabilizácia* kábelových olejov. Štúdium vplyvu aktívnych hliniek na elektrické vlastnosti [P] 8, 512
- Stachys annua* L., čistec ročný, izolácia a analýza éterického oleja 7, 515
- Stereochémia* anhydrohexóz, príspevky 1, 134
- Steroidy*, oscilografická polarografia [P] 14, 774
- Stopové množstvá* železa, kolorimetrické stanovenie za prítomnosti iónu PO_4^{3-} 8, 401
- Stopové prvky*, experimentálny príspevok k biologickému účinku 7, 359
- Streptomyces aureofaciens*, metabolizmus aminokyselín pri fermentácii. K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach (III) 14, 240
- Striž* umelá, úprava obehu síry pri výrobe viskóznym spôsobom (I). Obeh síry 6, 281; — viskózová a možnosti jej zlepšenia, regenerácia síry pri výrobe 12, 244
- Strychnín* a brucín vo vodných roztokoch salicylanu sodného, štúdia o rozpustnosti 2, 273
- Styrén* s butadiénom, stanovenie zdanlivých konštánt prenosu dialkylxantogendisulfidov pri nízkoteplotnej emulznej kopolymerizácii 14, 525
- Subfluorid* hliníka, destilácia vo vákuu, príprava vysokočistého hliníka [P] 13, 723
- Substitučné reakcie*, nové údaje o kinetike a o vzájomnom vplyve koordinovaných skupín [P] [Pkl] 13, 201
- Sudanová červeň*, adsorpcia v prostredí rastlinných a minerálnych olejov 11, 267
- Sulfátové celulózy* zanášanie odpariek na čierny luh 8, 385
- *výluhy*, príspevok k analytike 8, 207; — nový spôsob stanovenia sírnika sodného 9, 558; — stanovenie celkového sodíka plamenným fotometrom 10, 32
- Sulfátový čierny výluh*, rozkladná destilácia 9, 580
- *lignín* (III). Elementárne zloženie a funkčné skupiny 13, 464
- Sulfidácia* alkaliceľulózy v kašovitom stave, sledovanie 12, 113
- Sulfitácia* alkaličných roztokov sírnika sodného, priebeh 12, 370
- Sulfitové varenie* v SSSR v teórii a praxi [P] 6, 57; — viskózovej celulózy (I) 8, 367; — (II). Nízky obsah vápna a kondenzácia lignínu 8, 438; — (III) 9, 129; — (IV) 9, 624; — (V). Vplyv tlaku 11, 499; — (VI). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia cukrov 12, 703; — (VII). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravčej 13, 47; — (VIII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby 13, 186; — (IX). O pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad kysličníka siričitého 13, 556; — (X). O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke 13, 621; — (XI). Časový priebeh rozkladu varnej kyseliny s prísadou glukózy 14, 129; — (XII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od teploty 14, 215

— *výluhy*, vyzrážanie organickej hmoty 1, 149; — vylučovanie organickej hmoty (II) 1, 299; — z celulózk, využitie rôznymi druhmi kvasenia 1, 322; — dnešný stav zhodnotenia [P] 1, 340; — SO₂ aldehydicky viazaný 4, 328; — a lignín [P] 4, 401; — kyslíčník siričitý 5, 300; — uvoľňovanie fenolickej skupiny pri tlakovom spracovaní s amoniakom 5, 331; — výsledky biologických pokusov so superfosfátom granulovaným (I) 5, 505; — (II) 5, 534; — o kvantitatívnom stanovení liginosulfónových kyselín 9, 99

Sulfónový polyvinylalkohol a acetylovaný, metóda na stanovenie acetylových a sulfónových skupín 14, 472

Superfosfát granulovaný, výsledky biologických pokusov so sulfitovým výluhom 5, 505; — (II) 5, 534

Suspensoidy kalnej saturovanej šťavy, elektroosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (I) 9, 589; — kalnej prvej saturovanej šťavy, stanovenie elektrokinetického potenciálu. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (V) 10, 495

Sústavy rovnovážne, mnohozložkové a kondenzované, teória (I). Sústavy s jednoduchým eutektikom 12, 3; — (II). Sústavy s chemickými zlúčeninami, ktoré sa tavia kongruentne (1. časť) 12, 83

Sušenie infračerveným žiarením 5, 29

Sušiace kovy, stanovenie v sikatívoch 9, 20

Sušina, analytické stanovenie pod infračervenou žiarovkou 4, 468

Syntetické korundy, výroba a ich použitie v praxi [P] 4, 84

Syntéza hydraulických vápenatých silikátov, význam tekutej fázy 1, 191; — polypeptidov pomocou enzýmov za vysokých tlakov 5, 118; — biologická kvasničnej bielkoviny, základy [P] 6, 579; — 2,4-diamino-2-metylbutánu, príspevok 7, 41; — *d,l*-11-metoxikanadínu 7, 457; — niektorých derivátov alkaloidov (I) 8, 14; — galegínu, nová 8, 18; — niektorých derivátov alkaloidov (II) 8, 53; — (III) 8, 201; — čistého chloridu seleničitého a jeho hydrolyza na oxychlorid seleničitý 8, 241; — niektorých derivátov alkaloidov (IV) 8, 255; — niektorých derivátov di-bifenylnbutadiénu 8, 333; — niektorých derivátov alkaloidov (V) 8, 576; — (VI) 9, 287; — (VII) 9, 541; — metylamínov, výpočet termodynamickej rovnováhy [P] 10, 23; — (VIII) 10, 156; — synergetik pyretra na báze metyléndioxybenzénu a etyléndioxybenzénu 10, 357; — niektorých derivátov alkaloidov (IX) 10, 561; — (X) 11, 394; — príprava O,S-dietyl-O-*p*-nitrofenyltiofosfátu 10, 617; — vinylchloridu, výpočet zložitej rovnováhy reakcií. Špecifickosť sublimátového katalyzátora. Katalyzátory pre vinylchlorid (I) 11, 15; — niektorých kvartérnych solí gramínu 11, 57; — vinylacetátu v plynnej fáze (I). Reakčná kinetika a optimálne reakčné pomery 11, 478; — niektorých derivátov alkaloidov (XI) 11, 656; — (XII) 11, 696; — Katalyzátory pre vinylchlorid (IV). Reakčný medziprodukt vznikajúci pri syntéze za prítomnosti vody 12, 37; — niektorých derivátov alkaloidov (XIII) 12, 140; — niektorých derivátov kyseliny karbamidovej, tiokarbamidovej a ditiokarbamidovej, príspevok 12, 430; — niektorých derivátov alkaloidov (XIV) 12, 459; — nových aminoderivátov 2-fenylindandiónu-(1,3), resp. 2-(α -naftyl)-indandiónu-(1,3). O ftalidoch a indandiónoch-(1,3) (V) 12, 642; — vinylacetátu v plynnej fáze (II). Optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemové výťažky a životnosť katalyzátora 12, 657; — niektorých derivátov alkaloidov (XV) 13, 16; — (XVI) 13, 163; — (XVII) 14, 95; — derivátov na báze acetylferocénu, príspevok. O derivátoch ferocénu (I) 14, 501; — *endo-cis* a *exo-cis*-N-substituovaných 7-izopropylidén-

- bicyklo-[1,2,2]-heptén-(5)-2,3-dikarboximidov. O synergetikách pyretra (V) 14, 564; — niektorých derivátov alkaloidov (XVIII) 14, 679
- Syntéza-bio* riboflavínu 3, 354; — lipidov v mikroorganizmoch [P] 6, 315; — kyseliny itakónovej, štúdium kinetiky 11, 669; — penicilínu, význam aminokyselín 11, 724; — nový spôsob výroby antibiotík (I). Výroba technického chlór-tetracyklínu 12, 121; — z hľadiska chlór-tetracyklínu, prieskum rozličných melás 14, 76
- Syntézy* v acetylénovej chémii, nové [P] 6, 561
- Syry*, voľné aminokyseliny v niektorých trhových druhoch 13, 295
- Škrob** zo zemiakov, zvýšenie výťažku pri výrobe 1, 173; — technologicky získateľný, stanovenie v kukuričnom zrne 13, 130; — kukuričný, vplyv podmienok máčania na výťažok 13, 484
- Štava** repná, vývoj prevádzkovej metodiky čistenia vápnom a saturáciou kyslíčnikom uhličitým 3, 38; — repná, simultánne optimálne čeranie vápnom a saturácia kyslíčnikom uhličitým po progresívnom predčerení 3, 53; — difúzna, usadeniny v zahrievačoch 3, 65; — repná, základné podmienky progresívneho predčerovania 3, 137; — repná, zmeny koagulácie proteínov. Vzrast repy (II) 4, 289; — repná, progresívne predčerovanie pri zdokonalenom spôsobe epurácie. Poloprevádzkové pokusy [P] 9, 296; — repná, epurácia, fyzikálno-chemické štúdium (I). Elektrosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzioidov kalnej saturovanej štavý 9, 589; — (II). Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ kryštalického uhličitánu vápenatého v roztokoch $\text{Ca}(\text{OH})_2$ a $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 10, 141; — (III). Stanovenie elektrokinetického potenciálu na čias-točkách $\text{Ca}(\text{OH})_2$ v nasýtenom roztoku hydroxydu vápenatého 10, 212; — (IV). Stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ častíc CaCO_3 , vytvorených saturáciou cukrovápenných roztokov kyslíčnikom uhličitým 10, 405; — (V). Stanovenie elektrokinetického potenciálu suspenzioidov kalnej prvej saturovanej štavý 10, 495; — (VI). Uvoľnenie vápnika z pektanu vápenatého saturáciou kyslíčnikom uhličitým 11, 467; — saturovaná, filtrácia 12, 163; — repná, separácia predčerovacieho kalu pri epurácii 12, 231
- Štruktúra**, konfigurácia digitalózy 1, 15; — kyslíčnika teluricitého, kryštalová 2, 6, 33, 69; — kyseliny arzenitej 2, 103; — Nové náhľady na chemické väzby 2, 119, 231, 288; — kremičitanov, princíp 2, 235; — a vlastnosti skla 3, 106; — mineralogická, slinutie pálených magnezitov, poznatky [P] 3, 234; — glycinu a *d,l*-alanínu, molekulová 4, 53; — kyseliny asparágovej a glutamínovej 4, 60; — trihydroxybenzénov 4, 125; — dreva a jeho spracovanie na buničinu a papier [P] 5, 577; — kyslíkatých aniónov 6, 169; — kryštalová, röntgenografická analýza tetra-*m*-tolyleínu a tetra-*m*-tolylolova 7, 463; — hexametyléntetramín-monohydrochloridu 8, 173; — morfológia, vlastnosti a skúšanie aktívnych hliniek [P] 8, 477; — výskum niektorých izopolylizúčenín a heteropolylizúčenín metódou označených atómov [P] [Pkl] 8, 553; — kryštalová látok, použitie röntgenových difrakčných metód na určenie [P] 9, 317; — kryštalová chlorochrómanu amónneho 10, 81; — tetraedrických iónov $(\text{MO}_4)^{n-}$ 10, 268; — zmesových kryštálov chloridu lítneho a mangánatého 10, 349; — kryštalová a vznik amóniumstronciumtetrachloridu práškovou reakciou 12, 197; — vulkanizátov, vplyv kyslíčnika zinočnatého. Vplyv aktivátorov na proces vulkanizácie (II) 12, 376; — metavanadičnanu draselného, kryštalová 12, 410; — formy A Kurrolovej sodnej soli [P] 13, 738; — kyseliny jodistej H_5J_6 [P]

13, 741; — kysličníka chrómového, poznámky 14, 165; — a fyzikálne vlastnosti anorganických látok [P] 14, 304; — kryštálová mullitu, niekoľko poznámok 14, 547

Tabuľky — Grafické znázornenie Stonerovej tabuľky 1, 177; — Doplnok k zriedovacej tabuľke pre zadiny a k tabuľke presýtenia 3, 339

Tárium, príspevok k odmernému stanoveniu 9, 546

Tanín, pôsobenie na komplexné ióny v roztokoch chromitých solí 7, 225; — príspevok k polarografickému stanoveniu viazaného bizmutu 9, 241

Tantal, zirkón, hafnium a niób, štúdiu niektorých komplexných zlúčenín [P] 13, 656

Tautoméria močoviny, mezoanhydrická 3, 33

Tehly vápnopieskové, príspevok k identifikácii hydrosilikátov 12, 54

Technológia a anorganická chémia, požiadavky chemického priemyslu na výskum [P] 13, 640

Telúr s tiomočovinou, reakcia zlúčenín (I). Kolorimetrické stanovenie zlúčenín teluritých 6, 497; — celkový, kolorimetrické stanovenie telúru štvormocného vedľa šesťmocného 7, 33; — reakcia s tiomočovinou (III). O vplyve cudzích iónov na kolorimetrické stanovenie telúru tiomočovinou 7, 623; — a selén, oddeľovanie a fotometrické stanovenie malých množstiev tiomočovinou 10, 110

Teofylín vedľa chloridu sodného za prítomnosti hydroxyetylteofylínu, potenciometrické stanovenie 14, 425

Teória oktetová, proti 7, 1

Tepelný rozklad dolomitu za podmienok fluidizácie, prvý stupeň (I) 12, 337; — (II) 12, 419

Terapia železom, komplexná látka 4, 282

Termická analýza uhlíčanov, diferenčná, príspevok 9, 344; — diferenčná, nová úprava optického záznamu priebehu 10, 78; — diferenčná, príspevok k ciachovaniu termočlánkov 11, 566; — diferenciálna, nové zariadenie 12, 185; — uhlíčanov v prúde CO₂, diferenčná 12, 201; — diferenčná, sledovanie priebehu reakcie CaCO₃ ⇌ CaO + CO₂ 12, 275

Termodynamické úvahy o spôsoboch, ako je viazaná voda v pôde [P] 5, 69

Termodynamika, výpočet teploty normálneho kyslíkoacetylénového plameňa 4, 1

Termogravimetria derivačná, skúmanie látok [P] [Pkl] 12, 352

Termometrická titrácia, automatická 9, 385

Tetraalylsilán a trialylmetylsilán, kinetika polymerizácie. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (III) 12, 32; — kopolymerizácia metylmetakrylátu s trialylmetylsilánom. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (IV) 13, 228

Tetraetylolovo, stanovenie v benzíne 1, 72

Tetrafenylbórnatríum, stanovenie draslíka v prachoch 11, 35

2,3,5,6-Tetrachlórnatrobenzén v technickom produkte, možnosti polarografickej analýzy pri kvantitatívnom stanovení 10, 430

2,2,5,5-Tetrametylolcyclopentanón a niektoré jeho deriváty. Príspevok k chémii cyklických α,α-hydroxymetylovaných ketónov a alkoholov (I) 10, 703

Tetrasulfid sodný, k príprave 13, 628

Tetra-*m*-tolylcín a tetra-*m*-tolylolovo, kryštálová štruktúra, röntgenografická analýza 7, 463; — a tetra-*m*-tolylolovo, geometrická analýza kryštálovej štruktúry 7, 553

Tetra-*m*-tolylolovo a tetra-*m*-tolylcín, kryštálová štruktúra, röntgenografická analýza 7, 463; — tetra-*m*-tolylcín, geometrická analýza kryštálovej štruktúry 7, 553

- Tiokol*, o štruktúrálnych príčinách rýchleho tvrdnutia 12, 391
- Tiokyanid*, obsah v zimnej kapuste, vplyv zvýšeného príjmu síranov 12, 477
- Tiomočovina*, osmometrická štúdia 3, 332; — a zlúčeniny telúru, reakcia (I). Kolorimetrické stanovenie teluricitých zlúčenín 6, 497; — (III). O vplyve cudzích iónov na kolorimetrické stanovenie telúru tiomočovinou 7, 623; — delenie a fotometrické stanovenie malých množstiev selénu a telúru 10, 110; — vplyv na koordinovaný chlór v mednatom komplexe 14, 497
- Tiosíran sodný*, príspevok k cyklickej výrobe. Vznik polytiokyselín pri výrobe tiosíranu sodného 6, 547; — reakčný mechanizmus s dichlórdietyl-sulfidom 11, 324
- Tiosíraný*, sírniky a siričitany, rýchle stanovenie celkovej síry pomocou katexu a konduktometrickej titrácie 11, 494; — a elementárna síra, o pôsobení na rozklad kyslíčnika siričitého. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (IX) 13, 556
- Titrácia* v nevodných roztokoch (VI). Polarometrické a potenciometrické stanovenie niektorých nenasýtených organických zlúčenín 4, 479; — merkurimetrická, využitie Tyndallovho javu 7, 601; — Odmerné stanovenie hydrazínhydrátu 8, 261; — depolarizačná (dead stop) s amperometrickou indikáciou a jej použitie v analytickej praxi [P] 9, 149; — automatická termometrická 9, 385; — Priame odmerné stanovenie kyseliny tereftalovej vedľa kyseliny *p*-toluylovej v pyridínovom prostredí 11, 347; — automatická, jednoduchý spôsob v akvimetrii 11, 432; — nové stanovenie N-alkylaminoderivátov fenotiazínu 12, 213; — trieslovín Löwenthalovou metódou, kolorimetrické stanovenie konečného bodu 12, 533; — potenciometrická, použitie grafitovej elektródy na indikáciu neutralizácie 14, 372
- Tlak pár* alkoxyetanolov a iných derivátov etylénglykolu. Fyzikálne vlastnosti etylénglykolu a jeho derivátov (II) 11, 461; — butyraldehydov 13, 313; — 1,2,3-trichlóropánu a epichlórhýdrínu 13, 224
- Tokoferoly*, separácia a stanovenie 7, 367
- Trialkyltiofosfáty* ako dehydratačné katalyzátory, príspevok k použitiu 10, 589
- Triallylmetylsilán* a tetraallylsilán, kinetika polymerizácie. Polymerizácia tetrasubstituovaných allylmetylsilánov (III) 12, 32; — s metylmetakrylátom a tetraallylsilánom, kopolymerizácia. Polymerizácia tetrasubstituovaných allylmetylsilánov (IV) 13, 228
- Triazény*, hypnoticky účinné 5, 121
- Triazíny-sym.*, nové deriváty 7, 189
- v-Triazolo-pyrimidín*, niektoré deriváty 6, 357
- Trieslivá prirodzené* a syntetické a trieslové brečky, stanovenie a hodnotenie obsahu solí 9, 437
— *syntetické* a prirodzené a trieslové brečky, stanovenie a hodnotenie obsahu solí 9, 437
- Trieslové brečky*, stanovenie a hodnotenie obsahu solí v trieslivách prirodzených a syntetických 9, 437
- Triesloviny*, nový spôsob hodnotenia 8, 235; — kolorimetrické stanovenie konečného bodu titrácie Löwenthalovou metódou 12, 533
- Trifluórchlóretylén*, rozpustnosť v niektorých organických rozpúšťadlách 9, 227; — beztlaková polymerizácia 10, 74; — beztlaková polymerizácia v pentachlóretáne. Kinetické vzťahy 10, 120; — v metanole, etanole a v 1,1,2-trifluór-1,2,2-trichlóretáne, príspevok k stanoveniu rozpustnosti 10, 135; — rozpad benzoylperoxydu v pentachlóretáne za prítomnosti 10, 262; — polymerizácia iniciovaná gama žiarením 10, 584; — príspevok ku kinetike polymerizácie v pentachlór-

- etáne 11, 383; — polymerizácia iniciovaná gama žiarením (II). Vplyv penta-chlórétánu na rýchlosť a polymerizačný stupeň 12, 627
- 1,1,2-Trifluór-1,2,2-trichlórétán a trifluórchlórétylén v metanole a etanole, príspevok k stanoveniu rozpustnosti 10, 135
- Trihydroxybenzény*, k štruktúre 4, 125
- Trichlórbenzén* technický, analytická rektifikácia spojená s izoláciou čistých izomérov 10, 436
- 2,4,5-Trichlórbenzénsulfochlorid a jeho deriváty pre identifikáciu 13, 32
- Trichlórétylén*, adsorpcia pár na aktívnom uhlí 11, 319
- 1,2,3-Trichlórpropán — epichlórhydrín. Rovnováha kapalina—para 13, 43; — a epichlórhydrín, tlak pár 13, 224
- Tropán*, sledovanie reakčnej kinetiky alkalickéj hydrolyzy skupiny alkaloidov oscilografickou polarografiou [P] 14, 764
- Trstinová melasa* a jej upotrebenie na výrobu pekárskoho droždia 5, 145
- Trypaflavín*, kolorimetrické stanovenie 9, 489
- Tuberkulóza* — Tuberkulostatické látky na báze rodanovej skupiny 7, 676
- Tuky* konzistentné, chemizmus a zhodnotenie 2, 51; — a masné oleje, pokroky vo výrobe a spracovaní [P] 6, 245
- Tyndallov jav*, využitie pri merkurimetrických titráciách 7, 601
- Uhličitan sodný** a sírnik sodný, karbonatizácia roztoku 12, 48
— vápenatý kryštalický, stanovenie elektrokinetického potenciálu ζ v roztokoch $\text{Ca}(\text{OH})_2$ a $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (II) 10, 141
- Uhličitaný*, príspevok k diferenčnej termickej analýze 9, 344; — diferenčná termická analýza v prúde CO_2 12, 201
- Uhlíkovodíky* karcinogénne, metabolizmus [P] 9, 263; — z domácich rôp, štúdium elektrických vlastností. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (IV) 13, 423; — z domácich rôp, súvislosť medzi zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (VI) 13, 515
- Ultrafialové žiarenie*, priemyselná ochranná masť 8, 289
- Ultrazvuk*, použitie v chémii 2, 46; — zviditeľnenie, využitie termochromických vlastností $\text{Ag}_2[\text{HgJ}_4]$ 9, 306; — vplyv na vylučovanie vodíka na ortuťovej elektróde 10, 7
- Umelá striž*, úprava obehu síry pri viskózovom spôsobe (I). Obeh síry 6, 281
- Umelé vlákna*, nové poznatky [P] 1, 331
- Uralloy* a hydroxylín, plastická hmota z dreva a transmutované drevo 3, 16
- Uranyl*, k vzorec 4, 296
- Usne* chromotriesločinené, posudzovanie na základe chemického rozboru 14, 282
- Vanádové bronzy**, polyvanadičnany a V_2O_5 [P] 12, 579
- Vanilín*, príspevok ku kvantitatívnemu stanoveniu 2,4-dinitrofenylhydrazínom 8, 22
- Vápence* dolomitické ako surovina na výrobu umelých hydraulických vápien 9, 354
- Vápenictvo* a cementárstvo, pokroky v posledných rokoch [P] 5, 498, 548
- Vápenný betón*, príspevok k identifikácii základného kalciumhydrosilikátu 11, 212
- Vápnik* a zinok v tvrdených kolofóniách 8, 329; — a horčík vo vápencoch, komplexometrické stanovenie 10, 636; — a horčík pri vyššom obsahu horčíka, komplexometrické stanovenie 11, 205; — uvoľnenie z pektanu vápenatého saturáciou

- kyslíčnikom uhlíčitým. Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (VI) 11, 467; — stanovenie vo vaječnej škrapine plameňovým fotometrom [P] 13, 479; — N,N-dikarboxymetylamino-metylochinarín ako nový metalochrómny indikátor 14, 265
- Vápno*, vývoj prevádzkovej metodiky čistenia repnej šťavy a saturáciou kyslíčnikom uhlíčitým 3, 38; — simultánne optimálne čerenie a saturácia kyslíčnikom uhlíčitým po progresívnom predčerení repnej šťavy 3, 53; — grafický výpočet prísady na čerenie 6, 369; — nízky obsah a kondenzácia lignínu. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (II) 8, 438; — hydraulické, umelé, dolomitické vápence ako surovina na výrobu 9, 354; — saturácia kyslíčnikom uhlíčitým v roztoku sacharózy, potenciometrický spôsob, štúdia 11, 84
- Vápnopieskové tehly*, príspevok k identifikácii hydrosilikátov 12, 54
- Varfarín*, 3-(α -fenylo- β -acetyl)-4-hydroxykumarín, polarografické stanovenie 8, 342, [P] 918 — Príloha
- Vazodilatačné látky*, chémia a farmakológia [P] 6, 223
- Včelí jed*, príspevok k izolácii a stanoveniu 8, 80
- Veratrové alkaloidy*, oscilopolarografická charakterizácia 12, 287
- Veratrum album* LOBELIANUM alkaloidy (I). Izolácia a oddeľovanie 10, 642; — (II). Rubijervín a izorubijervín 11, 542
- Viburnum lantana* L., kalina siripútka v konzervárenskom priemysle 10, 235
- Vinylacetát*, syntéza v plynné fáze (I). Reakčná kinetika a optimálne reakčné pomery 11, 478; — (II). Optimálna objemová rýchlosť, časovo-objemové výtazky a životnosť katalyzátora 12, 657
- 2-*Vinylfurán*, prešetrenie optimálnych reakčných podmienok prípravy 13, 108; — príspevok k polymerizácii 14, 124; — s vinylidénchloridom. Stanovenie kopolymerizačných parametrov 14, 581
- Vinylchlorid*, beztlaková polymerizácia 8, 346; — katalyzátory (I). Výpočet zložitej rovnováhy reakcií prebiehajúcich pri syntéze vinylchloridu. Špecifickosť sublimátového katalyzátora 11, 15; — (II). Zvýšenie aktivity sublimátového katalyzátora prídavkom anorganických kyselín. Vplyv nosiča katalytickej soli na aktivitu a selektivitu katalyzátora 11, 248; — stanovenie ortuti v katalyzátoroch pri výrobe 11, 411; — Katalyzátory (III). Podmienky tvorby vedľajších reakčných produktov 11, 660; — (IV). Reakčný medziprodukt vznikajúci pri syntéze za prítomnosti vody 12, 37; — (V). Forma inaktivácie ortutnatého kontaktu 12, 155
- Vinylidénchlorid*, polymerizácia za prítomnosti rozpúšťadiel 13, 117; — s vinylfuránom, kopolymerizácia. Stanovenie kopolymerizačných parametrov 14, 581
- Viry* — Vplyv doby infekcie vírusovou mozaikou na výnos a na chemicko-technologickú akosť cukrovky 10, 396; — Niektoré fyzikálne vlastnosti vírusu tabakovej mozaiky čisteného kombináciou chemickej a sedimentačnej metódy 11, 126
- Viskóza* modifikovaná, štúdium koagulačno-regeneračných parametrov 14, 590
- Viskozimetria*, charakterizovanie celulózy 10, 460; — polyvinylchloridu, poznámka 11, 80
- Viskózová celulóza*, jej výroba a vlastnosti [P] 1, 326; — o sulfitovom varení (I) 8, 367; — (II). Nízky obsah vápna a kondenzácia lignínu 8, 438; — (III) 9, 129; — (IV) 9, 624; — bielená, o stanovení lignínu 11, 285; — o sulfitovom varení (V). Vplyv tlaku 11, 499; — o sulfitovom varení (VI). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia cukrov 12, 703; — (VII). O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravčej 13, 47; — (VIII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby

13, 186; — (IX). O pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad kysličníka siričitého 13, 556; — (X). O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej váрке 13, 621; — (XI). Časový priebeh rozkladu varnej kyseliny s prísadou glukózy 14, 129; — (XII). Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od teploty 14, 215

— striž a možnosti jej zlepšenia, regenerácia síry pri výrobe 12, 244

Viskózne vlákna, spriadacie dýzne a ich význam vo výrobe 1, 80

Vitámín A (axerftol) a karotény v surovinovej báze slovenského potravinárskeho priemyslu 8, 267

Vitámín C v rajčínových plodoch 3, 346; — v rozličných druhoch ovocia 4, 8; — v čerstvej a konzervovanej zelenine 4, 309; — straty pri výrobe paradajkového pretlaku 5, 16; — stanovenie vo farebných roztokoch 5, 362

Vitamíny vo výžive a ich analytické stanovenie 5, 243, 370, 433; — B-komplexu, kvantitatívne stanovenie v štyroch vzorkách kukuričných extraktov mikrobiálnymi testmi 11, 51

Vlákna viskózne, spriadacie dýzne a ich význam vo výrobe 1, 80; — polyamidové, spôsoby, ako znížiť spotrebu ϵ -kaprolaktamu pri výrobe [P] 9, 73

Voda, odpadová zo škrobárni, zužitkovanie 1, 110; — rozlíšenie kryštálovej od chemicky viazanej v niektorých organických látkach 4, 129; — betonárska a náporová, nové sovietske smernice pre posúdenie škodlivých zložiek [P] 4, 569; — v pôde, termodynamické úvahy o spôsoboch väzby [P] 5, 69; — starostlivosť v potravinárskych priemyselných [P] 6, 257; — vzrast znečistenia v rieках. Príróny — následky — odpomoc [P] 7, 63; — odpadová z glejární 7, 317; — O vzájomných súvislostiach medzi minerálnou výživou rastlín a ich vodným hospodárstvom 8, 294; — odpadová z cukrovarov 8, 410; — použitie aktívnych hliniek v chemickej technológii [P] 8, 534; — stanovenie v polyamidoch 9, 91; — Zneškodnenie odpadových priemyselných vôd [P] 9, 521; — kolorimetrické stanovenie dusičnanov 10, 387; — pitná a úžitková, polarografický rožbor. Stanovenie tvrdosti alkálií [P] 11, 198; — pitná, k problémom stanovenia fluoridov 12, 143; — chlórová, zmena obsahu voľného chlóru účinkom aminokyselín 14, 275; — kinetika desorpcie. Štúdium difúzie v polypropyléne (I) 14, 345

Vodík, vylučovanie na ortuťovej elektróde, vplyv ultrazvuku 10, 7

Vody gluténové, príspevok k biochemizmu 12, 670

Volfrámanové anióny a molybdénové anióny, objemové zmeny pri kondenzácii 10, 549 — *ióny*, príspevok k sledovaniu kondenzácie 11, 390

Volfrámany, konduktometrické stanovenie 5, 157; — príspevok k polarografii 9, 372; — a molybdénany, sledovanie podmienok tvorby zlúčenín s pyrogalolom 12, 95; — reakcie s niektorými organickými hydroxyzlúčeninami, najmä s cukrami 12, 312

Vulkanizácia, vplyv aktivátorov na proces (I). Pôsobenie kysličníka zinočnatého na rýchlosť viazania síry na kaučuk 12, 304; — (II). Vplyv kysličníka zinočnatého na štruktúru vulkanizátov 12, 376; — (III). Pôsobenie kysličníka zinočnatého na proces vulkanizácie zmesi s difenylguanidínom 12, 599; — kaučuku, štúdium vplyvu kombinácie urýchľovačov (I). Vplyv difenylguanidínu na vulkanizáciu zmesi s merkaptobenzotiazolom 13, 304

Vymieňacie iónov, použitie na izoláciu ópiových alkaloidov 6, 361; — v chémii ópiových alkaloidov 8, 193; — čistenie cirokovej šťavy (I) 13, 547; — čistenie cirokovej šťavy (II). Rozmiestnenie obsahu cukrov v rozličných častiach cukrového ciroku 14, 298

Vynález a patent vo svetle hospodárskeho a sociálneho vývoja [P] 3, 297

Výživa, o výskumníctve v priemysle 2, 241; — rastlín, experimentálny príspevok k otázke funkcie mikroelementov 4, 149; — (II) 5, 254; — (III) 5, 272; — rastlín, minerálna a ich vodné hospodárstvo, o vzájomných súvislostiach 8, 294

Vzduch, dezinfekcia 4, 202

Xantíny N-metylované, príprava niektorých štruktúrnych hybridov a vazoaktívnych 2-substituovaných imidazolov 10, 96

Xylit, acetónderiváty a ich konštitúcia 3, 146

d-Xylóza, katalytická hydrogenácia za použitia Raneyovho niklu ako katalyzátora 3, 209

Zadina, doplnok k zriedovacej tabuľke a k tabuľke presýtenia 3, 339

Zadinová cukrovina, zmechanizovaný nomogram pre výpočet potrebného prídavku vody na vyzretie 8, 97

Zeminy kuzmické montmorillonitické, možnosti využitia v keramike 13, 338; — sialitické, prírodné ako surovina pre prípravu krakovacích katalyzátorov 13, 370

Zhubné nádory z povolania u človeka, chemicky podmienené [P] 9, 64

Zinok a vápnik v tvrdených kolofóniách, stanovenie 8, 329; — Stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kademnatých iónov (I). Poznámka k stanoveniu medi dietylditiokarbamínanom olovnatým 10, 368; — (II). Vplyv zinočnatých a kademnatých iónov na niektoré kolorimetrické stanovenia železa 11, 548

Zirkón, hafnium, niób a tantal, štúdium niektorých komplexných zlúčenín [P] 13, 656

Zlievárenstvo, použitie ílov [P] 8, 544

Zprávy osobné — Imrich Švaral + 30. III. 1947 1, 96; — K 75. narodeninám prof. inž. dr. h. c. E. Votočka 1, 243; — Prof. J. A. Hedvall 60-ročný 2, 13; — Za prof. dr. T. Krěmpaským 4, 325; — Na pamät prof. dr. h. c. Emila Votočka 4, 453; — prof. dr. Jaroslav Heyrovský 60 ročný 4, 456; — Prof. dr. inž. Jozef Vašátko laureátom štátnej ceny za rok 1951 5, 249; — Vyhlásenie Ústredného výboru KSSS, Rady ministrov SSSR a Prezídia Najvyššieho sovietu k úmrtiu J. V. Stalina 7, 130; — Vyhlásenie Ústredného výboru Komunistickej strany Československa, vlády Československej republiky a Ústredného akčného výboru Národného frontu k úmrtiu Klementa Gottwalda 7, 134; — Bohuslav Brauner 9, 341; — Prof. dr. Juraj Gašperík 50-ročný 10, 136; — 100 rokov od smrti Amadea Avogadra 10, 341; — Eugen Beseda 50-ročný 10, 601; — Akademik ČSAV a SAV Jozef Vašátko, laureát štátnej ceny, 60-ročný 11, 3; — Akademik ČSAV Rudolf Lukeš 60-ročný 11, 141; — Sedemdesiate narodeniny prof. dr. Pavla Michajloviča Silina 11, 245; — Prof. dr. inž. Karel Šandera 13, 495; — Akademik J. Heyrovský laureátom Nobelovej ceny 13, 637; — K šesťdesiatinám dr. inž. Václava Stuchlíka 13, 789; — Prof. inž. dr. Jozef Matejka mŕtvy 14, 483; — Akademik Jaroslav Heyrovský, nositeľ Nobelovej ceny, 70-ročný 14, 729

— *spolkové* — Na cestu 1, 1; — Slovenské a české chemické spoločnosti 4, 328; — K desiatemu výročiu Chemických zvestí 10, 3; — Na prahu desiateho ročníka Chemických zvestí 10, 5; — 1, 29, 62, 63, 128, 167, 204, 238, 276, 351; — 2, 31, 68, 99, 132, 196, 228, 260, 322; — 3, 31, 64, 95, 136, 208, 250, 317, 366; — 4, 52, 122, 222, 321, 443, 602; — 7, 683; — 9, 339; — 10, 192; — 11, 139, 316; — 12, 130; — 13, 66, 199, 320, 636; — 14, 163, 404, 725

— *zo sjazdov a konferencií* — Zlučovací sjazd Spolku chemikov na Slovensku

s Čs. spoločnosťou chemickou v Brne 4, 450; — Chemický sjazd v Banskej Štiavnici od 4.—10. júla 1954 8, 398; — I. celoštátna konferencia o anorganickej chémii 9, 390; — Sjazd chemikov technológov v Banskej Štiavnici 10, 543; — Celoštátna konferencia o anorganickej chémii 11, 449; — Stretnutie poľských a československých chemikov v Zakopanom 9.—12. mája 1957 11, 513; — Zpráva o konferencii analytických chemikov vo Varšave 20.—23. 11. 1957 12, 195; — Stretnutie československých a poľských chemikov v Smoleniciach 12, 259; — XVII. medzinárodný kongres pre teoretickú a aplikovanú chémiu r. 1959 12, 637; — Sjazd Československej spoločnosti chemickej pri ČSAV, slovenskej skupiny pri SAV 13, 135; — VIII. Mendelevjvský sjazd všeobecnej a aplikovanej chémie v Moskve 13, 385; — VIII. všesväzová porada o chémii komplexných zlúčenín v Kijeve 13, 494; — III. celoštátna konferencia o anorganickej chémii v Bratislave 13, 772; — XVI. sjazd chemikov v Banskej Štiavnici 13, 778; — XX. konferencia a XVII. kongres Medzinárodnej únie pre teoretickú a aplikovanú chémiu 13, 782; — Konferencia o kardiovaskulárne účinných látkach 14, 325; — I. medzinárodný kongres automatického riadenia v Moskve r. 1960 14, 325

Želatína, vplyv obsahu chloridov na stanovenie obsahu železa 10, 525

Železan draselný, príprava. K chémii železanov (II) 11, 113

Železany, k chémii (I). Príspevok k analýze železanov 11, 30; — (II). Príprava železanu draselného 11, 113

Železo, stanovenie v sklárskom piesku 3, 134; — Komplexná látka v terapii železom 4, 282; — stopové množstvá, kolorimetrické stanovenie za prítomnosti iónu PO_4^{3-} 8, 401; — zlúčeniny, zrážanie hemicelulóz z odpadových lúhov pri výrobe alkaliceľulózy [P] 9, 444; — stanovenie obsahu, vplyv obsahu chloridov v želatínach 10, 525; — vplyv zinočnatých a kademnatých iónov na niektoré kolorimetrické stanovenie. Stanovenie stôp ťažkých kovov za prítomnosti značných množstiev zinočnatých a kademnatých iónov (II) 11, 548; — sírniky, štúdium ich oxydačných produktov [P] 13, 731

Živá hmota, elektromagnetická povaha štruktúry 8, 457