

## I N D E X

## ROČNÍK XXI — 1967

## AUTORSKÝ REGISTER

**Alinče B.**, pozri *Linek K.*

**Antoš K.**, pozri *Kristián P.*

— pozri *Uher M.*

**Bafrnec M.**, pozri *Lodes A.*

**Bauer Š.**, pozri *Šíkl D.*

**Belluš D.**, pozri *Hrdlovič P.*

**Bencze K.**, pozri *Kalamár J.*

**Beňa J., Ilavský J.**: Určenie prahovej rýchlosti fluidizácie polydisperzných materiálov (I) 401

— pozri *Ilavský J.*

**Berek D.**, pozri *Lath D.*

**Berger J.**: Polymerizácia v tuhej fáze 193

**Betteridge D.**: Niektoré aspekty rádiochemických separačných metód 629

**Bezmaternych A. S.**, pozri *Sevastjanov J. G.*

**Bílková M., Frei V.**: Koordinační sloučeniny organických oxolátek (XXVIII). Příprava tartaratohlinitanů lithných, draselných a amonných 718

**Blážeková M.**, pozri *Zikmund M.*

**Bouissières G.**, pozri *Mérinis J.*

**Csada G. I.**, pozri *Rausch H.*

**Culka D.**, pozri *Drienovský P.*

**Čakajdová I.**, pozri *Malinovský M.*

**Čeladník M., Nováček L., Palát K.**: Antituberkulotiká (VI). Na jadre halogenované deriváty kyseliny nikotínovej 109

**Čelechovský J.**, pozri *Kopecký F.*

— pozri *Šimko S.*

**Dandár A.**, pozri *Študnický J.*

**Dandárová-Vašátková M.**, pozri *Košíková B.*

**Daněk V., Novák J., Malinovský M.**: Elektrická vodivost roztaveného systému  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ — $\text{Li}_3\text{AlF}_6$  831

**Delmárová V., Malinovský M.**: Vplyv síranu sodného na tavitelnosť hliníkových elektrolýtov 825

**Dmitriev P. P., Krasnov N. N.**, Výťažky rádioaktívnych izotopov  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{57}\text{Co}$  a  $^{181}\text{W}$  v jadrových reakciách s protónmi, deuterónmi a  $\alpha$  časticami 611

**Dodok L.**, pozri *Ivančenko D.*

**Dojčanský J., Heinrich J., Surový J.**: Izotermická rovnováha kvapalina—para v sústave 1-hexén—benzén pri teplote 25 °C 713

*Drienovský P., Kopunec R., Macášek F., Mikulaj V., Culka D.*: Laboratórny zdroj žiarenia pre radiačnochemický výskum 182

*Drobnica L.*, pozri *Kristián P.*

— pozri *Uher M.*

*Dunaj-Jurčo M., Poraj-Košic M. A.*: Kryštálová štruktúra tetrakyno-triamomedno-mednatého komplexu  $[\text{Cu}_2(\text{CN})_2\text{Cu}(\text{CN})_2(\text{NH}_3)_3]$  241

**Đuraš Š.**: Stanovenie rovnováhy kvapalina—para v systéme voda—trioxán 177

**Elečko P.**, pozri *Furdík M.*†

*Eliašová M.*, pozri *Proks I.*

**Fadrus H.**, pozri *Malý J.*

*Frantová E.*, pozri *Macášek F.*

*Frei V.*, pozri *Bílková M.*

*Furdík M.*†, *Elečko P.*, *Kováč Š.*: O derivátoch ferocénu (XVI). Príspevok k dôkazu vzniku heteroanulárne premosteného ferocénu  $\alpha, \alpha'$ -diketopentametylénovým, resp. pentametylénovým refazcom 501

— *Konečný V.*, *Livař M.*: O synergetikách pyretra (XIX). Štúdium Dielsovej—Alderovej reakcie izosafrolu s *N*-substituovanými maleínimidmi 491

— *Mikulášek S.*, *Livař M.*, *Priehradný S.*: Syntéza imidu kyseliny azodikarbónovej, jeho *N*-substituovaných derivátov a ich použitie ako dienofilov pri Dielsovej—Alderovej reakcii 427

— *Sidóová E.*: Syntéza *O*-substituovaných derivátov *N*-hydroxy-1,4,5,6,7,7-hexachlór-bicyklo[2,2,1]hept-5-en-2,3-dikarboximidu a výskum ich herbicídnej a insekticídnej účinnosti 340

— pozri *Sutoris V.*

**Garaj J.**: Vypresnenie kryštálovej štruktúry dirodano-diamomednatého komplexu 865

— pozri *Kabešová M.*

*Gažo J.*: Oxidačno-redukčné zmeny v niektorých komplexoch a *trans*-efekt 937

— pozri *Kabešová M.*

*Gregora V.*, pozri *Raban P.*

*Griothelm K.*, *Krohn C.*: Úvod do koncepcie aktivity a jej aplikácia na roztavené soli a trosky 774

— Novšie výsledky výskumu v teórii elektrolýzy hliníka 762

*Grmela V.*: Jednoduché zařízení k automatickému záznamu průběhu krystalizace kaučuků 745

*Günther E. W.*, *Starke K.*: Oddelovanie prvkov vzácnych zemín zo štiepných produktov uránu fokusovanou elektroforézou 561

**Heinrich J.**, pozri *Dojčanský J.*

*Hejl V.*, *Pechar F.*: Potenciometrické stanovení disociačních konstant xanthogenových kyselin 261

*Herchl R.*: Elektrochemický podiel na mechanizme vanádovej korózie 523

*Hollá M.*, pozri *Kopecký F.*

*Hrdlovič P.*, *Belluš D.*: Spektrofotometrické stanovenie disociačných konštánt derivátov 2-hydroxybenzofenónu a 2,2'-dihydroxybenzofenónu 410

- Hrivňák J., Smirnov V.*: Stanovenie vyšších mastných kyselín plynovou chromatografiou bez esterifikácie 104
- Hrnčiar P., Kuruc L.*: O ftalidoch a indan-1,3-diónoch (XXVIII). Príprava 5-X-3-benzalftalidu a 6-X-3-benzalftalidu Perkinovou syntézou 267
- Hrušovský M.*, pozri *Vojtko J.*

*Chalkin V. A.*, pozri *Norsejev J. V.*

*Ilauský J., Beňa J.*: Určenie prahovej rýchlosti fluidizácie polydisperzných materiálov (II) 877

— pozri *Beňa J.*

*Ivančenko D., Dodok L., Matejová J., Kukulka Z., Pollák J., Madarászová M.*: Možnosti využitia širokového semena v pekárstve 65

*Jäger J.*: Stanovení 3,4-benzpyrenu, anthanthrenu a 1,12-benzperylenu v pevných časticích výfukových plynů 321

*Ježo I., Lužák I.*: Aminolýza sacharózy (X). Reakcia sacharózy s vodnými roztokmi močoviny za zvýšených teplôt 35

*Jokl V.*, pozri *Krätzmár-Šmogrovič J.*

*Jóna E., Šramko T.*: Nikelnaté komplexy s tiomočovinou (II). Termický rozklad zlúčenín  $NiX_2(tu)_n$  517

*Jurášek A.*, pozri *Kada R.*

*Kabešová M., Langfelderová H., Garaž J., Gažo J.*: Štúdium modifikácií dirodano-diamomednatého komplexu (I). Vplyv koncentračných pomerov a teploty na vznik modifikácií  $Cu(SCN)_2(NH_3)_2$  887

*Kada R., Jurášek A.*: Benzimidazoly (III). Príprava a infračervené absorpčné spektrá 1-aryl-2-metyl-5-substituovaných benzimidazolov 92

*Kalamár J., Bencze K., Křenek P.*: Izotiokyanáty (XX). Príprava základných diarylmetylizotiokyanátov s jednoduchým a kondenzovaným aromatickým jadrom 350

*Kanala A.*, pozri *Vojtko J.*

*Kardošová A.*, pozri *Rosík J.*

*Kohout J.*, pozri *Šramko T.*

*Komora L.*, pozri *Macho V.*

*Konečný J.*: Poloautomatická chromatografická kolonka 191

*Konečný V.*, pozri *Furdík M.*†

*Kopecká B.*, pozri *Špringer V.*

*Kopecký F., Hollá M., Čelechovský J.*: Vodné roztoky antipyrinu a jeho derivátů (I). Rozpouštěcí tepla 666

*Kopunec R.*, pozri *Drienovský P.*

*Košiková B., Polčín J., Dandárová-Vašátková M.*: Izolácia lignín-sacharidového komplexu z rozpustných podielov metylovaného dreva 23

*Kotouček M.*, pozri *Novák V.*

*Kováč P., Rendoš F.*: Hemicelulózy mladých vetviček vrby bielej (*Salix alba* L.) (II). Izolácia a charakterizácia hrubých frakcií hemicelulóz kôrovej časti 87

*Kováč Š.*, pozri *Furdík M.*†

*Krasnec L.*: Solubilizácia organických zlúčenín 370

*Krasnov N. N.*, pozri *Dmitriev P. P.*

*Krätzmár-Šmogrovič J., Jokl V., Melník M.*: Komplexné zlúčeniny mednaté s organickými

- ligandmi (V). Štúdium tvorby etyléndiamínmednatých komplexov za prítomnosti salicylanových iónov 676
- *Melník M.*: Komplexné zlúčeniny mednaté s organickými ligandmi (VI). Reakcie bis(salicyláto)diakvomednatého komplexu s *o*-fenyléndiamínom 729
- Kristián P., Závodská E., Antoš K., Drobnica L.*: Izotiokyanáty (XIX). Syntéza a infračervené spektrá polynukleárných arylmetylizotiokyanátov 57
- pozri *Uher M.*
- Krohn C.*, pozri *Grjotheim K.*
- Křenek P.*, pozri *Kalamár J.*
- Kubala J.*, pozri *Rosík J.*
- Kubík C., Malinovský M.*: Štúdium elektródových procesov v kryolitových taveninách metódou  $E-\tau$  kriviek (I). Metóda a zariadenie 920
- Kukulka Z.*, pozri *Ivančenko D.*
- Kuniak L.*, pozri *Linek K.*
- Kuruc L.*, pozri *Hrnčiar P.*
- Langfelderová H.**, pozri *Kabešová M.*
- Lath D., Berek D.*: Viskozimetrické stanovenie parametra rozpustnosti ataktického polypropylénu 250
- pozri *Romanov A.*
- Linek K., Kuniak L., Alinče B.*: Chromatografia pentóz na mikrokryštalickej celulóze 99
- Lívař M.*, pozri *Furdík M.*†
- Lodes A., Bafrnec M.*: Tepelná vodivosť penového polystyrénu v oblasti bodu zvratu II. poriadku 364
- Lubyová Ž., Malinovský M., Matiašovský K.*: Stanovenie lítia a sodíka vedľa seba plameňovou fotometriou 838
- Lučanský J.*, pozri *Novák V.*
- Lužák I.*, pozri *Ježo I.*
- Macáček F., Frantová E.**, Čistenie tetrahydrofuránu od vody a peroxidov 359
- pozri *Drienovský P.*
- Madarászová M.*, pozri *Ivančenko D.*
- Macho V., Polievka M., Komora L.*: Izomerizácia alylalkoholu za podmienok hydroformylácie 170
- *Komora L.*: Hydroformylácia olefinov za prítomnosti kyselín 164
- Majer J.*, pozri *Novák V.*
- pozri *Špringer V.*
- Malinovský M.*: Entalpia a entropia tavenia lítneho kryolitu 783
- *Čakajdová I., Matiašovský K.*: Fázový diagram sústavy  $\text{NaF}-\text{LiF}-\text{AlF}_3-\text{Al}_2\text{O}_3$  (II). Sústava  $\text{LiF}-\text{AlF}_3$  794
- *Vrbenská J.*, Fázový diagram sústavy  $\text{Li}_3\text{AlF}_6-\text{CaF}_2$  806
- pozri *Daněk V.*
- pozri *Delmárová V.*
- pozri *Kubík C.*
- pozri *Lubyová Ž.*
- pozri *Vrbenská J.*
- Malý J., Fadrus H.*: Stanovení fosforečnanů redukcí kyseliny molybdátosfosforečné síranem hydrazinia v přítomnosti železitých solí 145
- Masler L.*, pozri *Šíkl D.*

- Matejová J.*, pozri *Ivančenko D.*
- Matherny M.*, *Pliešovská N.*: Spektrochemické stanovenie hlavných a vedľajších zložiek vápencov 417
- Matiašovský K.*, pozri *Lubyová Ž.*
- pozri *Malinovský M.*
- Melník M.*, pozri *Krätšmár-Šmogrovič J.*
- Mérinis J.*, *Bouissières G.*: Štúdium migrácie rádioaktívnych prvkov v trubici s teplotným gradientom 625
- Mikulaj V.*, pozri *Drienovský P.*
- Mikulášek S.*, pozri *Furdík M.*†
- Norsejev J. V.**, *Chalkin V. A.*: Štúdium nových anorganických a metalorganických foriem astátu 602
- Nováček L.*, pozri *Čeladník M.*
- Novák J.*, pozri *Daněk V.*
- Novák V.*, *Kotouček M.*, *Lučanský J.*, *Majer J.*: Nové komplexany (X). Polarografické sledovanie chelátov kyseliny etyléndiamín-*N,N'*-dioctovej-*N,N'*-( $\alpha,\alpha'$ -dipropiónovej) s lantanidmi a niektorými dvojmocnými kationmi 687
- Obert T.**, pozri *Zikmund M.*
- Pach L.**, pozri *Proks I.*
- Palát K.*, pozri *Čeladník M.*
- Pašteka M.*: Polarografické stanovenie stupňa esterifikácie xantogenátu celulózy 706
- Pechar F.*, pozri *Hejl V.*
- Pliešovská N.*, pozri *Matherny M.*
- Plško E.*: Vplyv rozlišovacej schopnosti fotografického materiálu na dosiahnuteľné praktické rozlíšenie pri spektrochemickej analýze 930
- Polášek E.*, pozri *Šimko S.*
- Polčín J.*, *Valček F.*: Röntgenografické štúdium nadmolekulovej štruktúry celulózy III 507
- pozri *Košíková B.*
- Polievka M.*, pozri *Macho V.*
- Pollák J.*, pozri *Ivančenko D.*
- Poraj-Košic M. A.*, pozri *Dunaj-Jurčo M.*
- Priehradný S.*, pozri *Furdík M.*†
- Proks I.*, *Eliášová M.*, *Pach L.*, *Zlatovský I.*: Kalorimeter na meranie rozpúšťacích tepiel 908
- Quastlerová M.**, *Valtr Z.*: Kyanátomednaté komplexy v metanole 894
- Raban P.**, *Gregora V.*: Nový spôsob označovania bengálskej červene izotopom  $^{131}\text{I}$  alebo  $^{125}\text{I}$  586
- Rausch H.*, *Csada G. I.*, *Szabó E.*: Stanovenie stopových nečistôt v silikochloroforme aktivačnou analýzou 592
- Rendoš F.*, pozri *Kováč P.*
- Romanov A.*, *Lath D.*: Viskozimetrická charakterizácia blokového kopolyméru 255
- Rosík J.*, *Kardošová A.*, *Kubala J.*: Aldobiurónové kyseliny z polysacharidov gúm zo stromov rodu *Prunus* (I). Metylačná analýza 739
- — *Zitko V.*, *Kubala J.*: Štrukturálne vlastnosti polysacharidu z gúmy slivky (*Prunus domestica* L. subsp. *domestica*) 13

**Sansoni B.**, pozri *Winkler R.*

*Sevast'janov J. G., Bezmaternych A. S.*: Oddelovanie niektorých rádioaktívnych izotopov z cyklotrónových terčíkov 616

*Schmidt D., Starke K.*: Príprava rovnomerných kovových filmov na meranie mäkkého  $\beta$  žiarenia cínu-121 579

*Scholle S.*: Stanovení složení tuhých fází v kvaternárních systémech typu „rozpuštědlo a dva reciproké páry solí“ 157

*Sidobová E.*, pozri *Furdík M.*†

*Smelík A.*, pozri *Vašátko J.*

*Smirnov V.*, pozri *Hrivňák J.*

*Starke K.*, pozri *Günther E. W.*

— pozri *Schmidt D.*

— pozri *Winkler R.*

*Surový J.*, pozri *Dojčanský J.*

*Sutoris V., Furdík M.*†: Príspevok k etinylácii aduktov diénov s metylvinylketónom a s *N*-substituovanými malefnimidmi. Výskum herbicídnej účinnosti finálnych látok 329

*Szabó E.*, pozri *Rausch H.*

*Szirtes L., Zsinka L.*: Fosforečnan chromitý ako vymieňač iónov 620

**Šiki D., Masler L., Bauer Š.**: Polysacharidy kvasiniek a kvasinkovitých mikroorganizmov (II). Extracelulárne manány *Candida albicans* BERKHOUT 3

*Šimko S., Polášek E., Čelechovský J.*: Reakce chloristanů s antipyrinom 723

*Špringer V., Majer J., Kopecká B.*: Nové komplexany (IX). Príprava a spektrofotometrické štúdium tvorby komplexov kyseliny 1,3-diaminopropanol(2)-*N,N,N',N'*-tetraoctovej 481

*Šramko T., Kohout J.*: Zmiešané kyanidové komplexy nikelnaté (I). Príprava a vlastnosti  $\text{Ni}(\text{CN})_2\text{thio} \cdot \text{H}_2\text{O}$  698

— pozri *Jóna E.*

*Štepančková L.*, pozri *Zikmund M.*

*Študnický J., Dandár A.*: Polarografické stanovenie koloidov v repných šťavách 81

*Štulík K., Vydra F.*: Elektrometrické titrace se dvěma polarisovatelnými elektrodami. Stanovení anorganických látek a stanovení vody činidlem K. Fischera 274

**Uher M., Antoš K., Kristián P., Drobnica L.**: Izotiokyanáty (XVIII). Syntéza a infračervené spektrá (*p*-izotiokyanátofenyl)alkylsulfidov a (*p*-izotiokyanátofenyl)alkylsulfónov 44

*Ulický L.*: Rozptyl röntgenového žiarenia pod malými uhlami (I). Spojitý rozptyl v zriedených systémoch 449; (II). Malouhlové röntgenové komory 531

**Valček F.**, pozri *Polčín J.*

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

*Valtr Z.*, pozri *Quastlerová M.*

*Vašátko J., Smelík A.*: Rozpustnost bezvodej  $\beta$ -D-fruktózy vo vode 736

*Vojtko J., Hrušovský M., Kanala A.*: Rovnováha kvapalina—kvapalina v sústave 2,3-dichlór-1,3-butadién—metanol—voda 443

*Vrbenská J., Malinovský M.*, Fázový diagram ternárnej sústavy  $\text{Li}_3\text{AlF}_6$ — $\text{LiF}$ — $\text{CaF}_2$  817

— pozri *Malinovský M.*

*Vydra F.*, pozri *Štulík K.*

**Winkler R., Sansoni B., Starke K.:** Oddelovanie ruténia-106 zo štiepných produktov anorganickými redoxnými vymieňačmi iónov 571

**Závodská E.,** pozri *Kristián P.*

*Zikmund M., Blažeková M., Obert T.:* Spôsob prípravy vzoriek pre štúdium difúzných reflexných spektier v inertnej atmosfére 115

— *Valent A., Štepničková L.:* Chlorokomplexy titanité (III). Priebeh reakcie chloridu titanitého s alkylderivátmi pyridínu 901

*Zitko V.,* pozri *Rosik J.*

*Zlatovský I.,* pozri *Proks I.*

*Zsinka L.,* pozri *Szirtes L.*

Nové knihy 120, 218, 305, 383, 471, 550, 638, 750, 850, 942

Zprávy 130, 236, 319, 394, 660, 862

Jubileá 132, 239, 479, 556, 947

Nekrológ 399, 559

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

АЛИНЧЕ Б., см. Линек К.

Антош К., см. Кристиан П.

— см. Угер М.

БАУЭР Ш., см. Шикл Д.

Бафрнец М., см. Лодес А.

Безматерных А. С., см. Севастьянов Ю. Г.

Беллуш Д., см. Грдлович П.

Бенце К., см. Каламар Ю.

Беня Я., Илавски Я.: Определение предельной скорости флюидизации полидисперсных материалов (I) 401

— см. Илавски Я.

Бергер Й.: Полимеризация в твердой фазе 193

Берек Д., см. Лат Д.

Бетеридж Д.: Некоторые вопросы разделительных радиохимических методов 629

Билкова М., Фрей В.: Координационные соединения органических оксоеществ (XXVIII). Приготовление винноалюмоокислых лития, калия и аммония 718

Блажекова М., см. Зикмунд М.

Буиснер Г., см. Мерины Й.

ВАЛЕНТ А., см. Зикмунд М.

Валчек Ф., см. Полчин Я.

Вальтер З., см. Квастлерова М.

Вашатко Й., Смелик А.: Растворимость безводной  $\beta$ -D-фруктозы в воде 736

Винклер Р., Сансони Б., Штарке К.: Определение рутения-106 из продуктов деления неорганическими окислительно-восстановительными ионитами 571

- Войтко Я., Грушовски М., Канала А.: Равновесие жидкость—жидкость в системе 2,3-дихлор-1,3-бутадиен—метиловый спирт—вода 443
- Врбеска Я., Малиновский М.: Диаграмма состояния тройной системы  $\text{Li}_3\text{AlF}_6$ — $\text{LiF}$ — $\text{CaF}_2$  817  
— см. Малиновский М.
- Выдра Ф., см. Штулик К.
- ГАЗО Я.: Окислительно-восстановительные изменения в некоторых комплексах и *транс*-эффект 937  
— см. Кабешова М.
- Гарай Я.: Уточнение кристаллической структуры диронодиамминкомплекса двухвалентной меди 865  
— см. Кабешова М.
- Геинрих Ю., см. Дойчански Я.
- Гейл В., Пехар Ф.: Потенциометрическое определение констант диссоциации ксантогеновых кислот 261
- Герхл Р.: Электрохимическая доля в механизме ванадиевой коррозии 523
- Голла М., см. Копецки Ф.
- Грдлович П., Беллуш Д.: Спектрофотометрическое определение констант диссоциации производных 2-окси- и 2,2'-диоксибензофенона 410
- Грегора В., см. Рабан П.
- Гривняк Я., Смирнов В.: Определение высших жирных кислот газовой хроматографией без этерификации 104
- Гриотгейм К., Крогн Ц.: Новые результаты исследований в теории электролиза алюминия 762  
— — Активность и ее применение в области расплавленных солей и шлаков 774
- Грмела В.: Простой прибор для автоматической регистрации хода кристаллизации каучуков 745
- Гринчар П., Куруц Л.: О фталидах и индан-1,3-дионах (XXVIII). Получение 5- и 6-замещенных 3-бензалфалидов синтезом Перкина 267
- Грушовски М., см. Войтко Я.
- Гюнтер Э. В., Штарке К.: Выделение редкоземельных элементов из продуктов деления урана фокусированным электрофорезом 561
- ДАНДАР А., см. Штудницки Ю.
- Дандарова-Вашаткова М., см. Кошикова Б.
- Данек В., Новак Я., Малиновский М.: Электропроводность в расплавленной системе  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$  —  $\text{Li}_3\text{AlF}_6$  831
- Дельмарова В., Малиновский М.: Влияние сульфата натрия на плавкость алюминиевых электролитов 825
- Дмитриев П. П., Краснов Н. Н.: Выходы радиоактивных изотопов  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{57}\text{Co}$ ,  $^{181}\text{W}$  в реакциях с протонами, дейтронами и альфа-частицами 611
- Додок Л., см. Иванченко Д.
- Дойчански Я., Геинрих Ю., Суровы Ю.: Изотермическое равновесие жидкость—пар в системе 1-гексен—бензол при температуре 25° 713
- Дриеновски П., Копунец Р., Мацашек Ф., Микунлай В., Цулка Д.: Лабораторный источник излучения для радиационно-химических исследований 182
- Дробница Л., см. Кристиан П.  
— см. Угер М.



- Дунай-Юрчо М., Порай-Кошиц М. А.: Кристаллическая структура тетрациано-триаммокомплекса одно- и двухвалентной меди  $[\text{Cu}_2(\text{CN})_2\text{Cu}(\text{CN})_2(\text{NH}_3)_3]$  241
- Дюраш Ш.: Определение равновесия жидкость—пар в системе вода—триоксан 177
- ЕГЕР Ю.: Определение 3,4-бензпирена, антантрена и 1,12-бензперилена в твердых частичках выхлопных газов 321
- Ежо И., Лужак И.: Аминолиз сахарозы (X). Реакция сахарозы с водными растворами мочевины при повышенных температурах 35
- ЖИНКА Л., см. Сиртеш Л.
- ЗАВОДСКА Э., см. Кристиан П.
- Зикмунд М., Блажекова М., Оберт Т.: Способ приготовления образцов для изучения диффузионных спектров отражения в инертной атмосфере 115  
— Валент А., Штепничкова Л.: Хлорокомплексы трёхвалентного титана (III). Реакция хлорида трёхвалентного титана с алкилпроизводными пиридина 901
- Зитко В., см. Росик Й.
- Златовски И., см. Прокс И.
- ИВАНЧЕНКО Д., Додок Л., Матейова Ю., Кукулка З., Полак Й., Мадарасова М.: Возможности использования семени сахарного сорго в хлебопечении 65
- Илавски Я., Беня Я.: Определение критической скорости флюидизации полидисперсных материалов (II) 877  
— см. Беня Я.
- ЙОКЛ В., см. Кречмар-Шмогрович Ю.
- Йона Э., Шрамко Т.: Комплексы двухвалентного никеля с тиомочевинной (II). Термическое разложение соединений типа  $\text{NiX}_2(\text{tu})_n$  517
- КАБЕШОВА М., Лангфельдерова Е., Гарай Я., Гажо Я.: Изучение модификаций дироаднодиамминкомплекса двухвалентной меди (I). Влияние соотношения концентраций и температуры на образование модификаций  $\text{Cu}(\text{SCN})_2(\text{NH}_3)_2$  887
- Када Р., Юрашек А.: Бензимидазолы (III). Получение и инфракрасные спектры поглощения 1-арил-2-метил-5-замещенных бензимидазолов 92
- Каламар Ю., Бенце К., Крженек П.: Изотиоцианаты (XX). Получение основных диарилметилизотиоцианатов с простым и конденсированным ароматическим ядром 350
- Канала А., см. Войтко Я.
- Кардошова А., см. Росик Й.
- Квастлерова М., Вальтер З.: Цианаток комплексы двухвалентной меди в метаноле 894
- Ковач П., Рендош Ф.: Гемилцеллюлозы веточек ветли (*Salix alba* L.) (II). Изоляция и характеристика грубых фракций гемилцеллюлоз частей коры 87
- Ковач Ш., см. Фурдик М.†
- Когоут Й., см. Шрамко Т.
- Комора Л., см. Махо В.
- Конечны В., см. Фурдик М.†
- Конечны Й.: Полуавтоматическая хроматографическая колонка 191
- Копецка Б., см. Шпрингер В.
- Копецки Ф., Голла М., Челеховски Я.: Водные растворы антипирина и его производных (I). Теплоты растворения 666

- Копунец Р., см. Дриеновски П.  
Котоучек М., см. Новак В.  
Кошикова Б., Полчин Я., Дандарова-Вашаткова М.: Изоляция лигнин-сахаридового комплекса из растворимых частей метилированного дерева 23  
Краснец Л.: Солюбилизация органических соединений 370  
Краснов Н. Н., см. Дмитриев П. П.  
Кречмар-Шмогрович Ю., Йокл В., Мелник М.: Комплексные соединения двухвалентной меди с органическими лигандами (V). Изучение образования этилендиаминотетраактомокомплексов двухвалентной меди в присутствии салициловых ионов 676  
— Мелник М.: Комплексные соединения двухвалентной меди с органическими лигандами (VI). Реакции бис(салицилат)диактомокомплекса двухвалентной меди с *o*-фенилендиамином 729  
Крженек П., см. Каламар Ю.  
Кристиан П., Заводска Э., Антош К., Дробница Л.: Изотиоцианаты (XIX). Синтез и инфракрасные спектры полинуклеарных арилметилизотиоцианатов 57  
— см. Угер М.  
Крогн Ц., см. Гриотгейм К.  
Кубала Й., см. Росик Й.  
Кубик Ц., Малиновский М.: Изучение электродных процессов в криолитовых расплавах методом  $E-\tau$  кривых (I). Метод и аппаратура 920  
Кукулка З., см. Иванченко Д.  
Куниак Л., см. Линек К.  
Куруц Л., см. Грнциар П.
- ЛАНГФЕЛЬДЕРОВА Е., см. Кабешова М.  
Лат Д., Берек Д.: Вискозиметрическое определение параметра растворимости атактического полипропилена 250  
— см. Романов А.  
Ливарж М., см. Фурдик М.†  
Линек К., Куниак Л., Алинче Б.: Хроматография пентоз на микрокристаллической целлюлозе 99  
Лодес А., Бафрнец М.: Теплопроводимость твердого полистирола в области точки перехода II-го порядка 364  
Лубыова Ж., Малиновский М., Матиашовский К.: Пламенофотометрическое определение лития и натрия при их совместном присутствии 838  
Лужак И., см. Ежо И.  
Лучански Я., см. Новак В.
- МАДАРАСОВА М., см. Иванченко Д.  
Майер Я., см. Новак В.  
— см. Шпрингер В.  
Малиновский М.: Энтальпия и энтропия плавления литиевого криолита 783  
— Врбенска Я.: Диаграмма состояния системы  $\text{Li}_3\text{AlF}_6\text{—CaF}_2$  806  
— см. Врбенска Я.  
— см. Данек В.  
— см. Дельмарова В.  
— см. Кубик Ц.  
— см. Лубыова Ж.

- Чакайдова И., Матиашовский К.: Диаграмма состояния системы  $\text{NaF—LiF—AlF}_3\text{—Al}_2\text{O}_3$  (II). Система  $\text{LiF—AlF}_3$  794
- Малы И., Фадрус Г.: Определение фосфатов восстановлением молибденофосфорной кислоты сульфатом гидразина в присутствии солей трехвалентного железа 145
- Маслер Л., см. Шикл Д.
- Матейова Ю., см. Иванченко Д.
- Матерны М., Плиешовска Н.: Спектрохимическое определение главных и побочных составных частей известняков 417
- Матиашовский К., см. Лубыова Ж.
- см. Малиновский М.
- Махо В., Комора Л.: Гидроформилирование олефинов в присутствии кислот 164
- Полиевка М., Комора Л.: Изомеризация аллилового спирта в условиях гидроформилирования 170
- Мацашек Ф., см. Дриеновски П.
- Франтова Е.: Очистка тетрагидрофурана от перекисей и воды 359
- Мелник М., см. Кречмар-Шмогрович Ю.
- Мерини И., Буисиер Г.: Изучение миграции радиоактивных элементов в трубке с температурным градиентом 625
- Микулай В., см. Дриеновски П.
- Микулашек С., см. Фурдик М.†
- НОВАК В., Котоучек М., Лучански Я., Майер Я.: Новые комплексы (X). Полярографическое изучение хелатов этилендиамин- $N,N'$ -диуксусной- $N,N'$ -( $\alpha,\alpha'$ -дипропионовой) кислоты с лантанидами и некоторыми двухвалентными катионами 687
- Новак Я., см. Данек В.
- Новачек Л., см. Челадник М.
- Норсеев Ю. В., Халкин В. А.: Изучение новых неорганических и элементоорганических форм астата 602
- ОБЕРТ Т., см. Зикмунд М.
- ПАЛАТ К., см. Челадник М.
- Пах Л., см. Прокс И.
- Паштека М.: Полярографическое определение степени этерификации ксантогената целлюлозы 706
- Пехар Ф., см. Гейл В.
- Плиешовска Н., см. Матерны М.
- Плшко Э.: Влияние разрешающей способности фотографического материала на практически достижимое разрешение при спектрохимическом анализе 930
- Полак Й., см. Иванченко Д.
- Полашек Э., см. Шимко С.
- Полиевка М., см. Махо В.
- Полчин Я., Валчек Ф.: Рентгенографическое изучение надмолекулярной структуры целлюлоз III 507
- см. Кошикова Б.
- Порай-Кошиц М. А., см. Дунай-Юрчо М.
- Приеградны С., см. Фурдик М.†
- Прокс И., Элиашова М., Пах Л., Златовский И.: Калориметр для измерения теплот растворения 908

- РАБАН П., Грегора В.: Новый способ приготовления тетраодтетрахлорфлуоресценна, меченного изотопом  $^{131}\text{I}$  или  $^{125}\text{I}$  586
- Рауш Г., Чада Г. И., Сабо Э.: Определение следов загрязнений в силикохлороформе активационным анализом 592
- Рендош Ф., см. Ковач П.
- Романов А., Лат Д.: Вискозиметрическая характеристика блок-сополимера 255
- Росик Й., Кардошова А., Зитко В., Кубала Й.: Структуральные свойства полисахарида из камеди сливы (*Prunus domestica* L. *subsp. domestica*) 13  
— Кубала Й.: Альдобииуоновые кислоты из полисахаридов смолы деревьев рода *Prunus* (I). Анализ метилированием 739
- САБО Э., см. Рауш Г.
- Сансони Б., см. Винклер Р.
- Севастьянов Ю. Г., Безматерных А. С.: Выделение некоторых радиоактивных изотопов из циклотронных мишеней 616
- Сидоова Е., см. Фурдик М.†
- Сиртеш Л., Жинка Л.: Фосфат хрома и его некоторые ионообменные свойства 620
- Смелик А., см. Вашатко Й.
- Смирнов В., см. Гривняк Я.
- Суровы Ю., см. Дойчански Я.
- Суторис В., Фурдик М.†: Заметка к этилированию аддуктов диенов с метилвинилкетонном и с *N*-замещенными маленимидами. Исследование гербицидной деятельности финальных веществ 329
- УГЕР М., Антош К., Кристиан П., Дробница Л.: Изотиоцианаты (XVIII). Синтез и инфракрасные спектры (*n*-изотиоцианатофенил)алкилсульфидов и (*n*-изотиоцианатофенил)алкилсульфонов 44
- Улицки Л.: Рассеяние рентгеновского излучения под малыми углами (I) 449; (II). Малоугловые рентгеновские камеры 531
- ФАДРУС Г., см. Малы Й.
- Франтова Е., см. Мацашек Ф.
- Фрей В., см. Билкова М.
- Фурдик М.†, Конечны В., Ливарж М.: О синергетиках пиретра (XIX). Изучение реакции изосафлора с *N*-замещенными маленимидами по Дильс—Альдеру 491  
— Микулешек С., Ливарж М., Приградны С.: Синтез имида азодикарбоновой кислоты, его *N*-замещенных производных и их применение в качестве диенофилов в реакции Дильса—Альдера 427  
— Сидоова Е.: Синтез *O*-замещенных производных *N*-гидрокси-1,4,5,6,7,7-гексахлор-бицикло[2,2,1]гепт-ен-2,3-дикарбоксимида и исследование их гербицидной и инсектицидной деятельности 340  
— см. Суторис В.  
— Элечко П., Ковач Ш.: Производные ферроцена (XVI). Доказательства образования ферроцена гетероанулярно связанного мостиком  $\alpha, \alpha'$ -дикетопентаметиленовой или пентаметиленовой цепи 501

ХАЛКИН В. А., см. Норсеев Ю. В.

ЦУЛКА Д., см. Дриеновски П.

ЧАДА Г. И., см. Рауш Г.

Чакайдова И., см. Малиновский М.

Челадник М., Новачек Л., Палат К.: Антитуберкулотики (VI). На ядре галогенированные производные никотиновой кислоты 109

Челеховски Я., см. Копецки Ф.

— см. Шимко С. -

ШИКЛ Д., Маслер Л., Бауэр Ш.: Полисахариды дрожжей и дрожжеподобных микроорганизмов (II). Внеклеточные маннаны рода *Candida albicans* вейкнот 3 Шимко С., Полашек Э., Челеховски Я.: Взаимодействие перхлоратов с антипирином 723

Шмид Д., Штарке К.: Приготовление равномерных металлических пленок для измерения мягкого бета-излучения олова-121 579

Шоллэ С.: Определение состава твердых фаз в четырехкомпонентных системах типа «растворитель и две взаимно связанные пары солей» 157

Шпрингер В., Майер Я., Копецка Б.: Новые комплексы (IX). Получение и спектрофотометрическое изучение комплексов 1,3-диамино-пропанол (2)-*N,N,N'*, *N'*-тетрауксусной кислоты 481

Шрамко Т., см. Йона Э.

— Когоут Й.: Смешанные цианокомплексы двухвалентного никеля (I). Получение и свойства  $\text{Ni}(\text{CN})_2 \cdot \text{thio} \cdot \text{H}_2\text{O}$  698

Штарке К., см. Винклер Р.

— см. Гюнтер Э. В.

— см. Шмид Д.

Штепничкова Л., см. Зикмунд М.

Штудницки Ю., Дандар А.: Полярографическое определение коллоидов в свекловичных соках 81

Штулик К., Выдра Ф.: Электрометрические титрования с двумя поляризующимися электродами. Определение неорганических веществ и определение воды реактивом К. Фишера 274

ЭЛЕЧКО П., см. Фурдик М.†

Элиашова М., см. Прокс И.

Юрашек А., см. Када Р.

Некролог 399, 559

Новые книги 120, 218, 305, 383, 471, 550, 638, 750, 850, 942

Сообщения 130, 236, 319, 394, 660, 862

Юбилей 132, 239, 479, 556, 947

## AUTHOR INDEX

- Alinče B.**, see *Linek K.*  
**Antoš K.**, see *Kristián P.*  
 — see *Uher M.*
- Bafrnec M.**, see *Lodes A.*  
**Bauer Š.**, see *Šíkl D.*  
**Belluš D.**, see *Hrdlovič P.*  
**Bencze K.**, see *Kalamár J.*  
**Beňa J., Ilavský J.**: Determination of minimum fluidization velocity of the polydispersed materials (I) 401  
 — see *Ilavský J.*  
**Berek D.**, see *Lath D.*  
**Berger J.**: Polymeration in solid phase 193  
**Betteridge D.**: Some aspects of radiochemical separation methods 629  
**Bezmaternych A. S.**, see *Sevast'janov J. G.*  
**Bílková M., Frei V.**: Coordination compounds of organic oxosubstances (XXVIII). Preparation of lithium, potassium and ammonium aluminotartarates 718  
**Blažeková M.**, see *Zikmund M.*  
**Bouissières G.**, see *Mérinis J.*
- Chalkin V. A.**, see *Norsejev J. V.*  
**Csada G. I.**, see *Rausch H.*  
**Culka D.**, see *Drienovský P.*
- Čakajdová I.**, see *Malinovský M.*  
**Čeladník M., Nováček L., Palát K.**: Antituberculotics (VI). Nucleus-halogenated derivatives of nicotinic acid 109  
**Čelechovský J.**, see *Kopecký F.*  
 — see *Šimko S.*
- Dandár A.**, see *Študnický J.*  
**Dandárová-Vašátková M.**, see *Košíková B.*  
**Daněk V., Novák J., Malinovský M.**: Electric conductivity of the melts of the system  $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{—Li}_3\text{AlF}_6$  831  
**Delmárová V., Malinovský M.**: Influence of sodium sulphate on the melting ability of the aluminium electrolytes 825  
**Dmitriev P. P., Krasnov N. N.**: Yields of radioactive isotopes  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{54}\text{Mn}$ ,  $^{57}\text{Co}$  and  $^{181}\text{W}$  in nuclear reactions with protons, deuterons and alpha-particles 611  
**Dodok L.**, see *Ivančenko D.*  
**Dojčanský J., Heinrich J., Surový J.**, Gas—liquid isothermic equilibrium in system 1-hexene—benzene at 25 °C 713  
**Drienovský P., Kopunec R., Macášek F., Mikulaj V., Culka D.**: A laboratory source of radiation for the research in radiochemistry 182  
**Drobnica L.**, see *Kristián P.*  
 — see *Uher M.*  
**Dunaj-Jurčo M., Poraj-Košic M. A.**: Crystal structure of the tetracyano-tri-ammino-copper(I) copper(II) complex  $[\text{Cu}_2(\text{CN})_2\text{Cu}(\text{CN})_2(\text{NH}_3)_3]$  241

**Đuraš Š.**, Estimation of the equilibrium: liquid—vapour of the system water—trioxane 177

**Elečko P.**, see *Furdík M.*†

*Eliášová M.*, see *Proks I.*

**Fadrus H.**, see *Malý J.*

*Frantová E.*, see *Macásek F.*

*Frei V.*, see *Bílková M.*

*Furdík M.*†, *Elečko P.*, *Kováč Š.*: On ferrocene derivatives (XVI). The evidence of formation of ferrocene with an  $\alpha, \alpha'$ -diketopentamethylene, or pentamethylene heteroannular chain bridging 501

— *Konečný V.*, *Livař M.*: On pyrethrum synergists (XIX). Diels—Alder reaction of isosafrole with *N*-substituted maleic acid imides 491

— *Mikulášek S.*, *Livař M.*, *Priehradný S.*: Synthesis of the azodicarboxylic acid imide, its *N*-substituted derivatives and their use as dienophiles in the Diels—Alder reaction 427

— *Sidóová E.*: The synthesis of *O*-substituted derivatives of *N*-hydroxy-1,4,5,6,7,7-hexachloro-bicyclo[2,2,1]hepta-5-ene-2,3-dicarboxylic acid imide and the investigation of their herbicide and insecticide activity 340

— see *Sutoris V.*

**Garaj J.**: Refinement of the crystal structure of thiocyanatodiamminocopper(II) complex 865

— see *Kabešová M.*

*Gažo J.*: Oxidation-reduction changes in some complexes and the *trans*-effect 937

— see *Kabešová M.*

*Gregora V.*, see *Raban P.*

*Grjotheim K.*, *Krohn C.*: Introduction and application of the activity concept in the chemistry of fused salts and slags 774

— — Recent progress in the research on the theory of the aluminium electrolysis 762

*Grmela V.*: A simple automatic device for recording the crystallization course of rubber 745

*Günther E. W.*, *Starke K.*: The separation of rare-earth elements from fission products of uranium by electrophoretic focusing 561

**Heinrich J.**, see *Dojčanský J.*

*Hejl V.*, *Pechar F.*: Potentiometric determination of the dissociation constants of xanthic acids 261

*Herchl R.*: The electrochemical contribution on the mechanism of vanadium corrosion 523

*Hollá M.*, see *Kopecký F.*

*Hrdlovič P.*, *Belluš D.*: Spectrophotometric determination of dissociation constants of derivatives of 2-hydroxybenzophenone and 2,2'-dihydroxybenzophenone 410

*Hrivňák J.*, *Smírnov V.*: Determination of higher fatty acids by gas chromatography without esterification 104

*Hrnčiar P.*, *Kuruc E.*: On phthalides and indandiones-1,3 (XXVIII). The preparation of 5-X-3-benzalphthalide and 6-X-3-benzalphthalide by Perkin synthesis 267

*Hrušovský M.*, see *Vojtko J.*

**Ilavský J.**, *Beňa J.*: Determination of minimum fluidization velocity of the polydispersed materials (II) 877

— see *Beňa J.*

*Ivančenko D., Dodok L., Matejová J., Kukulka Z., Pollák J., Madarászová M.*: The possibility of utilisation of sweet sorghum seed in the baker's trade 65

*Jäger J.*: Determination of 3,4-benzopyrene, anthracene and 1,12-benzoperylene in the solid particles of the exhaust-gases 321

*Ježo I., Lužák I.*: Aminolysis of sucrose (X). The reaction of sucrose with aqueous solutions of urea at elevated temperatures 35

*Jokl V.*, see *Krätzmár-Šmogrovič J.*

*Jóna E., Šramko T.*: Nickel(II) complexes with thiourea (II). Thermal decomposition of compounds of  $\text{NiX}_2(\text{tu})_n$  type 517

*Jurášek A.*, see *Kada R.*

*Kabešová M., Langfelderová H., Garaj J., Gažo J.*: Study of modifications of thiocyanato-diamminocopper(II) complex (I). Influence of the concentration and of the temperature on the formation of the modifications of  $\text{Cu}(\text{SCN})_2(\text{NH}_3)_2$  887

*Kada R., Jurášek A.*: Benzimidazoles (III). Synthesis and infra-red spectra of 1-aryl-2-methyl-5-substituted benzimidazoles 92

*Kalamár J., Benče K., Křenek P.*: On isothiocyanates (XX). The preparation of basic biarylmethylisothiocyanates with a simple or fused aromatic nucleus 350

*Kanala A.*, see *Vojtko J.*

*Kardošová A.*, see *Rosík J.*

*Kohout J.*, see *Šramko T.*

*Komora L.*, see *Macho V.*

*Konečný J.*: A half-automatic chromatographic column 191

*Konečný V.*, see *Furdík M.*†

*Kopecká B.*, see *Špringer V.*

*Kopecký F., Hollá M., Čelechovský J.*: Aqueous solutions of antipyrine and its derivatives (I). Heats of solution 666

*Kopunec R.*, see *Drienovský P.*

*Košíková B., Polčín J., Dandárová-Vašátková M.*: Isolation of the lignin-saccharide complex from the soluble portions of methylated wood 23

*Kotouček M.*, see *Novák V.*

*Kováč P., Rendoš F.*: Hemicelluloses of young twigs of white willow (*Salix alba* L.) (II). Isolation and characterization of rough hemicellulose fractions of the bark 87

*Kováč Š.*, see *Furdík M.*†

*Krasnec L.*: Solubilization of organic compounds 370

*Krasnov N. N.*, see *Dmitriev P. P.*

*Krätzmár-Šmogrovič J., Jokl V., Melník M.*: Copper(II) complexes with organic ligands (V). A study of formation of ethylenediamminocopper(II) complexes in the presence of salicylate ions 676

— *Melník M.*: Copper(II) complexes with organic ligands (VI). Reaction of diaquobis-(salicylato)copper(II) complex with *o*-phenylenediamine 729

*Kristián P., Závodská E., Antoš K., Drobnica E.*: Isothiocyanates (XIX). The synthesis and infra-red spectra of polynuclear aryl-methylisothiocyanates 57

— see *Uher M.*

*Krohn C.*, see *Grjotheim K.*

*Křenek P.*, see *Kalamár J.*

*Kubala J.*, see *Rosík J.*



- Kubík C., Malinovský M.*: Study of electrode processes in the cryolite melts by the method of  $E-\tau$  curves (I). Method and apparatus 920
- Kukulka Z.*, see *Ivančenko D.*
- Kuniak L.*, see *Linek K.*
- Kuruc L.*, see *Hrnčiar P.*
- Langfelderová H.***, see *Kabešová M.*
- Lath D., Berek D.*: Viscometric estimation of the solubility parameter of atactic polypropylene 250  
— see *Romanov A.*
- Linek K., Kuniak L., Alinče B.*: Chromatography of pentoses on microcrystalline cellulose 99
- Livař M.*, see *Furdík M.*†
- Lodes A., Bafrnec M.*: Heat conductivity of foam polystyrene in the range of the transition point of the second order 364
- Lubyová Ž., Malinovský M., Matiašovský K.*: Flame photometric determination of lithium and sodium simultaneously 838
- Lučanský J.*, see *Novák V.*
- Lužák I.*, see *Ježo I.*
- Macásek F., Frantová E.***: Removal of water and peroxides from tetrahydrofuran 359  
— see *Drienovský P.*
- Macho V., Komora L.*: Hydroformylation of olefins in the presence of acids 164  
— *Polievka M., Komora L.*: Isomerization of allyl alcohol under the conditions of hydroformylation 170
- Mađarászová M.*, see *Ivančenko D.*
- Majer J.*, see *Novák V.*  
— see *Špringer V.*
- Malinovský M.*: Enthalpy and entropy of melting of lithium cryolite 783  
— *Čakajdová I., Matiašovský K.*: Phase diagram of the system  $\text{NaF}-\text{LiF}-\text{AlF}_3-\text{Al}_2\text{O}_3$  (II). The system  $\text{LiF}-\text{AlF}_3$  794  
— *Vrbenská J.*: Phase diagram of the system  $\text{Li}_3\text{AlF}_6-\text{CaF}_2$  806  
— see *Daněk V.*  
— see *Delmárová V.*  
— see *Kubík C.*  
— see *Lubyová Ž.*  
— see *Vrbenská J.*
- Malý J., Fadrus H.*: Determination of phosphates by reduction of tungstenophosphoric acid with hydrazinium sulphate in the presence of ferric salts 145
- Masler L.*, see *Šíkl D.*
- Matejová J.*, see *Ivančenko D.*
- Matherny M., Pliešovská N.*: Spectrochemical determination of main and secondary constituents of the limestones 417
- Matiašovský K.*, see *Lubyová Ž.*  
— see *Malinovský M.*
- Melník M.*, see *Krätšmár-Šmogrovič J.*
- Mérinis J., Bouissières G.*: Study of migration of radioactive elements in a tube with temperature gradient 625
- Mikulaj V.*, see *Drienovský P.*

*Mikulášek S.*, see *Furdík M.*†

**Norsejev J. V.**, *Chalkin V. A.*: Study of new inorganic and organometallic forms of astatine 602

*Nováček L.*, see *Čeladník M.*

*Novák J.*, see *Daněk V.*

*Novák V.*, *Kotouček M.*, *Lučanský J.*, *Majer J.*: New complexans (X). Polarographic investigation of chelates of ethylenediamine-*N,N'*-diacetic-*N,N'*-( $\alpha,\alpha'$ -dipropionic)acid with lanthanides and some bivalent cations 687

**Obert T.**, see *Zikmund M.*

**Pach L.**, see *Proks I.*

*Palát K.*, see *Čeladník M.*

*Pašteka M.*: Polarographic estimation of the esterification degree of cellulose xanthogenerate 706

*Pechar F.*, see *Hejl V.*

*Plíšková N.*, see *Matherny M.*

*Plško E.*: Influence of the resolving power of the photographic material on the practically attainable detection power in spectrochemical analysis 930

*Polášek E.*, see *Šimko S.*

*Polčín J.*, *Valček F.*: X-ray study of the fine structure of celluloses III 507

— see *Košíková B.*

*Polievka M.*, see *Macho V.*

*Pollák J.*, see *Ivančenko D.*

*Poraj-Košic M. A.*, see *Dunaj-Jurčo M.*

*Priehradný S.*, see *Furdík M.*†

*Proks I.*, *Eliášová M.*, *Pach L.*, *Zlatovský I.*: Calorimeter for measurement of heats of solution 908

**Quastlerová M.**, *Valtr Z.*: Cyanatocuprate(II) complexes in methanol 894

**Raban P.**, *Gregora V.*: A new method of labelling Rose bengal with  $^{131}\text{I}$  and  $^{125}\text{I}$  586

*Rausch H.*, *Csada G. I.*, *Szabó E.*: Determination of trace impurities in silicochloroform by activation analysis 592

*Rendoš F.*, see *Kováč P.*

*Romanov A.*, *Lath D.*: Viscometric characterization of blockcopolymer 255

*Rosík J.*, *Kardošová A.*, *Kubala J.*: Aldobiuronic acids of the polysaccharides gums from the trees of genus *Prunus* (I). Methylation analysis 739

— *Zitko V.*, *Kubala J.*: Structural features of the polysaccharide from the plum-tree gum (*Prunus domestica* L., *subsp. domestica*) 13

**Sanconi B.**, see *Winkler R.*

*Schmidt D.*, *Starke K.*: Production of uniform metal films for measuring soft  $\beta$ -rays from the tin-121 579

*Schelle S.*: Determination of the composition of the solid phases in the quaternary systems of type "solvent and two reciprocal pairs of salts" 157

*Sevast'janov J. G.*, *Bezmaternych A. S.*: Separation of some radioactive isotopes from cyclotron targets 616

- Sidóová E.*, see *Furdík M.*†  
*Smelík A.*, see *Vašátko J.*  
*Smirnov V.*, see *Hrivňák J.*  
*Starke K.*, see *Günther E. W.*  
 — see *Schmidt D.*  
 — see *Winkler R.*  
*Surový J.*, see *Dojčanský J.*  
*Sutoris V.*, *Furdík M.*†: A contribution to the ethinylation of diene adducts with methylvinylketone and with *N*-substituted maleic acid imides. Investigation of the herbicide activity of the final products 329  
*Szabó E.*, see *Rausch H.*  
*Szirtes L.*, *Zsinka L.*: Chromium phosphate as ion exchanger 620
- Šíkl D.*, *Masler L.*, *Bauer Š.*: The polysaccharides of yeasts and yeast-like microorganisms (II). The extracellular mannans of *Candida albicans* BERKHOUT 3  
*Šimko S.*, *Polášek E.*, *Čelechovský J.*: Reactions of perchlorates with antipyrine 723  
*Špringer V.*, *Majer J.*, *Kopecká B.*: New complexans (IX). Preparation and a spectrophotometric study of formation of complexes with 1,3-diaminopropan(2)-ol-*N,N,N',N'*-tetraacetic acid 481  
*Šramko T.*, *Kohout J.*: Mixed cyanonickel(II) complexes (I). Preparation and properties of  $\text{Ni}(\text{CN})_2\text{thio} \cdot \text{H}_2\text{O}$  698  
 — see *Jóna E.*  
*Štěpničková L.*, see *Zikmund M.*  
*Študnický J.*, *Dandár A.*: The polarographic estimation of colloids in sugar beet juices 81  
*Štulík K.*, *Vydra F.*: Electrometric titrations with two polarisable electrodes. Determination of inorganic substances and determination of water by means of K. Fischer reagent 274
- Uher M.*, *Antoš K.*, *Kristián P.*, *Drobnica L.*: Isothiocyanates (XVIII). The synthesis and infra-red spectra of (*p*-isothiocyanatophenyl)alkyl sulphides and (*p*-isothiocyanatophenyl) alkyl sulphones 44  
*Ulický L.*: Small-angle X-ray scattering (I). Continuous scattering in diluted systems 449; (II). Small-angle X-ray cameras 531
- Valček F.*, see *Polčín J.*  
*Valent A.*, see *Zikmund M.*  
*Valtr Z.*, see *Quastlerová M.*  
*Vašátko J.*, *Smelík A.*: Solubility of anhydrous  $\beta$ -D-fructose in water 736  
*Vojtko J.*, *Hrušovský M.*, *Kanala A.*: Liquid—liquid equilibrium in the system 2,3-dichloro-1,3-butadiene—methanol—water 443  
*Vrbenská J.*, *Malinovský M.*: Phase diagram of the ternary system  $\text{Li}_3\text{AlF}_6$ — $\text{LiF}$ — $\text{CaF}_2$  817  
 — see *Malinovský M.*  
*Vydra F.*, see *Štulík K.*
- Winkler R.*, *Sansoni B.*, *Starke K.*: The separation of ruthenium-106 from fission products on inorganic redox ion exchangers 571
- Závodská E.*, see *Kristián P.*

*Zikmund M., Blažeková M., Obert T.*: The method of preparation of samples for the study of diffuse reflectance spectra in an inert atmosphere 115

— *Valent A., Štepničková L.*: Titanium(III) chlorocomplexes (III). Course of the reaction of titanium(III) chloride with alkyl derivatives of pyridine 901

*Zitko V.*, see *Rosik J.*

*Zlatovskij I.*, see *Proks I.*

*Zsinka L.*, see *Szirtes L.*

Anniversaries 132, 239, 479, 556, 947

Book reviews 120, 218, 305, 383, 471, 550, 638, 750, 850, 942

News 130, 236, 319, 394, 660, 862

Obituary 399, 559