

INDEX

R O Č N Í K XIII — 1959

AUTORSKÝ UKAZOVATEĽ

- Antoš K., Hulka A., Kristián P., Drobnica E., Nemeč P., *Izotiokyanáty; (I) Príprava niektorých karboxyfenylizotiokyanátov ako biologicky účinných látok* 27
— pozri Kristián P. 103
- Aufriichtová A., pozri Palo V. 295
- Babor K., Ježo I., Kaláč V., Karvaš M., *Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XVI)* 163
- Bauer Š., pozri Bauerová O. 38
- Bauerová O., Bauer Š., *Kolorimetrické stanovenie (—)fenylacetylkarbinolu* 38
- Belajev A. I., *Nové zložky v elektrolyte hliníkových pecí* 699
- Beniska J., Rosner P., *Štúdium vplyvu kombinácie urýchľovačov na vulkanizáciu kaučuku; (I) Vplyv difenylguanidínu na vulkanizáciu zmesi s merkaptobenzotiazolom* 304
- Beňa J., Ilavský J., Kossaczký E., Zákutný O., *K niektorým problémom pri rovnomerne fluidnej vrstve guľových častíc* 170
- Betina V., *Použitie papierovej chromatografie na zisťovanie vhodného pH pre extrakciu antibiotík* 51
- Bokij G. B., *Význam kryštalochemických výskumov pre chémiu komplexných zlúčenín* 744
- Burger K., pozri Schulek E. 669
- Čerňajev I. I., Orlova V. S., Nazarova L. A., Kuznecov N. T., *O pentamoderivátoch platiny* 646
- Čiha M., Macho V., Střešinka J., *Vplyv kyselika na oxosyntézu* 530
- Dlezek J., *Hodnotenie zlievárenských vlastností slovenských ílov, najmä bentonitu z Fintíc* 541
- Dodok L., pozri Ivančenko D. 803
- Drábek J., pozri Furdík M. 581
- Drobnica E., pozri Antoš K. 27
— pozri Kristián P. 103
- Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., *Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XV)* 16
- Dykyj J., pozri Šepráková M. 313
- Đurovič S., Kupčík V., *Kryštalografické údaje o tris-(hydroxymetyl)-aminometáne* 565
- Farkaš J., *O sulfátovom ligníne; (III) Elementárne zloženie a funkčné skupiny* 464
— *Stanovenie hydroxylových skupín v alkaliligníne metyláciou dimetylsulfátom* 536
- Fedoronko M., *Nové knihy* 493
- Firsanova L. A., *Príprava vysoko čistého hliníka destiláciou cez subfluorid hliníka vo vákuu* 723
- Franc D., pozri Hrabovecký I. 561
- Frič F., pozri Neurath A. R. 247
- Furdík M., Sutoris V., Drábek J., Pospíšilová S., *O synergetikách pyretra; (III) N-substituované cyklohexén-(4)-1,2-dikarboximidy a ich 4-chlórderiváty* 581
- Gahér S., pozri Macko J. 436
- Galváneč M., pozri Zitko V. 124
- Gašperík J., pozri Kamenár Š. 588
- Gažo J., Serátorová K., Serátor M., *Otázka platnosti Peyronovho a Jørgensenovho pravidla pre komplexné zlúčeniny mednaté (I)* 3
— VIII. všesvzová porada o chémií komplexných zlúčenín v Kijeve 494
- Gregor M., *Rozvoj výskumu slovenských aktívnych zemín* 325

- Izáková K., Slovenské aktívne zeminy (IV) 326
 — Masár J., Mocik S., Adsorpčné izotermy niektorých slovenských aktívnych zemín (I) 524
 Grinberg A. A., Nové údaje o kinetike substitučných reakcií a o vzájomnom vplyve koordinovaných skupín 201
 Gruntová Z., pozri Zathurecký L. 352
- Halama D., Automatický registračný fotometer 254
 — Stanovenie prchavých mastných kyselín papierovou chromatografiou 454
 Hanula P., Stanovenie technologicky získateľného škrobu v kukuričnom zrne 130
 — Vplyv podmienok máčania na výťažok kukuričného škrobu 484
 Hanuš M., pozri Šimek I. 108
 Hojnoš J., Štúdium vedľajších reakcií pri redukcii síranu sodného 572
 Hrabovecký I., Franc D., Prieskum východoslovenských bentonitov na výrobu bieliacej hlinky 561
 Hrivík A., Lazár M., Kováč Š., Polymerizácia vinylidénchloridu za prítomnosti rozpúšťadiel 117
 — pozri Mikulášová D. 228
 Hudec M., pozri Zelinka J. 193
 Hulka A., pozri Antoš K. 27
 — pozri Kristián P. 103
- Ilavský J., pozri Beňa J. 170
 Ivančenko D., Zajac P., Čistenie cirokovej šťavy vymieňačmi iónov (I) 547
 — — Dodok L., Med z melónov slovenského pôvodu; (II) Chemické zloženie semien z vodových melónov 803
 Izáková K., pozri Gregor M. 326
- Janda J., Prístroj na ciachovanie laboratórnych prietokomerov 243
 — Izochorický dávkovač plynov 317
 Janeček F., Aktívne hlinky ako nosiče katalyzátorov pri výrobe syntetických motorových palív 377
 Jarchow O., Štruktúra kyseliny jodistej H_5JO_6 741
 Ježo I., Tihlárík K., O reakcii diacetónalkoholu s amoniakom za zvýšených teplôt 98
 — pozri Babor K. 163
 — pozri Dúbravková L. 16
 Jost K. H., Štruktúra formy α Kurrolovej sodnej soli 738
 Jurovčík M., pozri Mäsiar P. 58
- Kachaňák Š., Adsorpčné rovnováhy sírouhlika na aktívnom uhlí; (I) Adsorpčné teplá. 792
 Kaláb M., Zitko V., Sprievodné látky pektínu; (I) Kvalitatívne stanovenie 281
 Kaláč V., pozri Babor K. 163
 Kamenár Š., Václavěk V., Gašperík J., Príprava niektorých dialkylxantogendisulfidov 588
 Karvaš M., pozri Babor K. 163
 Kelló V., Pallo V., Tkáč A., Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy; (I) Metodika a experimentálna technika 265
 — pozri Tkáč A., (V) 498, (VI) 515
 Kossaczký E., pozri Beňa J. 170
 Kováč Š., pozri Hrivík A. 117
 Kristián P., Hulka A., Antoš K., Nemeč P., Drobnica L., Izotiokyanáty; (II) Príprava niektorých izotiokyanátov odvodených od kancerogénov a cytostatík 103
 — pozri Antoš K. 27
 Kriváň V., Matherny M., Kvantitatívna roztoková spektrálna analýza makrokomponentov bauxitu 796
 Kubelka V. ml., Rozpustnosť kysličníka siričitého vo vodných roztokoch kyslého siričitanu sodného 430
 Kupčík V., pozri Ďurovič S. 565
 Kužnecov N. T., pozri Čerňajev I. I. 646

- Lang M., pozri Simon A. 733
 Lazár M., pozri Hrivík A. 117
- Macko J., Gahér Š., Alifatické estery kyseliny karbamidovej 436
 Macho V., pozri Čiha M. 530
 Malinovský M., Fyzikálno-chemická analýza a jej význam pre anorganickú chémiu a technológiu 760
 Marcinka K., Stanovenie vápnika vo vaječnej škrupine plameňovým fotometrom 479
 Masár J., pozri Gregor M. 524
 Mäsiar P., Jurovčík M., O hemoglobíne; (III) K otázke podobnosti v štruktúre bielkovej zložky mačacieho a krysieho hemoglobínu 58
 Matčijka J., Možnosti zužitkovania kuzmiečych montmorillonitických zemín v keramike 338
 Matherny M., pozri Kriváň V. 796
 Matiašovský K., Fázové diagramy niektorých sústav dôležitých z hľadiska elektrolytickej výroby horčička; (I) Dvojfázové systavy $MgCl_2$ — $NaCl$, $CaCl_2$ — $NaCl$ a $MgCl_2$ — $CaCl_2$ 69; (II) Trojfázová sústava $MgCl_2$ — $CaCl_2$ — $NaCl$ 78
 Mafaš M., Prírodné sialitické zeminy ako surovina pre prípravu krakovacích katalyzátorov 370
 Mikulášová D., Pavlinec J., Šimek I., Hrivík A., Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov; (IV) Kopolymerizácia metylmetakrylátu s triallylmetylsilánom a tetraallylsilánom 228
 Mocik S., pozri Gregor M. 524
- Nazarova L. A., pozri Čerňajev I. I. 646
 Nemeč P., pozri Antoš K. 27
 — pozri Kristián P. 103
 Neumann J., Požiadavky chemického priemyslu na výskum anorganickej chémie a technológii 640
 Neurath A. R., Frič F., Príspevok ku kvantitatívnemu vyhodnocovaniu papierových chromatogramov 247
- Orlova V. S., pozri Čerňajev I. I. 646
- Palo V., Príspevok k chromatografickému stanoveniu mastných kyselín C_2 — C_{22} v mliečnych výrobkoch z jedného návažku 602
 — Aufrichtová A., Volné aminokyseliny v niektorých trhových druhoch syrov 295
 Pallo V., Prokeš J., Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy; (II) Kvalitatívny rozbor destilačných podielov domácich rôp a ich chromatografických frakcií 388; (IV) Štúdium elektrických vlastností uhlovodíkov z domácich rôp 423
 — pozri Kellö V. 265
 — pozri Tkáč A. 515
 Paulech J., pozri Šepřáková M. 313
 Pavlinec J., pozri Mikulášová D. 228
 Polčín J., Plynomerné stanovenie amoniaku v amónnych soliach 446
 Pospíšilová Š., pozri Furdík M. 581
 Prokeš J., pozri Pallo V. 388, 423
 Pungor E., Novšie metódy výskumu komplexných zlúčenín halogénov 680
 — Vysokofrekvenčný titrimeter a jeho použitie 823
 — pozri Schulek E. 669
- Ríša V., Kremelina z Dúbravice pri Banskej Bystrici ako filtračný materiál 358
 Reichelt D., pozri Simon A. 731
 Rosner P., pozri Beniska J. 304
- Seidel M., pozri Simon A. 733
 Serátor M., pozri Gažo J. 3
 Serátorová K., pozri Gažo J. 3
 Schulek E., Pungor E., Burger K., Príspevok k chémii medzihalogénových zlúčenín 669
 Simon A., Lang M., Seidel M., Oplyvnenie kryštalizácie α - $FeOOH$ hlinitými iónmi 733
 — Reichelt D., Štúdium siričkov železa a ich oxydačných produktov 731

- Slávik I., O sulfítovom varení viskózovej celulózy; (VII) O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravčej 47; (VIII) Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby 186; (IX) O pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad kyslíčnika siričitého 556; (X) O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfítovej várke 621
- Smelík O., pozri Vašátko J. 807
- Somoskeőy G., pozri Zathurecký L. 352
- Stankoviansky S., VIII. Mendelejevský sjazd všeobecnej a aplikovanej chémie v Moskve 385
- Stankovič L., pozri Vašátko J. 592, 817
- Střešinka J., pozri Čiha M. 530
- Surový J., Automatická regulácia tlaku v tlakovom vyvíjači CO₂ 630
- Sutoris V., pozri Furdík M. 581
- Šefčovič P., pozri Dúbravková L. 16
- Šeka I. A., Štúdium niektorých komplexných zlúčenín zirkónia, hafnia, nióbu a tantalu 656
- Šepitka A., pozri Vašátko J. 635
- Šepřáková M., Paulech J., Dykyj J., Tlak pár butyraldehydov 313
- Šimek I., Hanuš M., Prešetrenie optimálnych reakčných podmienok prípravy 2-vinylfuranu 108
- pozri Mikulášová D. 228
- Štota Z., 2,4,5-Trichlórbenzénsulfochlorid a jeho deriváty pre identifikáciu 32
- Tihlárík K., pozri Ježo I. 98
- Tkáč A., Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy; (III) Kvalitatívny rozbor metódou infračervenej spektroskopie 396
- Kellő V., (V) Reakčná kinetika oxidácie 498
- — Pallo V., (VI) Súvislosť medzi zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami uhľovodíkov z domácich róp 515
- pozri Kellő V. 265
- Ulický L., K príprave tetrasulfidu sodného 628
- Urbancová L., Epichlórhydrín-1,2,3-trichlórpropán. Rovnováha kvapalina—para 43
- Tlak pár 1,2,3-trichlórpropánu a epichlórhydrínu 224
- Valenta V. Konduktometrické stanovenie voľných kyselín v polyesterových živiciach 610
- Valentová J., pozri Zitko V. 234
- Vaňo I., Použitie bentonitov domáceho pôvodu pri úprave penicilínových fermentovaných pôd 471
- Varga Š., Stanovenie miery vetvenia polyetylénu podľa infračerveného spektra 272
- Vašátko J., Stankovič L., Väzba chlóru v saturačnej V—K kriede 592
- — Stanovenie aktívneho chlóru a jeho stabilita v chlórovanom vaječnom albumíne 817
- Smelík O., Metastabilná oblasť presýtených roztokov glukózy 807
- Šepitka A., recenzia knihy 635
- Václavěk V., pozri Kamenár Š. 588
- Veselý V., Aktívne zeminy v priemysle minerálnych olejov 381
- Voskresenskaja N. K., Fyzikálno-chemická analýza sústav obsahujúcich bezvodé soli 686
- Votický Z., pozri Dúbravková L. 16
- Zajac P., pozri Ivančenko D. 547, 803
- Zathurecký L., Gruntová Z., Somoskeőy G., Kuzmický bentonit ako súčasť hydrofilných (vodou zmyteľných) masťových základov a masťí 352
- Zákatný O., pozri Beňa J. 170
- Zelinka J., Hudec M., K otázke aminokyselín vo fermentačných pôdach; (II) Aminokyseliny kukuričného výluhu, zemiakových plodových vôd a fermentovaného výluhu z otrúb a drviný olejnatých semien 193
- Zikmund M., 90 rokov periodického zákona 137

- Zprávy 772, 782
- Zitko V., Galvánek M., Biochémia výroby koreninovej papriky; (I) Zmeny prebiehajúce počas vädnutia 124
- Valentová J., (II) Dynamika obsahu farbív počas vädnutia 234
- pozri Kaláb V. 281

Žemčuzina E. A., Povrchové javy pri tavení hliníka a jeho zliatin s tavivami 711

VECNÝ UKAZOVATEĽ

- Adsorpčné izotermy niektorých slovenských aktívnych zemín (I) 524
- rovnováhy sírouhlika na aktívnom uhlí; (I) Adsorpčné teplá 791
- Aktívne hlinky ako nosiče katalyzátorov pri výrobe syntetických motorových palív 377
- zeminy slovenské (IV) 326
- — — rozvoj výskumu 325
- — — v priemysle minerálnych olejov 381
- Aktívny chlór a jeho stabilita, stanovenie v chlórovanom vaječnom albumíne 817
- Alifatické estery kyseliny karbamidovej 436
- Alkalilignín, stanovenie hydroxylových skupín v ňom metyláciou dimetylsulfátom 536
- Alkaloidy, syntéza niektorých derivátov (XV) 16, (XVI) 163
- Alylmetylsilány tetrasubstituované, polymerizácia; (IV) Kopolymerizácia metylmetakrylátu s triallylmetylsilánom a tetraallylsilánom 228
- Aminokyseliny vo fermentačných pôdach; (II) Aminokyseliny kukuričného výluhu, zemiakových plodových vôd a fermentovaného výluhu z otrúb a drviný olejnatých semien 193
- voľné v niektorých trhových druhoch syrov 295
- Amoniak s diacetónalkoholom — reakcia za zvýšených teplôt 98
- v amónnych soliach, plynomerné stanovenie 446
- Analýzy
- fyzikálno-chemická sústav obsahujúcich bezvodé soli 686
- kvantitatívna roztoková spektrálna makrokomponentov bauxitu 796
- Plynomerné stanovenie amoniaku v amónnych soliach 446
- Príspevok k chromatografickému stanoveniu masťných kyselín C_2 — C_{22} v mliečnych výrobkoch z jedného návažku 602
- Stanovenie aktívneho chlóru a jeho stabilita v chlórovanom vaječnom albumíne 817
- (—)fenylacetylkarbinolu kolorimetricky 38
- hydroxylových skupín v alkaliligníne metyláciou dimetylsulfátom 536
- konduktometrické voľných kyselín v polyesterových živiciach 610
- kvalitatívne; (I) Sprievodné látky pektínu 281
- prechavých masťných kyselín papierovou chromatografiou 454
- technologicky získateľného škrobu v kukuričnom zrne 130
- vápnika vo vaječnej škrupine plameňovým fotometrom 479
- Anorganická chémia a technológia, požiadavky chemického priemyslu 640
- — — význam fyzikálno-chemickej analýzy 760
- Antibiotiká, použitie papierovej chromatografie na zisťovanie vhodného pH pre ich extrakciu 51
- Automatická regulácia tlaku v tlakovom vyvíjači CO_2 630
- Bauxit, makrokomponenty, kvantitatívna roztoková spektrálna analýza 796
- Bentonit z Fintíc, hodnotenie zlievárenských vlastností 541
- kuzmický ako súčasť hydrofilných (vodou zmytelných) masťných základov a masť 352
- Bentonity domáceho pôvodu, ich použitie pri úprave penicilínových fermentovaných pôd 471
- východoslovenské na výrobu bieliackej hlinky 561
- Bieliaca hlinka, prieskum východoslovenských bentonitov na jej výrobu 561
- Bielkovinová zložka mačacieho a krysieho hemoglobínu, otázka podobnosti v štruktúre. O hemoglobíne (III) 58

- Biochemická výroba koreninovej papriky; (I) Zmeny prebiehajúce počas vädnutia 124;
(II) Dynamika obsahu farbív počas vädnutia 234
Butyraldehyd, tlak pár 313
- Celulóza viskózová, sulfitové varenie; (VII) O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravčej 47; (VIII) Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby 186; (IX) O pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad kyslíčnika siričitého 556; (X) O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke 621
- Ciachovanie laboratórných prietokomerov, prístroj 243
Ciroková štava, čistenie vymieňačmi iónov 547
Cytostatiká a kancerogény, príprava niektorých izotiokyanátov odvodených z nich 103
- Československá spoločnosť chemická pri ČSAV, slovenská skupina pri SAV, zpráva o činnosti za funkčné obdobie 1956—1959 320
- Dávkovač plynov izochorický 317
Deriváty alkaloidov, syntéza (XV) 16, (XVI) 163
— 2,4,5-trichlórbenzénsulfochloridu a 2,4,5-trichlórbenzénsulfochlorid pre identifikáciu 32
Diacetónalkohol s amoniakom, reakcia za zvýšených teplôt 98
Dialkylxantogéndisulfidy, príprava niektorých 588
- Elektrolyt hliníkových pecí, nové zložky v ňom 699
Elektrolytická výroba horčička, fázové diagramy niektorých sústav dôležitých z jej hľadiska; (I) Dvojzložkové sústavy $MgCl_2$ — $NaCl$, $CaCl_2$ — $NaCl$ a $MgCl_2$ — $CaCl_2$ 69;
(II) Trojzložková sústava $MgCl_2$ — $CaCl_2$ — $NaCl$ 78
Epichlórhýdrin-1,2,3-trichlóroprogán. Rovnováha kvapalina—para 43
— a 1,2,3-trichlóroprogán, tlak pár 224
Estery alifatické kyseliny karbamidovej 436
- Fázové diagramy niektorých sústav dôležitých z hľadiska elektrolytickej výroby horčička;
(I) Dvojzložkové sústavy $MgCl_2$ — $NaCl$, $CaCl_2$ — $NaCl$ a $MgCl_2$ — $CaCl_2$ 69; (II) Trojzložková sústava $MgCl_2$ — $CaCl_2$ — $NaCl$ 78
(—)Fenylacetylkarbinol, kolorimetrické stanovenie 38
Fermentované penicilínové pôdy, použitie bentonitov domáceho pôvodu 471
Filtročný materiál, kremelina z Dúbravice pri Banskej Bystrici 358
Fluidná vrstva guľových častíc rovnomerná — k niektorým problémom 170
Fotometer registračný automatický 254
Furfural, o jeho pôsobení na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (X) 621
Fyzikálno-chemická analýza a jej význam pre anorganickú chémiu a technológiu 760
— — — sústav obsahujúcich bezvodé soli 686
Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy; (I) Metodika a experimentálna technika 265; (II) Kvalitatívny rozbor destilačných podielov domácich rôp a ich chromatografických frakcií 388; (III) Kvalitatívny rozbor metódou infračervenej spektroskopie 396; (IV) Štúdium elektrických vlastností 423; (V) Reakčná kinetika oxydácie 498; (VI) Súvislosť medzi zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami uhľovodíkov z domácich rôp 515
- Glukóza, metastabilná oblasť jej presýtených roztokov 807
- Hafnium, zirkónium, niób, tantal, štúdium niektorých komplexných zlúčenín 656
Halogény, ich komplexné zlúčeniny, novšie metódy výskumu 680
Hemoglobín; (III) K otázke podobnosti v štruktúre bielkovinovej zložky mačacieho a kryšieho hemoglobínu 58
Hliník a jeho zliatiny, povrchové javy pri tavení s tavivami 711
— nové zložky elektrolytu hliníkových pecí 699
— vysoko čistý, príprava destiláciou cez subfluorid hliníka vo vákuu 723
Hlinky aktívne ako nosiče katalyzátorov pri výrobe syntetických motorových palív 377
Horčik, fázové diagramy niektorých sústav dôležitých z hľadiska jeho elektrolytickej výroby; (I) Dvojzložkové sústavy $MgCl_2$ — $NaCl$, $CaCl_2$ — $NaCl$ a $MgCl_2$ — $CaCl_2$ 69;
(II) Trojzložková sústava $MgCl_2$ — $CaCl_2$ — $NaCl$ 78

Hydroxylové skupiny, ich stanovenie v alkaliligníne metyláciou dimetylsulfátom 536
Tris-(hydroxymetyl)-aminometán, kryštalografické údaje 565

Chemický priemysel, jeho požiadavky na výskum v anorganickej chémii a technológii 640

Chlór aktívny a jeho stabilita, stanovenie v chlórovanom vaječnom albumíne 817

— jeho väzba v saturačnej V—K kriede 592

Chromatografia papierová, jej použitie na zisťovanie vhodného pH pre extrakciu anti-
biotík 51

— stanovenie prehavých masných kyselín 454

Chromatografické stanovenie masných kyselín C_2 — C_{22} v mliečnych výrobkoch z jedného
návažku 602

Chromatogramy papierové, príspevok k ich kvantitatívnemu vyhodnocovaniu 247

Infračervená spektroskopia, kvalitatívny rozbor. Fyzikálno-chemické štúdium olejových
frakcií z ropy (III) 396

Infračervené spektrum, stanovenie miery vetvenia polyetylénu 272

Izotiokyanáty; (I) Príprava niektorých karboxyfenylizotiokyanátov ako biologicky účin-
ných látok 27; (II) Príprava niektorých izotiokyanátov odvodených od kancerog-
énov a cytostatík 103

Íly slovenské, najmä bentonit z Fintíc, hodnotenie ich zlievárenských vlastností 541

Jodistá kyselina H_5JO_6 , štruktúra 741

Jørgensenovo a Peyronovo pravidlo pre komplexné zlúčeniny mednaté, otázka ich plat-
nosti (I) 3

Kancerogény a cytostatiká, príprava niektorých izotiokyanátov odvodených z nich 103

Karbamidová kyselina, jej alifatické estery 436

Karboxyfenylizotiokyanáty ako biologicky účinné látky, príprava. Izotiokyanáty (I) 27

Katalyzátory, aktívne hlinky ako ich nosiče pri výrobe syntetických motorových palív 377
— krakovacie, sialitické zeminy ako surovina pre ich prípravu 370

Kaučuk, vulkanizácia, štúdium vplyvu kombinácie vulkanizátov; (I) Vplyv difenyl-
guanidínu na vulkanizáciu zmesi s merkaptobenzotiazolom 304

Kinetika reakčnej oxidácie. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (V)
498

— substitučných reakcií a vzájomný vplyv koordinovaných skupín, nové údaje 201

Kolorimetrické stanovenie (—)fenylacetylkarbinolu 38

Komplexné zlúčeniny halogénov, novšie metódy výskumu 680

— — zirkónia, hafnia, nióbu a tantalu, štúdium 656

Konduktometrické stanovenie voľných kyselín v polyesterových živiciach 610

Kopolymerizácia metylmetakrylátu s triallylmetylsilánom a tetraallylsilánom. Polymeri-
zácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (IV) 228

Koreniňová paprika, biochémia výroby; (I) Zmeny prebiehajúce počas vädnutia 124;
(II) Dynamika obsahu farbív počas vädnutia 234

Krakovacie katalyzátory, sialitické zeminy prírodné ako surovina pre ich prípravu 370

Kremelina z Dúbravice pri Banskej Bystrici ako filtračný materiál 358

Kryštalizácia α -FeOOH, ovplyvnenie hlinitými iónmi 733

Kryštalografické údaje o tris-(hydroxymetyl)-aminométhane 565

Kryštalochemické výskumy, ich význam pre chémiu komplexných zlúčenín 744

Kukurličné zrno, stanovenie technologicky získateľného škrobu 130

Kukurličný škrob, vplyv podmienok máčania na jeho výťažok 484

— výluh, zemiakové plodové vody a fermentovaný výluh z otrúb a drvina olejnatých
semien. Aminokyseliny vo fermentačných pôdach (II) 193

Kurrolova soľná soľ, štruktúra typu *a* 738

Kuzmické montmorillonitické zeminy, možnosť využitia v keramike 338

Kuzmický bentonit ako súčasť hydrofilných (vodou zmyteľných) masťových základov
a masť 352

Kvalitatívny rozbor destilačných podielov domácich rôp a ich chromatografických frak-
cií. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (II) 388

Kvantitatívna roztoková spektrálna analýza makrokomponentov bauxitu 796

- Kyselina jodistá H_5JO_6 , štruktúra 741
 — karbamidová, jej alifatické estery 436
- Kyseliny masné, chromatografické stanovenie C_2-C_{22} v mliečnych výrobkoch z jedného návažku 602
- Kyslíčnik siričitý, pôsobenie elementárnej síry a tiosíranov na jeho rozklad. O sulfitovom varení viskózovej celulózy (IX) 556
 — rozpustnosť vo vodných roztokoch kyslého siričitanu sodného 430
- Kyslík, jeho vplyv na oxosyntézu 530
- Lignín sulfátový (III) 464
- Masti a masťové základy hydrofilné (vodou zmyteľné), kuzmický bentonit ako ich súčasť 352
- Masné kyseliny C_2-C_{22} v mliečnych výrobkoch z jedného návažku, chromatografické stanovenie 602
 — — prehavé, stanovenie papierovou chromatografiou 454
- Med z melónov slovenského pôvodu; (II) Chemické zloženie semien z vodových melónov 803
- Medzihalogénové zlúčeniny, príspevok k ich chémii 669
- Mednaté zlúčeniny, otázka platnosti Peyronovho a Jörgensenovho pravidla (I) 3
- Melóny slovenského pôvodu, med z nich; (II) Chemické zloženie semien z vodových melónov 803
- VIII. Mendelejevský sjazd všeobecnej a aplikovanej chémie v Moskve 385
- Metastabilná oblasť presýtených roztokov glukózy 807
- Metylmetakrylát, kopolymerizácia s triallylmetylsilánom a tetraalylsilánom. Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov (IV) 228
- Montmorillonitické zeminy kuzmické, možnosti zužitkovania v keramike 338
- Niób, hafnium, zirkónium, tantal, štúdium niektorých komplexných zlúčenín 656
- Nové knihy 493, 635
- Olejové frakcie z ropy, fyzikálno-chemické štúdium; (I) Metodika a experimentálna technika 265; (II) Kvalitatívny rozbor destilačných podielov domácich rôp a ich chromatografických frakcií 388; (III) Kvalitatívny rozbor metódou infračervenej spektroskopie 396; (IV) Štúdium elektrických vlastností 423; (V) Reakčná kinetika oxydácie 498; (VI) Súvislosť medzi zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami uhľovodíkov z domácich rôp 515
- Oxosyntéza, vplyv kyslíka 530
- Papierová chromatografia
 — použitie na zisťovanie vhodného pH pre extrakciu antibiotík 51
 — stanovenie prehavých masných kyselín 454
- Papierové chromatogramy, príspevok k ich kvantitatívnemu vyhodnocovaniu 247
- Prehavé masné kyseliny, stanovenie papierovou chromatografiou 454
- Paprika koreninová, biochémia výroby; (I) Zmeny prebiehajúce počas vädnutia 124; (II) Dynamika obsahu farbív počas vädnutia 234
- Pektín, sprievodné látky; (I) Kvalitatívne stanovenie 281
- Penicilínové fermentované pôdy, použitie bentonitov domáceho pôvodu pri ich úprave 471
- Pentamoderiváty platiny 646
- Periodický zákon, 90 rokov jeho publikovania 137
- Peyronovo a Jörgensenovo pravidlo pre komplexné zlúčeniny mednaté, otázka platnosti (I) 3
- Platina, jej pentamoderiváty 646
- Plynomerné stanovenie amoniaku v amónnych soliach 446
- Polyesterové živice, konduktometrické stanovenie voľných kyselín 610
- Polyetylén, stanovenie miery vetvenia podľa infračerveného spektra 272
- Polymerizácia tetrasubstituovaných alylmetylsilánov; (IV) Kopolymerizácia metylmetakrylátu s triallylmetylsilánom a tetraalylsilánom 228
 — vinylidénchloridu za prítomnosti rozpúšťadiel 117
- Príprava tetrasulfidu sodného 628

- vysoko čistého hliníka destiláciou cez subfluorid hliníka vo vákuu 723
- Prístroje
- Automatická regulácia tlaku v tlakovom vyvíjači CO₂ 630
 - Automatický registračný fotometer 254
 - Izochorický dávkovač plynov 317
 - Prietokomery laboratórne, prístroj na ich ciachovanie 243
 - Vysokofrekvenčný titrimeter a jeho použitie 823
- Pyretrum synergetiká; (III) N-substituované cyklohexén-(4)-1,2-karboxymidy a ich 4-chlórderiváty 581
- Reakcia diacetónalkoholu s amoniakom za zvýšených teplôt 98
- Reakcie vedľajšie pri redukcii síranu sodného, štúdium 572
- Reakčné podmienky prípravy 2-vinylfuránu, prešetrovanie 108
- Registračný fotometer automatický 254
- Ropa, fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z nej; (I) Metodika a experimentálna technika 265; (II) Kvalitatívny rozbor destilačných podielov domácich röp a ich chromatografických frakcií 388; (III) Kvalitatívny rozbor metódou infračervenej spektroskopie 396; (IV) Štúdium elektrických vlastností 423; (V) Reakčná kinetika oxydácie 498; (VI) Súvislosť medzi zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami uhľovodíkov z domácich röp 515
- Rovnomerne fluidná vrstva guľových častíc, k niektorým problémom 170
- Rovnováha kvapalina—para. Epichlórhydrín-1,2,3-trichlórpropán 43
- Saturačná V—K krieda, väzba chlóru v nej 592
- Semená z vodových melónov, chemické zloženie. Med z melónov slovenského pôvodu (II) 803
- Sialitické zeminy prírodné ako surovina pre prípravu krakovacích katalyzátorov 370
- Síran sodný, štúdium vedľajších reakcií pri jeho redukcii 565
- Sírniky železa a ich oxydačné produkty, štúdium 731
- Sírouhlik, adsorpčné rovnováhy na aktívnom uhlí; (I) Adsorpčné teplá 791
- Slovenské aktívne zeminy, adsorpčné izotermy (I) 524
- — — rozvoj výskumu 325
 - — — (IV) 326
- Stanovenie miery vetvenia polyetylénu podľa infračerveného spektra 272
- Substitučné reakcie, kinetika a vzájomný vplyv koordinovaných skupín, nové údaje 201
- Sulfátový lignín (III) 464
- Sulfitové varenie viskózovej celulózy; (VII) O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravej 47; (VIII) Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby 186; (IX) O pôsobení elementárnej síry a tiosíranu na rozklad kyslíčnika siričitého 556; (X) O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke 621
- Sústavy obsahujúce bezvodé soli, fyzikálno-chemická analýza 686
- Synergetiká pyretra; (III) N-substituované cyklohexén-(4)-1,2-karboxymidy a ich 4-chlórderiváty 581
- Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (XV) 16, (XVI) 163
- Syry, voľné aminokyseliny v niektorých trhových druhoch 295
- Škrob v kukuričnom zrne, technologicky získateľný, stanovenie 130
- Štruktúra kyseliny jodistej H₅JO₆ 741
- typu *a* Kurrolovej sodnej soli 738
- Štáva ciroková, čistenie vymieňačmi iónov 547
- Tantal, hafnium, zirkónium, niób, štúdium niektorých komplexných zlúčenín 656
- Tetrasulfid sodný, príprava 628
- Tlak pár butyraldehydov 313
- — 1,2,3-trichlórpropánu a epichlórhydrínu 224
 - v tlakovom vyvíjači CO₂, automatická regulácia 630
- Triallylmetylsilán, kopolymerizácia s metylmetakrylátom a tetraallylsilánom. Polymerizácia tetrasubstituovaných allylmetylsilánov (IV) 228
- 2,4,5-Trichlórbenzensulfochlorid a jeho deriváty pre identifikáciu 32
- 1,2,3-Trichlórpropán a epichlórhydrín, tlak pár 224

Uhľovodíky z domácich rôp, súvislosť medzi ich zložením, stabilitou a dielektrickými vlastnosťami. Fyzikálno-chemické štúdium olejových frakcií z ropy (VI) 515
 Urýchľovače, štúdium vplyvu ich kombinácie na vulkanizáciu kaučuku; (I) Vplyv difenylguanidínu na vulkanizáciu zmesí s merkaptobenzťiazolom 304

Vaječná škrupina, stanovenie vápnika v nej plameňovým fotometrom 479
 Vápnik vo vaječnej škrupine, jeho stanovenie plameňovým fotometrom 479
 Vázba chlóru v saturačnej V—K kriede 592

2-Vinylfurán, prešetrovanie optimálnych reakčných podmienok prípravy 108

Vinylidénchlorid, polymerizácia za prítomnosti rozpúšťadiel 117

Viskózová celulóza, sulfitové varenie; (VII) O rozklade varnej kyseliny pri vyšších teplotách za spolupôsobenia kyseliny mravčej 47; (VIII) Závislosť priebehu rozkladu varnej kyseliny od tvaru nádoby 186; (IX) O pôsobení elementárnej síry a tiosíranov na rozklad kyslíčnika siričitého 556; (X) O pôsobení furfuralu na rozklad varnej kyseliny pri sulfitovej várke 621

Vulkanizácia kaučuku, štúdium vplyvu kombinácie urýchľovačov; (I) Vplyv difenylguanidínu na vulkanizáciu zmesí s merkaptobenzťiazolom 304

Vymieňače iónov, čistenie širokovej šťavy 547

Východoslovenský bentonit na výrobu bieliacej hlinky, prieskum 561

Zeminy aktívne slovenské, adsorpčné izotermy (I) 524

— — — rozvoj výskumu 325

— — — (IV) 326

— — — v priemysle minerálnych olejov 381

— montmorillonitické z Kuzmíc, možnosti zužitkovania v keramike 338

— sialitické prírodné ako surovina pre prípravu krakovacích katalyzátorov 370

Zirkónium, hafnium, niób, tantal, štúdium niektorých komplexných zlúčenín 656

Zprávy 66, 135, 199, 320, 494, 636, 772, 778, 782

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Антош К., Гулка А., Кристиан П., Дробница Л., Пемец П., Эфиры изотиоциановой кислоты; (I) Приготовление некоторых эфиров карбоксифенилизотиоциановой кислоты как биологически активных веществ 27
— см. Кристиан П. 103
Ауфрихтова А., см. Пало В. 295
- Бабор К., Ежо П., Калач В., Карваш М., Синтез некоторых производных алкалоидов (XVI) 163
Бауэр Ш., см. Бауэрова О. 38
Бауэрова О., Бауэр Ш., Колориметрическое определение (—)фенилацетилкарбинола 38
Беляев А. И., Новые компоненты в составе электролита алюминиевых ванн 699
Бениска П., Роснер П., Исследование влияния комбинации ускорителей на вулканизацию каучука; (I) Влияние дифенилгуанидина на вулканизацию смесей с меркаптобензотиазолом 304
Беня Я., Илавский Я., Кошацкий Э., Закутный О., К некоторым проблемам при равномерном кипящем слое шарообразных частиц 170
Бетина В., Применение бумажной хроматографии для нахождения подходящего рН для экстракции антибиотиков 51
Бокий Г. Б., Значение кристаллохимических исследований для химии комплексных соединений 744
Бургер К., см. Шулек Э. 699
- Валента В., Кондуктометрическое определение свободных кислот в полиэфирных смолах 610
Валентова Ю., см. Зитко В. 234
Ваньо П., Применение бентонитов домашнего происхождения при обработке пенициллиновых культуральных жидкостей 471
Варга Ш., Определение степени разветвления полиэтилена на основании инфракрасного спектра 272
Вацлавек В., см. Каменар Ш. 588
Вашатко П., Смелик О., Метастабильная область пересыщенных растворов глюкозы 807
— Станкович Л., Сцепление хлора в сатурированном В—К мелу 592
— Определение активного хлора и его стабильность в хлорированном яичном альбумине 817
— Шепитка А., Рецензия книги 635
Веселый В., Активные глины в промышленности минеральных масел 381
Воскресенская Н. К., Физико-химический анализ систем содержащих безводные соли 686
Вотицкий З., см. Дубравкова Л. 16
- Гажо Я., Сераторова К., Сератор М., Вопрос применимости правила Пейрона и Йоргенсена для комплексных соединений двухвалентной меди (I) 3
— VIII. Всесоюзная конференция о химии комплексных соединений в Киеве 494
Галяма Д., Автоматический регистрационный фотометр 254
— Определение летучих жирных кислот хроматографией на бумаге 454
Галваек М., см. Зитко В. 124
Ганула П., Определение технически изыскательного крахмала кукурузного зерна 130
— Влияние условий замачивания на выход кукурузного крахмала 484
Гануш М., см. Шимек И. 108
Гахер С., см. Мацко П. 436
Гаширик Ю., см. Каменар Ш. 588
Гойнош Я., Изучение побочных реакций при восстановлении сернокислого натрия 572
Грабовецкий И., Франц Д., Обследование восточнословацких бентонитов для производства белильных глин 561
Грегор М., Развитие исследования словацких активных глин 325
— Изакова К., Словацкие активные глины (IV) 326

- Масар П., Моцик С., Адсорбционные изотермы некоторых словацких активных глин (I) 524
- Гривик А., Лазар М., Говач Ш., Полимеризация винилиденхлорида в присутствии растворителей 117
- см. Микулашова Д. 228
- Гринберг А. А., Новые данные по кинетике реакций замещения и по взаимному влиянию координированных групп 201
- Грунтова Э., см. Затурецкий Л. 352
- Гудец М., см. Зелинка Я. 193
- Гулка А., см. Антош К. 27
- см. Кристиан П. 103
- Дикий Я., см. Шепракова М. 313
- Длезек П., Оценка литейных свойств словацких глин, особенно бентонита из Фитиц 541
- Додок Л., см. Иванченко Д. 803
- Драбек П., см. Фурдик М. 581
- Дробница Л., см. Антош К. 27
- см. Кристиан П. 103
- Дубравкова Л., Ежо И., Шефчович П., Вотицкий Синтез некоторых производных алкалоидов (XV) 16
- Дюрочич С., Купчак В., Кристаллографические данные о трис-(гидроксиметил)-амишометане 565
- Ежо П., Тигларик К., О реакции диацетонного спирта с аммиаком при повышенных температурах 98
- см. Бабор К. 163
- см. Дубравкова Л. 16
- Жемчужина Е. А., Поверхностные явления при плавке алюминия и его сплавов с флюсами 711
- Закутный О., см. Беия Я. 170
- Затурецкий Л., Грунтова Э., Шомошек Г., Кузмицкий бентонит как составная часть гидрофильных (водой уываемых) мазевых основ и мазей 352
- Заяц П., см. Иванченко Д. 547, 803
- Зелинка Я., Гудец М., К вопросу аминокислот в ферментационных средах; (II) Аминокислоты кукурузного экстракта, картоельных плодовых вод и раздробленных маслянистых семян 193
- Зигмунд М., 90 лет периодического закона 137
- Зимон А., Ланг М., Сейдел М., Влияние ионов алюминия на кристаллизацию α -FeOОН 733
- Рейхелт Д., Исследование сульфидов железа и продуктов их окисления 731
- Зитко В., Галванек М., Биохимия производствапряного перца; (I) Изменения происходящие в течении увядания 124
- Валентова Ю., Динамика содержания красящих веществ в течении увядания 234
- см. Калаб М. 281
- Иванченко Д., Заяц П., Очистка сока из сахарного сорго при помощи ионообменников 547
- — Додок Л., Мед из арбузов словацкого происхождения; (II) Химический состав семян из арбузов 803
- Цлавский Я., см. Беия Я. 170
- Иост К. Г., Структура натриевой соли Курроля, формы α 738
- Изакова К., см. Грегор М. 326
- Калаб М., Зитко В., Вещества сопровождающие пектин; (I) Качественное определение 281
- Калач В., см. Бабор К. 163
- Каменар Ш., Вацлавек В., Гашперик Ю., Приготовление некоторых диалкилксантогендисульфидов 588
- Карваш М., см. Бабор К. 163

- Каханияк Ш., Адсорбционное равновесие сероуглерода на активном угле; (I) Адсорбционные теплоты 791
- Келлэ В., Палло В., Ткач А., Физико-химическое изучение масляных фракций нефти; (I) Метод и техника эксперимента 265
— см. Ткач А., (V) 498, (VI) 515
- Ковач Ш. см. Гривик А. 117
- Кошацкий Э., см. Бени Я. 170
- Кривань В., Матэрный М., Количественный спектральный анализ макрокомпонентов боксита в растворе 796
- Кристиан П., Гулка А., Антош К., Немец П., Дробница Л., Эфиры изотиоциановой кислоты; (II) Приготовление некоторых эфиров изотиоциановой кислоты отведенных из канцерогенов и цитостатик 103
— см. Антош К. 27
- Кубелка В. мл., Растворимость сернистого ангидрида в водных растворах гидросульфита натрия 430
- Кузнецов Н. Т., см. Черняев П. И. 646
- Купчик В., см. Дюрович С. 565
- Лазар М., см. Гривик А. 117
- Ланг М., см. Зимон А. 733
- Малиновский М., Физико-химический анализ его значение для неорганической химии и технологии 760
- Марцинка К., Определение кальция в яичной скорлупе методом фотометрии пламени 479
- Масар Я., см. Грегор М. 524
- Матейка П., Возможность использования кузницких монтмориллонитических глин в керамике 338
- Матэрный М., см. Кривань В. 796
- Матиашовский К., Диаграммы состояния некоторых систем имеющих большое значение с точки зрения электролитического производства магния; (I) Двухкомпонентные системы $MgCl_2-NaCl$, $CaCl_2-NaCl$ и $MgCl_2-CaCl_2$ 69; (II) Трехкомпонентная система $MgCl_2-CaCl_2-NaCl$ 78
- Матяш М., Естественные кремне-алюминиевые глины как сырье для приготовления катализаторов для крекирования 370
- Махо В., см. Чига М. 530
- Мацко П., Гахер С., Алифатические эфиры карбаминовой кислоты 436
- Маснар П., Юрович М., О гемоглобине; (III) К вопросу сходства в структуре белкового компонента кошачьего и крысего гемоглобина 58
- Микулашова Д., Павлинец П., Шимек П., Гривик А., Полимеризация тетразамещенных аллилметилсиланов; (IV) Сополимеризация метилметакрилата с триаллилметилсиланом и тетрааллилсиланом 228
- Моцик С., см. Грегор М. 524
- Назарова Л. А., см. Черняев П. И. 646
- Нейрат А. Р., Фрич Ф., Заметка к количественной оценке бумажных хроматограмм 247
- Нейман Я., Исследовательские работы по неорганической химии и технологии с точки зрения требований химической промышленности 640
- Немец П., см. Антош К. 27
— см. Кристиан П. 103
- Орлова В. С., см. Черняев П. И. 646
- Павлинец П., см. Микулашова Д. 228
- Пало В., Заметка к хроматографическому определению жирных кислот $C_{22}-C_{22}$ в молочных продуктах при одной навеске 602
— Ауфрихтова А., Свободные аминокислоты в некоторых рыночных сортах сыров 295
- Палло В., Прокеш П., Физико-химическое изучение масляных фракций нефти; (II) Качественный анализ дистиллатов нефтей отечественного происхождения и их хроматографических фракций 388; (IV) Изучение электрических свойств 423
— см. Келлэ В. 265

- см. Ткач А. 515
 Паулев И., см. Шепракова М. 313
 Полчин Я., Газометрическое определение аммиака в аммониевых солях 446
 Поспишилова С., см. Фурдик М. 581
 Прокеш И., см. Палло В. 388, 423
 Пунгор Э., Новые методы исследования комплексных галоидных соединений 680
 — Высокочастотный титриметр и его применение 823
 — см. Шулек Э. 669
- Рейхелт Д., см. Зимон А. 731
 Риша В., Кизельгур из Дубравиц при Банской Быстрице как фильтровальный материал 358
 Роснер П., см. Бениска П. 304
- Сейдел М., см. Зимон А. 733
 Сератор М., см. Гажо Я. 3
 Сераторова К., см. Гажо Я. 3
 Славик И., О сульфитной варке вискозовой целлюлозы; (VII) О разложении варочной кислоты при высших температурах при содействии муравьиной кислоты 47; (VIII) Зависимость хода разложения варочной кислоты на форме посуды 186; (IX) О Действии элементарной серы и серноватистокислых солей на разложение сернистого ангидрида 556; (X) О действии фурфурала на разложение варочной кислоты при сульфитной варке 621
 Смелик О., см. Вашатко П. 807
 Станкович Л., см. Вашатко П. 592, 817
 Станковянский С., VIII. Менделеевский съезд по общей и прикладной химии в Москве 385
 Стрешинка П., см. Чига М. 530
 Суровый Ю., Автоматическая регуляция давления в аппаратуре дающей CO₂ под давлением 630
 Суторис В., см. Фурдик М. 581
- Тигларик К., см. Ежо П. 98
 Ткач А., Физико-химическое изучение масляных фракций нефти; (III) Качественный анализ с применением метода инфракрасной спектроскопии 396
 — Келлэ В., (V) Кинетика реакции окисления 498
 — — Палло В., (VI) Связь между составом, устойчивостью и диэлектрическими свойствами углеводородов отечественной нефти 515
 — см. Келлэ В. 265
- Улицкий Л., К получению тетрасульфида натрия 628
 Урбанцова Л., Эпихлоргидрин-1,2,3-трихлорпропан. Равновесие хидкость—пар 43
 — Упругость паров 1,2,3-трихлорпропана и эпихлоргидрина 224
- Фарнаш П., О сульфатном лигнине; (III) Элементарный состав функциональных групп 464
 — Определение гидроксильных групп в щелочном лигнине метилированием диметилсульфатом 536
 Федоронько М., Новые книги 493
 Франц Д., см. Грабовецкий П. 561
 Фирсанова Л. А., Получение сверхчистого алюминия дистиляцией через сульфторид алюминия в вакууме 723
 Фрич Ф., см. Нейрат А. Р. 247
 Фурдик М., Суторис В., Драбек П., Поспишилова С., О синергетиках пиретрума; (III) N-субституированные циклогексен-(4)-1,2-дикарбоксимиды и их 4-хлордериваты 581
- Черняев И. И., Орлова В. С., Назарова Л. А., Кузнецов Н. Т., О пентаминах платины 646
 Чига М., Махо В., Стрешинка П., Влияние кислорода на оксосинтез 530
- Шека И. А., Исследование некоторых комплексных соединений циркония, гафния, ниобия и тантала 656

- Шепитка А., см. Вашатко И. 635
 Шепракова М., Паулех П., Дикий Я., Давление паров бутиральдегидов 313
 Шефлович П., см. Дубравкова Л. 16
 Шимек П., Гануш М., Исследование оптимальных условий реакции приготовления 2-винилфурана 108
 см. Микулашова Д. 228
 Шомошки Г., см. Затурецкий Л. 352
 Штыота З., 2,4,5-Трихлорбензолсульфохлорид и его производные для идентификации 32
 Шулек Э., Пунгор Э., Бургер К., К химии соединений галонидов друг с другом 669
 Юровчик М., см. Мэснар П. 58
 Янда Я., Аппарат для пробирования лабораторных измерителей протока 243
 — Изохорный дозатор газов 317
 Янечек Ф., Активные глины как носители катализаторов для производства синтетических моторных топлив 377
 Ярхов О., Структура иодной кислоты H_5JO_6 741

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Адсорбционное равновесие сероуглерода на активированом угле; (I) Теплоты адсорбции 791
 Адсорбционные изотермы некоторых словацких активных глин (I) 524
 Активные глины в промышленности минеральных масел 381
 — — как носители катализаторов для производства синтетических моторных топлив 377
 — — словацкие (IV) 326
 — — — развитие исследования 325
 Активный хлор и его стабильность, определение в хлорированном яичном альбумине 817
 Алифатические эфиры карбаминовой кислоты 436
 Алкалоиды, синтез некоторых производных (XIV) 16, (XVI) 163
 Аллилметилсиланы тетразамещенные, полимеризация; (IV) Сополимеризация метилметакрилата с триаллилметилсианом и тетрааллилсианом 228
 Алюминий и его сплавы, поверхностные явления при плавке с флюсами 711
 — новые компоненты электролита 699
 — сверхчистый, получение при помощи дистилляции субфторида алюминия в вакууме 723
 Аммиак в аммониевых солях, газометрическое определение 446
 — реакция с диацетоновым спиртом при повышенных температурах 98
 Аминокислоты в ферментационных средах; (II) Аминокислоты кукурузного экстракта, картофельных плодовых вод ферментированного щелока из отрубей и раздробленных маслянистых семян 193
 — свободные в некоторых рыночных сортах сыров 295
 Анализ гидроксильных групп в щелочном лигнине метилированием диметилсульфатом 536
 — количественный растворный, спектральный макрокомпонентов боксита 796
 — (—)фенилацетилкарбинола колориметрически 38
 — физико-химических систем, содержащих безводные соли 686
 Антибиотики, применение бумажной хроматографии для нахождения подходящего рН для их экстракции 51
 Арбузы словацкого происхождения, мед из них; (II) Химический состав семян из арбузов 803
 Белильная глина, обследование восточнословацких бентонитов с целью ее производства 561
 Белковые компоненты козачьего и крысьего гемоглобина, вопрос сходства в структуре. О гемоглобине (III) 58
 Бентонит из Финтиц, оценка литейных свойств 541
 — кузницкий как составная часть гидрофильных (водой уываемых) мазевых основ и мазей 352

- восточнословацкие для производства белильных глин 561
 Бентониты домашнего происхождения, их применение при обработке пенициллиновых культуральных жидкостей 471
 Биохимия производствапряного перца; (I) Изменения происходящие в течении увядания 124; (II) Динамика содержания красящих веществ в течении увядания 234
 Боксит, макрокомпоненты, количественный растворный спектральный анализ 796
 Бумажная хроматография, определение летучих жирных кислот 454
 — — применение для нахождения подходящего рН для экстракции антибиотиков 51
 Бумажные хроматограммы, к их количественной оценке 247
 Бутиральдегид, давление паров 313
 Винилденхлорид, полимеризация в присутствии растворителей 117
 2-Винилфуран, исследование оптимальных условий реакции приготовления 108
 Вискозная целлюлоза, сульфитная варка; (VII) О разложении варочной кислоты при выспших температурах при содействии муравьиной кислоты 47; (VIII) Зависимость хода разложения варочной кислоты на форме посуды 186; (IX) О действии элементарной серы и серноватистокислых солей на разложение сернистого ангидрида 556; (X) О действии фурфурала на разложение варочной кислоты при сульфитной варке 621
 Восточнословацкий бентонит для производства белильных глин, обследование 561
 Вулканизация каучука, исследование влияния комбинации ускорителей; (I) Влияние дифенилгуанилина на вулканизацию смесей с меркаптобензотиазолом 304
 Газометрическое определение аммиака в аммониевых солях 446
 Галогидные соединения, их комплексные соединения, новые методы исследования 680
 Гафний, цирконий, ниобий, тантал, исследование некоторых комплексных соединений 656
 Гемоглобин; (III) К вопросу сходства в структуре белкового компонента кошачьего и крысего гемоглобина 58
 Трис-(гидроксиметил)-аминометан, кристаллографические данные 565
 Гидроксильные группы, их определение в целочном лигнине метилированием диметилсульфатом 536
 Глины активные словацкие (IV) 326
 — — — изотермы адсорбции (I) 524
 — — — развитие исследований 325
 — словацкие, особенно из Финтица, оценка их литейных свойств 541
 — активные в промышленности минеральных масел 381
 Глюкоза, метастабильная область пересыщенных растворов 807
 Давление в аппаратуре дающей CO₂ под давлением, автоматическая регулировка 630
 — паров бутиральдегидов 313
 — — 1,2,3-трихлорпропана и эпихлоргидрина 224
 Дериваты алкалоидов, синтез (XV) 16, (XVI) 163
 — 2,4,5-трихлорбензолеульфохлорида и 2,3,4-трихлорбензолеульфохлорида для идентификации 32
 Диаграммы состояния некоторых систем, важных с точки зрения электролитического производства магния; (I) Двухкомпонентные системы MgCl₂—NaCl, CaCl₂—NaCl и MgCl₂—CaCl₂ 69; (II) трехкомпонентная система MgCl₂—CaCl₂—NaCl 78
 Диалкилксантогендисульфиды, приготовление 588
 Диацетоновый спирт, реакция с аммиаком при повышенных температурах 98
 Дозатор газов изохорный 317
 Жирные кислоты C₂—C₂₂ в молочных продуктах, хроматографическое определение при одной навеске 602
 — — летучие, определение бумажной хроматографией 454
 — — как носители катализаторов для производства синтетических моторных топлив 377
 — — словацкие, адсорбционные изотермы (I) 524
 — — — развитие исследований 325
 — — — (IV) 326
 — кремне-алюминиевые естественные как сырье для приготовления катализаторов для крекирования 370

- монтмориллонитические кузмицкие, возможность использования в керамике 338
- Замещение реакции, кинетика и взаимное влияние координированных групп, новые данные 201
- Инфракрасный спектр, определение степени разветвления полиэтилена 272
- Инфракрасная спектроскопия, качественный анализ. Физико-химическое изучение масляных фракций нефти (III) 396
- Иодная кислота H_5JO_6 , структура 741
- Ионообменники, очистка сока из сахарного сорго 547
- Йоргенсена и Пейрона правило для комплексных соединений двухвалентной меди, вопрос применимости (I) 3
- Калибровка лабораторных проточных приспособлений, прибор 243
- Кальций в яичной скорлупе, его определение методом фотометрии пламени 479
- Кандерогены и цитостатики, приготовление некоторых эфиров изотиоциановой кислоты от них отведенных 103
- Карбаминовая кислота, ее алифатические эфиры 438
- Карбоксифенилизотиоцианаты как биологически активные вещества, приготовление. Эфиры изотиоциановой кислоты (I) 27
- Катализаторы, активные глины как их носители для производства синтетических моторных топлив 377
- крекировочные, кремне-алюминиевые глины как сырье для их приготовления 370
- Каучук, вулканизация, исследование влияния комбинации вулканизаторов; (I) Влияние дифенилгуанидина на вулканизацию смесей с меркаптобензотиазолом 304
- Качественный анализ дистиллатов нефтей отечественного происхождения их хроматографических фракций. Физико-химическое изучение масляных фракций нефти (II) 388
- Кизельгур из Дубравиц при Банской Бистрице как фильтровальный материал 358
- Кинетика реакции окисления. Физико-химическое изучение масляных фракций нефти (V) 498
- замещенных реакций и взаимное влияние координированных групп, новые данные 201
- Кипящий слой шарообразных частиц, равномерный процесс, к некоторым проблемам 170
- Кислород, его влияние на оксосинтез 530
- Кислота иодная H_5JO_6 , структура 741
- карбаминовая, ее алифатические эфиры 436
- Кислоты жирные C_2-C_{22} , хроматографическое определение в молочных продуктах при одной навеске 602
- Количественный растворный анализ, спектральный анализ макрокомпонентов боксита 796
- Колориметрическое определение (—)фенилацетилкарбинола 38
- Комплексные соединения галоидов, новые методы исследования 680
- — циркония, гафния, ниобия и тантала, исследование 656
- Кондуктометрическое определение свободных кислот в полиэфирных смолах 610
- Крахмал в кукурузном зерне, технологически изыскательный, определение 130
- Крекировочные катализаторы, кремне-алюминиевые глины естественные как сырье для их приготовления 370
- Кремне-алюминиевые глины естественные как сырье для приготовления катализаторов для крекирования 370
- Кристаллизация α -FeOОН, влияние ионов алюминия 733
- Кристаллографические данные о трис-(гидроксиметил)-аминометане 565
- Кристаллохимические исследования, их значение для химии комплексных соединений 744
- Кузмицкие монтмориллонитические глины, возможность их использования в керамике 338
- Кузмицкий бентонит как составная часть гидрофильных (водой уываемых) мазевых основ и мазей 352
- Кукурузное зерно, определение технологически изыскательного крахмала 130

- Кукурузный крахмал, влияние условий замачивания на его выход 484
 — экстракт, картоельные плодовые воды и ферментированный щелок из отрубей и раздробленных маслянистых семян. Аминокислоты в ферментационных средах (II) 193
- Культуральные пенициллиновые жидкости, применение бентонитов домашнего происхождения 471
- Курроля натриевая соль, структура типа а 738
- Летучие жирные кислоты, определение бумажной хроматографией 454
- Лигнин сульфатный (III) 464
 — щелочный, определение гидроксильных групп в нем метилированием диметилсульфатом 536
- Магний, диаграммы состояния некоторых систем, важных с точки зрения электролитического производства; (I) Двухкомпонентные системы $MgCl_2-NaCl$, $CaCl_2-NaCl$ и $MgCl_2-CaCl_2$ 69; (II) Трехкомпонентная система $MgCl_2-CaCl_2-NaCl$ 78
- Мази и мазевые основы гидрофильные (водой уываемые), кузмицкий бентонит как их составная часть 352
- Масляные фракции нефти, физико-химическое изучение; (I) Метод и техника эксперимента 265; (II) Качественный анализ дистиллатов нефтей отечественного происхождения и их хроматографических фракций 388; (III) Качественный анализ с применением метода инфракрасной спектроскопии 396; (IV) Изучение электрических свойств 423; (V) Кинетика реакции окисления 498; (VI) Связь между составом, устойчивостью и диэлектрическими свойствами углеводородов отечественной нефти 515
- Мед из арбузов словацкого происхождения; (II) Химический состав семян из арбузов 803
- VIII. Менделеевский съезд по общей и прикладной химии в Москве 385
- Метаустойчивая область пересыщенных растворов глюкозы 807
- Метилметакрилат, сополимеризация с триаллилметилсиланом и тетрааллилсиланом. Полимеризация тетразамещенных аллилметилсиланов (IV) 228
- Монтмориллонитические глины кузмицкие, возможность их использования в керамике 338
- Неорганическая химия и технология, требования химической промышленности 640
 — — — значение физико-химического анализа 760
- Нефть, физико-химическое изучение масляных фракций в ней; (I) Метод и техника эксперимента 265; (II) Качественный анализ дистиллатов нефтей отечественного происхождения и их хроматографических фракций 388; (III) Качественный анализ с применением метода инфракрасной спектроскопии 396; (IV) Изучение электрических свойств 423; (V) Кинетика реакции окисления 498; (VI) Связь между составом, устойчивостью и диэлектрическими свойствами углеводородов отечественной нефти 515
- Ниобий, гафний, цирконий, тантал, исследование некоторых комплексных соединений 656
- Новые книги 493, 635
- Оксосинтез, влияние кислорода 530
- Определение активного хлора и его стабильность в хлорированном яичном альбумине 817
 — газометрическое аммиака в аммониевых солях 446
 — заметка к хроматографическому определению жирных кислот C_2-C_{22} в молочных продуктах при одной навеске 602
 — кальция в яичной скорлупе методом пламени фотометрии 479
 — качественное; (I) Веществ сопровождающих пектин 281
 — кондуктометрическое свободных кислот в полиэфирных смолах 610
 — летучих жирных кислот бумажной хроматографией 454
 — степени разветвления полиэтилена на основании инфракрасного спектра 272
 — технологически изыскательного крахмала в кукурузном зерне 130
- Пектин, сопровождающие вещества; (I) Качественное определение 281

- Пенициллиновые культуральные жидкости, применение бентонитов домашнего происхождения при их обработке 471
- Пентамины платины 646
- Перец пряный, биохимия производства; (I) Изменения происходящие в течении увядания 124; (II) Динамика содержания красящих веществ в течении увядания 234
- Периодический закон, 90 лет со дня опубликования 137
- Пейрона и Йоргенсена правило для комплексных соединений двухвалентной меди, вопрос применимости (I) 3
- Пиретрум синергетика; (III) N-субstitированные циклогексен-(4)-1,2-дикарбоксимиды и их 4-хлордериваты 581
- Платина, ее пентамины 646
- Полимеризация винилиденхлорида в присутствии растворителей 117
- тетразамещенных аллилметилсиланов; (IV) Сополимеризация метилметакрилата с триаллилметилсиланом и тетрааллилсиланом 228
- Полиэтилен, определение степени разветвления на основании инфракрасного спектра 272
- Полиэфирные смолы, кондуктометрическое определение свободных кислот 610
- Получение сверхчистого алюминия дистилляцией через субфторид алюминия в вакууме 723
- тетрасульфида натрия 628
- Приборы, автоматическая регулировка давления в генераторе CO_2 630
- автоматический регистрационный фотометр 254
- высокочастотный титриметр и его применение 823
- для калибровки лабораторных проточных приспособлений 243
- изохорный дозатор газов 317
- Промежуточные галоидные соединения, заметка к их химии 669
- Пряный перец, биохимия производства; (I) Изменения происходящие в течении увядания 124; (II) Динамика содержания красящих веществ в течении увядания 234
- Равновесие жидкость—пар. Эпихлоргидрин-12,3-трихлорпропан 43
- Реакции побочные при восстановлении сернистого натрия 572
- Реакция диацетонного спирта с аммиаком при повышенных температурах 98
- Регистрационный фотометр автоматический 254
- Сатурированный В—К мел, сцепление хлора в нем 592
- Семена из арбузов, химический состав. Мел из арбузов словацкого происхождения (II) 803
- Сернистый ангидрид, действие элементарной серы и серноватистокислых солей на его разложение. О сульфитной варке вискозной целлюлозы (IX) 556
- — — растворимость в водных растворах гидросульфита натрия 430
- Сернистый натрий, изучение побочных реакций при его восстановлении 572
- Сероуглерод, адсорбционное равновесие на активированном угле; (I) Теплоты адсорбции 791
- Синергетики пиретрума; (III) N-субstitированные циклогексен-(4)-1,2-карбоксимиды и их 4-хлордериваты 581
- Синтез некоторых производных алкалоидов (XV) 16, (XVI) 163
- Системы содержащие безводные соли; физико-химический анализ 686
- Словацкие активные глины (IV) 326
- — — адсорбционные изотермы (I) 524
- — — развитие исследования 325
- Соединения двухвалентной меди, вопрос применимости правила Пейрона и Йоргенсена (I) 3
- Сок из сахарного сорго, очистка при помощи ионообменников 547
- Сообщения 66, 135, 199, 320, 494, 636, 772, 778, 782
- Сополимеризация метилметакрилата с триаллилметилсиланом и тетрааллилсиланом. Полимеризация тетразамещенных аллилметилсиланов (IV) 228
- Структура иодной кислоты H_3JO_6 741
- натривой соли Курроля, формы а 738
- Сульфатный лигнин (III) 464
- Сульфиды железа и продукты их окисления 731
- Сульфитная варка вискозной целлюлозы; (VII) О разложении варочной кислоты при

- высших температурах при содействии муравьиной кислоты 47; (VIII) Зависимость хода разложения варочной кислоты на форме посуды 186; (IX) О действии элементарной серы и серноватисто-кислых солей на разложение сернистого ангидрида 556; (X) О действии фурфурала на разложение варочной кислоты при сульфитной варке 621
- Сцепление хлора в сатурированном В—К мелу 592
- Сыры, свободные аминокислоты в некоторых рыночных сортах 295
- Тантал, гафний, цирконий, ниобий, исследование некоторых комплексных соединений 656
- Тетрасульфид натрия, получение 628
- Триаллилметилсилан, сополимеризация с метилметакрилатом и тетрааллилсиланом. Полимеризация тетразамещенных аллилметилсиланов (IV) 228
- 2,4,5-Трихлорбензолсульфохлорид и его производные для идентификации 32
- 1,2,3-Трихлорпропан и эпихлоргидрин упругость паров 224
- Углеводороды из отечественной нефти, связь между составом, устойчивостью и диэлектрическими свойствами. Физико-химическое изучение масляных фракций нефти (VI) 515
- Ускорители, исследование влияния их комбинации на вулканизацию каучука; (I) Влияние дифенилгуанидина на вулканизацию смесей с меркаптобензотиазолом 304
- Условия реакции приготовления 2-винилфурана, исследование 108
- Физико-химический анализ и его значение для неорганической химии и технологии 760
- — — систем содержащих безводные соли 686
- Физико-химическое изучение масляных фракций нефти; (I) Метод и техника эксперимента 265; (II) Качественный анализ дистиллированных частей домашней нефти и их хроматографических фракций 388; (III) Качественный анализ с применением метода инфракрасной спектроскопии 396; (IV) Изучение электрических свойств 423; (V) Кинетика реакции окисления 498; (VI) Связь между составом, устойчивостью и диэлектрическими свойствами углеводородов отечественной нефти 515
- Фильтровальный материал, кизельгур из Дубравец при Банской Бистрице 358
- Фотометр регистрационный автоматический 254
- Фурфурал, его действие на разложение варочной кислоты при сульфитной варке. О сульфитной варке вязкой целлюлозы (X) 621
- Химическая промышленность, ее требования на исследовательские работы неорганической химии и технологии 640
- Хлор активный, его стабильность, определение в хлорированном яичном альбумине 817
- его сцепление в сатурированном В—К мелу 592
- Хроматограммы бумажные, заметка к их количественной оценке 247
- Хроматография бумажная, ее применение для нахождения подходящего рН для экстракции антибиотиков 51
- — — определение летучих жирных кислот 454
- Хроматографическое определение жирных кислот $C_2—C_{22}$ в молочных продуктах при одной навеске 602
- Целлюлоза вискозная, сульфитная варка; (VII) О разложении варочной кислоты при высших температурах при содействии муравьиной кислоты 47; (VIII) Зависимость хода разложения варочной кислоты на форме посуды 186; (IX) О действии элементарной серы и серноватисто-кислых солей на разложение сернистого ангидрида 556; (X) О действии фурфурала на разложение варочной кислоты при сульфитной варке 621
- Цирконий, гафний, ниобий, тантал, исследование некоторых комплексных соединений 656
- Цитостатики и канцерогены, приготовление некоторых эфиров изотиоциановой кислоты из них 103
- Чехословацкое химическое общество при ЧСАН, словацкая группа при САН, отчет о деятельности за период 1956—1959 г. 320

Электролит алюминиевых ванн, его новые компоненты 699

Электролитическое производство магния, диаграммы состояния некоторых систем, важных с точки зрения производства; (I) Двухкомпонентные системы $MgCl_2-NaCl$, $CaCl_2-NaCl$ и $MgCl_2-CaCl_2$ 69; (II) Трехкомпонентная система $MgCl_2-CaCl_2-NaCl$ 78

Энихлоргидрин-1,2,3-трихлорпропан. Равновесие жидкость—пар 43

— и 1,2,3-трихлорпропан, упругость паров 224

Эфиры изотиоциановой кислоты; (I) Приготовление некоторых эфиров карбоксибензил-изотиоциановой кислоты как биологически активных веществ 27; (II) Приготовление некоторых эфиров изотиоциановой кислоты отведенных из канцерогенов и цитостатик 103

Эфиры алифатические карбаминовой кислоты 436

Яичная скорлупа, определение кальция в ней методом фотометрии пламени 479

AUTORENVERZEICHNIS

- Antoš K., Hulka A., Kristián P., Drobnica L., Nemeč P., *Isothiocyansäureester; (I) Herstellung einiger Carboxyphenylisothiocyansäureester als biologisch wirksame Stoffe* 27
 — siehe Kristián P. 103
 Aufrichtová A., siehe Palo V. 295
- Babor K., Ježo I., Kaláč V., Karvaš M., *Synthese einiger Alkaloidderivate (XVI)* 163
 Bauer Š., siehe Bauerová O. 38
 Bauerová O., Bauer Š., *Kolorimetrische Bestimmung von (—)Phenylacetylcarbinol* 38
 Beliajew A. I., *Neue Komponenten des Elektrolyten der Aluminiumöfen* 699
 Beniska J., Rosner P., *Untersuchung des Einflusses von Beschleunigerkombinationen auf die Vulkanisation des Kautschuks; (I) Der Einfluss von Diphenylguanidin auf die Vulkanisation der Mischungen mit Mercaptobenzthiazol* 304
 Beňa J., Ilavský J., Kossaczky E., Zákutný O., *Über einige Probleme bei homogener Wirbelschicht von Kugelteilchen* 170
 Betina V., *Anwendung der Papierchromatographie zur Feststellung des geeigneten pH-Werts für die Extraktion von Antibiotika* 51
 Bokij G. B., *Bedeutung der kristalchemischen Forschung für die Chemie der Komplexverbindungen* 744
 Burger K., siehe Schulek E. 669
- Čiha M., Macho V., Strěšinka J., *Einfluss von Sauerstoff auf die Oxosynthese* 530
- Dlezek J., *Bewertung der Giessereieigenschaften slowakischer Tone, namentlich des Bentonits aus Fintice* 541
 Dodok L., siehe Ivančenko D. 803
 Drábek J., siehe Furdík M. 581
 Drobnica L., siehe Antoš K. 27
 — siehe Kristián P. 103
 Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., *Synthese einiger Alkaloidderivate (XV)* 16
 Dykj J., siehe Šepráková M. 313
- Đurovič S., Kupčík V., *Kristallographische Daten über Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan* 565
- Farkaš J., *Über Sulfatlignin; (III) Elementarzusammensetzung und funktionelle Gruppen* 464
 — *Bestimmung der Hydroxylgruppen im Alkalilignin durch Methylierung mit Dimethylsulfat* 536
 Fedoroňko M., *Neue Bücher* 493
 Firsanowa L. A., *Herstellung von sehr reinem Aluminium durch Destillation über Aluminiumsubfluorid im Vakuum* 723
 Franc D., siehe Hrabovecký I. 561
 Frič F., siehe Neurath A. R. 247
 Furdík M., Sutoris V., Drábek J., Pospíšilová S., *Über Synergisten des Pyrethrums; (III) N-Substituierte Cyclohexen-(4)-1,2-dicarboximide und deren 4-Chlorderivate* 581
- Gahér S., siehe Macko J. 433
 Galvánek M., siehe Zítko V. 124
 Gašperík J., siehe Kamenár Š. 588
 Gažo J., Serátorová K., Serátor M., *Frage der Gültigkeit der Peyronschen und Jörgensenschen Regel für komplexe Kupferverbindungen (I)* 3
 — *VIII. Allunionsberatung über die Chemie der Komplexverbindungen in Kiew* 494
 Gregor M., *Die Entwicklung der Erforschung von slowakischer aktiven Erden* 325
 — *Izáková K., Slowakische aktive Erden (IV)* 326
 — *Masár J., Mocik S., Adsorptionsisothermen einiger slowakischer aktiver Erden (I)* 524

- Grinberg A. A., Neue Angaben über die Kinetik der Substitutionsreaktionen und über die Wechselwirkung der koordinierten Gruppen 201
 Gruntová Z., siehe Zathurecký L. 352
- Halama D., Automatisches Registrierphotometer 254
 — Bestimmung flüchtiger Fettsäuren mittels der Papierchromatographie 454
 Hanula P., Bestimmung der technologisch gewinnbaren Stärke im Maiskorn 130
 — Einfluss der Quellbedingungen auf die Maisstärkeausbeute 484
 Hanuš M., siehe Šimek I. 108
 Hojnoš J., Studium von Nebenreaktionen bei der Reduktion von Natriumsulfat 572
 Hrabovecký I., Franc D., Untersuchung ostslowakischer Bentonite für die Erzeugung von Bleicherde 561
 Hrivík A., Lazár M., Kováč Š., Polymerisation von Vinylidenchlorid in Gegenwart von Lösungsmitteln 117
 — siehe Mikulášová D. 228
 Hudec M., siehe Zelinka J. 193
 Hulka A., siehe Antoš K. 27
 — siehe Kristián P. 103
- Ilavský J., siehe Beňa J. 170
 Ivančenko D., Zajac P., Reinigung von Zuckerhirsesaft durch Ionenaustauscher (I) 547
 — — Dodok L., Honig aus Melonen slowakischer Provenienz; (II) Chemische Zusammensetzung der Samen von Wassermelonen 803
 Izáková K., siehe Gregor M. 326
- Janda J., Gerät für das Eichen von Laboratoriums-Durchflussmengenmessern 243
 — Isochore Dosiervorrichtung für Gase 317
 Janeček F., Aktive Erden als Trägersubstanzen für Katalysatoren bei der Erzeugung synthetischer Treibstoffe 377
 Jarchow O., Struktur der Perjodsäure H_5JO_6 741
 Ježo I., Tihlárík K., Über die Reaktion von Diacetonalkohol mit Ammoniak bei erhöhten Temperaturen 98
 — siehe Babor K. 163
 — siehe Dúbravková L. 16
 Jost K. H., Struktur der Form α des Kurrolschen Natriumsalzes 738
 Jurovčík M., siehe Mäsiar P. 58
- Kachaňák Š., Adsorptionsgleichgewichte des Schwefelkohlenstoffs auf Aktivkohle; (I) Adsorptionswärmen 791
 Kaláb M., Žitko V., Begleitstoffe des Pektins; (I) Qualitative Bestimmung 281
 Kaláč V., siehe Babor K. 163
 Kamenár Š., Václavek V., Gašperík J., Herstellung einiger Dialkylxanthogendisulfide 588
 Karvaš M., siehe Babor K. 163
 Kellő V., Pallo V., Tkáč A., Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl; (I) Methodik und experimentelle Technik 265
 — siehe Tkáč A., (V) 498, (VI) 515
 Kossaczky E., siehe Beňa J. 170
 Kováč Š., siehe Hrivík A. 117
 Kristián P., Hulka A., Antoš K., Nemeč P., Drobnička L., Isothiocyansäureester; (II) Herstellung einiger von kancerogenen und zytostatischen Substanzen abgeleiteten Isothiocyansäureestern 103
 — siehe Antoš K. 27
 Kriváň V., Matherný M., Quantitative Lösungs-Spektralanalyse von Makrokomponenten des Bauxits 796
 Kubelka V. jun., Löslichkeit von Schwefeldioxyd in wässrigen Lösungen von Natriumbisulfid 430
 Kupčík V., siehe Ďurovič S. 565
 Kusnetzow N. T., siehe Tschernajew I. I. 646

Lang M., siehe Simon A. 733

Lazár M., siehe Hrivík A. 117

Macko J., Gahér S., Aliphatische Ester der Carbaminsäure 436

Macho V., siehe Čiha M. 530

Malinovský M., Physikalisch-chemische Analyse und ihre Bedeutung für anorganische Chemie und Technologie 760

Marcinka K., Flammenphotometrische Calciumbestimmung in der Eierschale 479

Mašár J., siehe Gregor M. 524

Mäsiar P., Jurovčík M., Über Hämoglobin; (III) Zur Frage der Strukturähnlichkeit der Eiweisskomponente im Katzen- und Ratten-Hämoglobin 58

Matějka J., Möglichkeiten der Verwertung montmorillonitischer Tone aus Kuzmice in der Keramik 338

Matherny M., siehe Kriváň V. 796

Matiašovský K., Phasendiagramme einiger vom Gesichtspunkt der elektrolytischen Herstellung von Magnesium wichtiger Systeme; (I) Zweistoffsysteme $MgCl_2-NaCl$, $CaCl_2-NaCl$ und $MgCl_2-CaCl_2$ 69; (II) Dreistoffsystem $MgCl_2-CaCl_2-NaCl$ 78

Mataš M., Krack-Katalysatoren aus natürlichen sialitischen Erden 370

Mikulášová D., Pavlinec J., Šimek I., Hrivík A., Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen; (IV) Kopolymerisation von Methylmethacrylat und Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan 228

Mocik S., siehe Gregor M. 524

Nazarowa L. A., siehe Tschernajew I. I. 646

Nemec P., siehe Antoš K. 27

— siehe Kristián P. 103

Neumann J., Anforderungen der chemischen Industrie an die Forschung auf dem Gebiete der anorganischen Chemie und Technologie 640

Neurath A. R., Frič F., Beitrag zur quantitativen Auswertung von Papierchromatogrammen 247

Orlowa V. S., siehe Tschernajew I. I. 646

Palo V., Beitrag zur chromatographischen Bestimmung von Fettsäuren C_2-C_{22} in Milcherzeugnissen aus einer Einwage 602

— Aufrichtová A., Freie Aminosäuren in einigen Marktkäsesorten 295

Pallo V., Prokeš J., Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl; (II) Qualitative Analyse der Destillationsanteile einheimischer Rohöle und ihrer chromatographischen Fraktionen 388; (IV) Studium der elektrischen Eigenschaften 423

— siehe Kellő V. 265

— siehe Tkáč A. 515

Paulech J., siehe Šepráková M. 313

Pavlinec J., siehe Mikulášová D. 228

Polčín J., Gasvolumetrische Bestimmung von Ammoniak in Ammonsalzen 446

Pospíšilová S., siehe Furdík M. 581

Prokeš J., siehe Pallo V. 388, 423

Pungor E., Neuere Methoden der Komplexforschung bei den Halogenelementen 680

— Hochfrequenz-Titrimeter und seine Anwendung 823

— siehe Schulek E. 669

Ríša V., Kieselgur aus Dúbravica bei Banská Bystrica als Filtrationsmaterial 358

Reichelt D., siehe Simon A. 731

Rosner P., siehe Beniska J. 304

Seidel M., siehe Simon A. 733

Serátor M., siehe Gažo J. 3

Serátorová K., siehe Gažo J. 3

Schulek E., Pungor E., Burger K., Beiträge zur Chemie der Interhalogene 669

Shemtschushina E. A., Oberflächenerscheinungen beim Schmelzen von Aluminium und Aluminiumlegierungen mit Flussmitteln 711

Simon A., Lang M., Seidel M., Kristallisationsbeeinflussung des α -FeOOH in Gegenwart von Aluminium-Ionen 733

- Reichelt D., Untersuchungen an Eisensulfiden und deren Oxydationsprodukten 731
 Slávik I., Über die Sulfitkochung von Viskosezellstoff; (VII) Über die Zersetzung der Kochsäure bei höheren Temperaturen unter Mitwirkung von Ameisensäure 47; (VIII) Abhängigkeit des Verlaufs der Zersetzung der Kochsäure von der Gestalt des Gefäßes 186; (IX) Über die Einwirkung von elementarem Schwefel und Thioisulfaten auf die Zersetzung von Schwefeldioxyd 556; (X) Über die Einwirkung von Furfurol auf die Zersetzung der Kochsäure bei der Sulfitkochung 621
- Smelík O., siehe Vašátko J. 807
 Somoskeöy G., siehe Zathurecký L. 352
 Stankoviansky S., VIII. Mendeleew Tagung über allgemeine und angewandte Chemie in Moskau 385
 Stankovič L., siehe Vašátko J. 592, 817
 Střešinka J., siehe Čiha M. 530
 Surový J., Automatische Druckregulierung in Druckentwicklern für CO₂ 630
 Sutoris V., siehe Furdík M. 581
- Šefčovič P., siehe Dúbravková L. 16
 Scheka I. A., Untersuchung einiger Komplexverbindungen von Zirkonium, Hafnium, Niob und Tantal 656
 Šepitka A., siehe Vašátko J. 592
 Šepřáková M., Paulech J., Dykyj J., Dampfdruck der Butyraldehyde 313
 Šimek I., Hanuš M., Untersuchung der optimalen Reaktionsbedingungen der Herstellung von 2-Vinylfuran 108
 — siehe Mikulášová D. 228
 Štota Z., 2,4,5-Trichlorbenzolsulfochlorid und dessen Derivate zwecks Identifikation 32
- Tihlárík K., siehe Ježo I. 98
 Tkáč A., Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl; (III) Qualitative Analyse mittels der Methode der Infrarotspektroskopie 396
 — Kellö V., (V) Reaktionskinetik der Oxydation 498
 — — Pallo V., (VI) Zusammenhang zwischen Zusammensetzung, Stabilität und dielektrischen Eigenschaften von Kohlenwasserstoffen aus inländischen Rohölen 515
 — siehe Kellö V. 265
 Tschernajew I. I., Orlova W. S., Nazarowa L. A., Kusnetzow N. T., Über Pentammine des Platin(IV) 646
- Ulický L., Zur Herstellung von Natriumtetrasulfid 628
 Urbancová L., Epichlorhydrin-1,2,3-Trichlorpropan. Flüssigkeit—Dampf-Gleichgewicht 43
 — Dampftensionen von 1,2,3-Trichlorpropan und Epichlorhydrin 224
- Valenta V., Konduktometrische Bestimmung von freien Säuren in Polyesterharzen 610
 Valentová J., siehe Zitzko V. 234
 Vaňo I., Verwendung von Bentoniten inländischer Herkunft für die Aufbereitung von Penicillin-Fermentierböden 471
 Varga Š., Bestimmung des Masses der Verzweigung von Polyäthylen nach dem Infrarotspektrum 272
 Vašátko J., Stankovič L., Bindung des Chlors in der VK-Schlammkreide 592
 — — Bestimmung des aktiven Chlors und dessen Stabilität im chlorierten Eiweißalbumin 817
 — Smelík O., Metastabiler Bereich übersättigter Glucoselösungen 807
 — Neue Bücher 635
 Václavěk V., siehe Kamenár Š. 588
 Veselý V., Aktive Erden in der Mineralölindustrie 381
 Votický Z., siehe Dúbravková L. 16
- Wosskresenskaja N. K., Physikalisch-chemische Analyse von Systemen, die wasserfreie Salze enthalten 686
- Zajac P., siehe Ivančenko D. 547, 803

- Zathurecký L., Gruntová Z., Somoskeöy G., Bentonit aus Kuzmice als Bestandteil hydrophiler (mit Wasser abwaschbarer) Salbengrundlagen und Salben 352
 Zákutný O., siehe Beňa J. 170
 Zelinka J., Hudec M., Zur Frage der Aminosäuren in Fermentationsböden; (II) Aminosäuren des Maisquellwassers, des Kartoffelfruchtwassers und des fermentierten Extraktes aus Kleien und Schrot von Ölsamen 193
 Zikmund M., 90 Jahre des periodischen Gesetzes 137, 772, 782
 — Nachrichten 772, 778, 782
 Zitko V., Galváněk M., Biochemie der Erzeugung von Gewürzpaprika; (I) Änderungen, die während des Welkens verlaufen 124
 — Valentová J., (II) Dynamik des Inhaltes von Farbstoffen während des Welkens 234
 — siehe Kaláb V. 281

SACHVERZEICHNIS

- Adsorptionsgleichgewichte des Schwefelkohlenstoffs auf Aktivkohle; (I) Adsorptionswärmen 791
 Adsorptionsisothermen einiger slowakischer aktiver Erden (I) 524
 Aktive Erden als Trägersubstanzen für Katalysatoren bei der Erzeugung synthetischer Treibstoffe 377
 — — in der Mineralölindustrie 381
 — — slowakische (IV) 326
 — — — Entwicklung der Erforschung 325
 Aktives Chlor und dessen Stabilität, Bestimmung im chlorierten Eiweissalbumin 817
 Aliphatische Ester der Carbaminsäure 436
 Alkalilignin, Bestimmung der Hydroxylgruppen durch Methylierung mit Dimethylsulfat 536
 Alkaloide, Synthese einiger Derivate (XV) 16, (XVI) 163
 Allylmethylsilane tetrasubstituierte, Polymerisation; (IV) Kopolymerisation von Methylmethacrylat mit Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan 228
 Aluminium, sehr rein, Herstellung durch Destillation über Aluminiumsubfluorid im Vakuum 723
 — und Aluminiumlegierungen, Oberflächenercheinungen beim Schmelzen mit Flussmitteln 711
 Aminosäuren in Fermentationsböden; (II) Aminosäuren des Maisquellwassers, des Kartoffelfruchtwassers und des fermentierten Extraktes aus Kleien und Schrot von Ölsamen 193
 — freie in einigen Marktkäsesorten 295
 Ammoniak in Ammonsalzen, gasvolumetrische Bestimmung 446
 — mit Diacetonalkohol, Reaktion bei erhöhten Temperaturen 98
 Analysen
 — physikalisch-chemische, von Systemen, die wasserfreie Salze enthalten 686
 — quantitative Lösungs-Spektralanalyse von Makrokomponenten des Bauxits 796
 Bestimmung chromatographische, von Fettsäuren C_2-C_{22} in Milcherzeugnissen aus einer Einwaage 602
 — der Hydroxylgruppen im Alkalilignin durch Methylierung mit Dimethylsulfat 536
 — der technologisch gewinnbaren Stärke im Maiskorn 130
 — des aktiven Chlors und dessen Stabilität im chlorierten Eiweissalbumin 817
 — flüchtiger Fettsäuren mittels der Papierchromatographie 454
 — gasvolumetrische, von Ammoniak in Ammonsalzen 446
 — kolorimetrische, von (—)Phenylacetylcarbinol 38
 — konduktometrische, freier Säuren in Polyesterharzen 610
 — qualitative; (I) Begleitstoffe des Pektins 281
 — von Calcium in der Eierschale mittels des Flammenphotometers 479
 Anorganische Chemie und Technologie, Anforderungen der chemischen Industrie an die Forschung 640
 — — — Bedeutung der physikalisch-chemischen Analyse 760
 Antibiotika, Anwendung der Papierchromatographie zur Feststellung des geeigneten pH-Werts für deren Extraktion 51

- Bauxit, Makrokomponenten, quantitative Lösungs-Spektralanalyse 796
- Bentonit aus Fintice, Bewertung der Giessereieigenschaften 541
— aus Kuzmice als Bestandteil hydrophiler (mit Wasser abwaschbarer) Salbengrundlagen und Salben 352
- Bentonite inländischer Herkunft, ihre Verwendung für die Aufbereitung von Penicillin-Fermentierböden 471
— ostslowakische, für die Erzeugung von Bleicherde 561
- Beschleuniger, Untersuchung des Einflusses von deren Kombinationen auf die Vulkanisation des Kautschuks; (I) Einfluss von Diphenylguanidin auf die Vulkanisation der Mischungen mit Mercaptobenzthiazol 304
- Bestimmung des Masses der Verzweigung von Polyäthylen nach dem Infrarotspektrum 272
- Bindung des Chlors in der VK—Schlämmeerde 592
- Biochemie der Erzeugung von Gewürzpaprika; (I) Änderungen, die während des Welkens verlaufen 124; (II) Dynamik des Inhaltes von Farbstoffen während des Welkens 234
- Bleicherde, Untersuchung ostslowakischer Bentonite für deren Erzeugung 561
- Butyraldehyde, Dampfdruck 313
- Carbaminsäure, deren aliphatische Ester 436
- Calcium in der Eierschale, dessen flammenphotometrische Bestimmung 479
- Carboxyphenylisothiocyanäureester als biologisch wirksame Stoffe, Herstellung, Isothiocyanäureester (I) 27
- Chemische Industrie, deren Anforderungen an die Forschung auf dem Gebiete der anorganischen Chemie und Technologie 640
- Chlor aktives und dessen Stabilität, Bestimmung im chlorierten Eiweissalbumin 817
— dessen Bindung in der VK—Schlämmeerde 592
- Chromatographische Bestimmung von Fettsäuren $C_2—C_{22}$ in Milcherzeugnissen aus einer Einwaage 602
- Dampfdruck der Butyraldehyde 313,
- Dampftensionen von 1,2,3-Trichlorpropan und Epichlorhydrin 224
- Derivate von Alkaloiden, Synthese (XV) 16, (XVI) 163
— von 2,4,5-Trichlorbenzolsulfochlorid und 2,3,4-Trichlorbenzolsulfochlorid zwecks Identifikation 32
- Diacetonalkohol mit Ammoniak, Reaktion bei erhöhten Temperaturen 98
- Dialkylxanthogendisulfide, Herstellung 588
- Dosiervorrichtung für Gase, isochore 317
- Druckregulierung automatische, in Druckentwicklern für CO_2 630
- Eichen von Laboratoriums-Durchflussmengenmessern, Gerät 243
- Eierschale, Calciumbestimmung in ihr mittels des Flammenphotometers 479
- Eisensulfide und deren Oxydationsprodukte, Untersuchungen 731
- Eiweisskomponente im Katzen- und Ratten-Hämoglobin, Frage der Strukturähnlichkeit 58
- Elektrolyt der Aluminiumöfen, neue Komponenten 699
- Elektrolytische Herstellung von Magnesium, Phasendiagramme einiger Systeme, wichtig von deren Gesichtspunkt; (I) Zweistoffsysteme $MgCl_2—NaCl$, $CaCl_2—NaCl$ und $MgCl_2—CaCl_2$ 69; (II) Dreistoffsystem $MgCl_2—CaCl_2—NaCl$ 78
- Epichlorhydrin-1,2,3-Trichlorpropan, Flüssigkeit—Dampf-Gleichgewicht 43
— und 1,2,3-Trichlorpropan, Dampftensionen 224
- Erden aktive, als Trägersubstanzen für Katalysatoren bei der Erzeugung synthetischer Treibstoffe 377
— — in der Mineralölindustrie 381
— — slowakische (IV) 326
— — — Adsorptionsisothermen (I) 524
— — — Entwicklung der Erforschung 325
- Erden, sialitische natürliche, für die Herstellung von Krack-Katalysatoren 370
- Ester aliphatische, der Carbaminsäuren 436
- Fermentierböden für Penicillin, Verwendung von Bentoniten inländischer Herkunft 471

- Fettsäuren C_2-C_{22} in Milcherzeugnissen aus einer Einwage, chromatographische Bestimmung 602
 — flüchtige, Bestimmung mittels der Papierchromatographie 454
- Filtrationsmaterial, Kieselgur aus Dúbravica bei Banská Bystrica 358
- Furfurol, über dessen Einwirkung auf die Zersetzung der Kochsäure bei der Sulfitkochung. Über die Sulfitkochung von Viskosezellstoff (X) 621
- Gasvolumetrische Bestimmung von Ammoniak in Ammonsalzen 446
- Geräte
 Automatische Druckregulierung in Druckentwicklern für CO_2 630
 Automatisches Registrierphotometer 254
 Hochfrequenz-Titrimeter und seine Anwendung 823
 Isochore Dosiervorrichtung für Gase 317
 Laboratoriums-Durchflussmengenmesser, Gerät für das Eichen 243
- Gewürzpaprika, Biochemie der Erzeugung; (I) Änderungen, die während des Welkens verlaufen 124; (II) Dynamik des Inhaltes von Farbstoffen während des Welkens 234
- Gleichgewicht Flüssigkeit—Dampf. Epichlorhydrin-1,2,3-Trichlorpropan 43
- Glucose, metastabiler Bereich deren übersättigter Lösungen 807
- Hämoglobin; (III) Zur Frage der Strukturähnlichkeit der Eiweisskomponente im Katzen- und Ratten-Hämoglobin 58
- Hafnium, Zirkonium, Niob, Tantal, Untersuchung einiger Komplexverbindungen 656
- Halogenelemente, deren Komplexverbindungen, neuere Forschungsmethoden 680
- Herstellung von Natriumtetrasulfid 628
 — von sehr reinem Aluminium durch Destillation über Aluminiumsubfluorid im Vakuum 723
- Homogene Wirbelschicht von Kugelteilchen, zu einigen dieser Probleme 170
- Honig aus Melonen slowakischer Provenienz; (II) Chemische Zusammensetzung der Samen von Wassermelonen 803
- Hydroxylgruppen, deren Bestimmung im Alkalilignin durch Methylierung mit Dimethylsulfat 536
- Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan, kristallographische Daten 565
- Infrarotspektroskopie, qualitative Analyse. Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl (III) 396
- Infrarotspektrum, Bestimmung des Masses der Verzweigung von Polyäthylen 272
- Interhalogene, Beiträge zu deren Chemie 699
- Ionenaustauscher, Reinigung von Zuckerhirsensaft (I) 547
- Isothiocyansäureester; (I) Herstellung einiger Carboxyphenylisothiocyansäureester als biologisch wirksame Stoffe 27; (II) Herstellung einiger von kanzerogenen und zytostatischen Substanzen abgeleiteten Isothiocyansäureestern 103
- Jörgensensche und Peyronsche Regel für komplexe Kupferverbindungen, Frage deren Gültigkeit (I) 3
- Käse, freie Aminosäuren in einigen Marktsorten 295
- Kanzerogene und zytostatische Substanzen, Herstellung einiger Isothiocyansäureester, von ihnen abgeleitet (II) 103
- Katalysatoren, aktive Erden als deren Trägersubstanzen bei der Erzeugung synthetischer Treibstoffe 377
 — für den Krackprozess, aus natürlichen sialitischen Erden 370
- Kautschuk, Vulkanisation, Untersuchung des Einflusses von Beschleunigerkombinationen (I) Einfluss von Diphenylguanidin auf die Vulkanisation der Mischungen mit Mercaptobenzthiazol 304
- Kieselgur aus Dúbravica bei Banská Bystrica als Filtrationsmaterial 358
- Kinetik der Substitutionsreaktionen und Wechselwirkung der koordinierten Gruppen, neue Angaben 201
- Kohlenwasserstoffe aus inländischen Rohölen, Zusammenhang zwischen Zusammensetzung, Stabilität und dielektrischen Eigenschaften. Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl (VI) 515
- Kolorimetrische Bestimmung von (—)Phenylacetylcarbinol 38
- Komplexenforschung bei den Halogenelementen, neuere Methoden 669

- Komplexverbindungen von Zirkonium, Hafnium, Niob und Tantal, Untersuchung 656
- Konduktometrische Bestimmung freier Säuren in Polyesterharzen 610
- Kopolymerisation von Methylmethacrylat mit Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan. Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen (IV) 228
- Krack-Katalysatoren aus natürlichen sialitischen Erden 370
- Kristallographische Forschung, ihre Bedeutung für die Chemie der Komplexverbindungen 744
- Kristallisationsbeeinflussung des α -FeOOH in Gegenwart von Aluminium-Ionen 733
- Kristallographische Daten über Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan 565
- Kupferverbindungen, Frage der Gültigkeit der Peyronschen und Jörgensenschen Regel (I) 3
- Kurrolsches Natriumsalz, Struktur der Form *a* 738
- Magnesium, Phasendiagramme einiger Systeme. wichtig vom Gesichtspunkt dessen elektrolytischer Herstellung; (I) Zweistoffsysteme $MgCl_2$ —NaCl, $CaCl_2$ —NaCl und $MgCl_2$ — $CaCl_2$ 69; (II) Dreistoffsystem $MgCl_2$ — $CaCl_2$ —NaCl 78
- Maiskorn, Bestimmung der technologisch gewinnbaren Stärke 130
- Maisquellwasser, Kartoffelfruchtwasser und fermentierter Extrakt aus Kleien und Schrot von Ölsamen. Aminosäuren in Fermentationsböden (II) 193
- Maisstärke, Einfluss der Quellbedingungen auf deren Ausbeute 484
- Melonen slowakischer Provenienz, Honig aus ihnen; (II) Chemische Zusammensetzung der Samen von Wassermelonen 803
- VIII. Mendeleew Tagung über allgemeine und angewandte Chemie in Moskau 385
- Metastabiler Bereich übersättigter Glucoselösungen 807
- Methylmethacrylat, Kopolymerisation mit Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan. Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen (IV) 228
- Montmorillonitische Tone aus Kuzmice, Möglichkeiten ihrer Verwertung in der Keramik 338
- Nachrichten 66, 135, 199, 320, 494, 636, 772, 778, 782
- Natriumsulfat, Studium von Nebenreaktionen bei dessen Reduktion 572
- Natriumtetrasulfid, Herstellung 628
- Nebenreaktionen bei der Reduktion von Natriumsulfat, Studium 572
- Neue Bücher 493, 635
- Niob, Hafnium, Zirkonium, Tantal, Untersuchung einiger Komplexverbindungen 656
- Ölfraktionen aus Rohöl, Physikalisch-chemisches Studium; (I) Methodik und experimentelle Technik 265; (II) Qualitative Analyse der Destillationsanteile einheimischer Rohöle und ihrer chromatographischen Fraktionen 388; (III) Qualitative Analyse mittels der Methode der Infrarotspektroskopie 396; (IV) Studium der elektrischen Eigenschaften 423; (V) Reaktionskinetik der Oxydation 498; (VI) Zusammenhang zwischen Zusammensetzung, Stabilität und dielektrischen Eigenschaften von Kohlenwasserstoffen aus inländischen Rohölen 515
- Ostslowakische Bentonite für die Erzeugung von Bleicherde. Untersuchung 561
- Oxosynthese, Einfluss von Sauerstoff 530
- Papierchromatographie
— Anwendung zur Feststellung des geeigneten pH-Werts für die Extraktion von Antibiotika 51
- Papierchromatogramme, Beitrag zu deren quantitativer Auswertung 247
— Flüchtige Fettsäuren, Bestimmung mittels der Papierchromatographie 454
- Pektin, Begleitstoffe; (I) Qualitative Bestimmung 281
- Penicillin-Fermentierböden, Verwendung von Bentoniten inländischer Herkunft für deren Aufbereitung 471
- Pentammine des Platins(IV) 646
- Periodisches Gesetz, 90 Jahre seit dessen Publikation 137
- Perjodsäure H_5JO_6 , Struktur 741
- Peyronsche und Jörgensensche Regel für komplexe Kupferverbindungen, Frage der Gültigkeit (I) 3

- Phasendiagramme einiger Systeme, wichtig vom Gesichtspunkt der elektrolytischen Herstellung von Magnesium; (I) Zweistoffsysteme $MgCl_2-NaCl$, $CaCl_2-NaCl$ und $MgCl_2-CaCl_2$ 69; (II) Dreistoffsystem $MgCl_2-CaCl_2-NaCl$ 78
- (—)Phenylacetylcarbinol, kolorimetrische Bestimmung 38
- Physikalisch-chemische Analyse und ihre Bedeutung für anorganische Chemie und Technologie 760
- — von Systemen, wasserfreie Salze enthaltend 686
- Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl; (I) Methodik und experimentelle Technik 265; (II) Qualitative Analyse der Destillationsanteile einheimischer Rohöle und ihrer chromatographischen Fraktionen 388; (III) Qualitative Analyse mittels der Methode der Infrarotspektroskopie 396; (IV) Studium der elektrischen Eigenschaften 423; (V) Reaktionskinetik der Oxydation 498; (VI) Zusammenhang zwischen Zusammensetzung, Stabilität und dielektrischen Eigenschaften von Kohlenwasserstoffen aus inländischen Rohölen 515
- Platin, dessen Pentammine 646
- Polyäthylen, Bestimmung des Masses der Verzweigung nach dem Infrarotspektrum 272
- Polyesterharze, konduktometrische Bestimmung freier Säuren 610
- Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen; (IV) Kopolymerisation von Methylmethacrylat mit Triallylmethylsilan und Tetraallylsilan 228
- von Vinylidenchlorid in Gegenwart von Lösungsmitteln 117
- Pyrethrum-Synergisten; (III) N-Substituierte Cyclohexen-(4)-1,2-dicarboximide und deren 4-Chlorderivate 581
- Qualitative Analyse der Destillationsanteile einheimischer Rohöle und ihrer chromatographischen Fraktionen. Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl (II) 388
- Quantitative Lösungs-Spektralanalyse von Makrokomponenten des Bauxits 796
- Reaktion von Diacetonalkohol mit Ammoniak bei erhöhten Temperaturen 98
- Reaktionsbedingungen optimale, der Herstellung von 2-Vinylfuran, Untersuchung 108
- Reaktionskinetik der Oxydation. Physikalisch-chemisches Studium der Ölfractionen aus Rohöl (V) 498
- Registrierphotometer, automatisches 254
- Rohöl, physikalisch-chemisches Studium dessen Ölfractionen; (I) Methodik und experimentelle Technik 265; (II) Qualitative Analyse der Destillationsanteile einheimischer Rohöle und ihrer chromatographischen Fraktionen 388; (III) Qualitative Analyse mittels der Methode der Infrarotspektroskopie 396; (IV) Studium der elektrischen Eigenschaften 423; (V) Reaktionskinetik der Oxydation 498; (VI) Zusammenhang zwischen Zusammensetzung, Stabilität und dielektrischen Eigenschaften von Kohlenwasserstoffen aus inländischen Rohölen 515
- Salben und Salbengrundlagen, hydrophile (mit Wasser abwaschbare), Bentonit aus Kuzmice als Bestandteil 352
- Samen von Wassermelonen, chemische Zusammensetzung. Honig aus Melonen slowakischer Provenienz (II) 803
- Saturations-VK—Schlammkreide, Bindung des Chlors in ihr 592
- Sauerstoff, dessen Einfluss auf die Oxosynthese 530
- Schwefeldioxyd, Einwirkung von elementarem Schwefel und Thio-sulfaten auf dessen Zersetzung. Über die Sulfitkochen von Viskosezellstoff (IX) 556
- Löslichkeit in wässrigen Lösungen von Natriumbisulfid 430
- Schwefelkohlenstoff, Adsorptionsgleichgewichte auf Aktivkohle; (I) Adsorptionswärmen 791
- Sialitische Erden natürliche, für die Herstellung von Crack-Katalysatoren 370
- Slowakische aktive Erden (IV) 326
- — — Adsorptionsisothermen (I) 524
- — — Entwicklung der Erforschung 325
- Stärke im Maiskorn, technologisch gewinnbare, Bestimmung 130
- Struktur der Form α des Kurrolschen Natriumsalzes 738
- der Perjodsäure H_5IO_6 741
- Substitutionsreaktionen, Kinetik und Wechselwirkung der koordinierten Gruppen. Neue Angaben 201

- Sulfatlignin; (III) Elementarzusammensetzung und funktionelle Gruppen 464
- Sulfitkochung von Viskosezellstoff; (VII) Über die Zersetzung der Kochsäure bei höheren Temperaturen unter Mitwirkung von Ameisensäure 47; (VIII) Abhängigkeit des Verlaufs der Zersetzung der Kochsäure von der Gestalt des Gefäßes 186; (IX) Über die Einwirkung von elementarem Schwefel und Thiosulfaten auf die Zersetzung von Schwefeldioxyd 556; (X) Über die Einwirkung von Furfurol auf die Zersetzung der Kochsäure bei der Sulfitkochung 621
- Synergisten des Pyrethrums; (III) N-Substituierte Cyclohexen-(4)-1,2-dicarboximide und deren 4-Chlorderivate 581
- Synthese einiger Alkaloidderivate (XV) 16, (XVI) 163
- Systeme, die wasserfreie Salze enthalten, physikalisch-chemische Analyse 686
- Tantal, Hafnium, Zirkonium, Niob, Untersuchung einiger Komplexverbindungen 656
- Tone aus Kuzmice, montmorillonitische, Möglichkeiten der Verwertung in der Keramik 338
- slowakische, namentlich Bentonit aus Fintice, Bewertung ihrer Giessereieigenschaften 541
- Triallylmethylsilan, Kopolymerisation mit Methylmethacrylat und Tetraallylsilan. Polymerisation von tetrasubstituierten Allylmethylsilanen (IV) 228
- 2,4,5-Trichlorbenzolsulfochlorid und dessen Derivate zwecks Identifikation 32
- 1,2,3-Trichlorpropan und Epichlorhydrin, Dampfensionen 224
- Tschechoslowakische Chemische Gesellschaft bei der Tschechoslow. Akad. d. Wissenschaft., slowakische Gruppe bei der SAW, Tätigkeitsbericht über die Funktionsperiode 1956—1959 320
- Vinylidenchlorid, Polymerisation in Gegenwart von Lösungsmitteln 117
- 2-Vinylfuran, Untersuchung der optimalen Reaktionsbedingungen dessen Herstellung 108
- Viskosezellstoff, Sulfitkochung; (VII) Über die Zersetzung der Kochsäure bei höheren Temperaturen unter Mitwirkung von Ameisensäure 47; (VIII) Abhängigkeit des Verlaufs der Zersetzung der Kochsäure von der Gestalt des Gefäßes 186; (IX) Über die Einwirkung von elementarem Schwefel und Thiosulfaten auf die Zersetzung von Schwefeldioxyd 556; (X) Über die Einwirkung von Furfurol auf die Zersetzung der Kochsäure bei der Sulfitkochung 621
- Vulkanisation des Kautschuks, Untersuchung des Einflusses von Beschleunigerkombinationen; (I) Einfluss von Diphenylguanidin auf die Vulkanisation der Mischungen mit Mercaptobenzthiazol 304
- Wirbelschicht von Kugelteilchen, homogene — über einige Probleme 170
- Zirkonium, Hafnium, Niob, Tantal, Untersuchung einiger Komplexverbindungen 656
- Zuckerhirsensaft, Reinigung durch Ionenaustauscher 547
- Zytostatische und kanzerogene Substanzen, Herstellung einiger Isothiocyansäureester, von ihnen abgeleitet (II) 103