

## R O Č N Í K IX — 1955

## AUTORSKÝ UKAZOVATEĽ

- Bajzová A., pozri Pikler A., 53  
— pozri Jambrich M., 243  
Bárta Z., pozri Mansfeld V., 241  
Bauer Š., Chylík J., Masler L., Országh Š., Príspevok k štúdiu L-fenylacetylkarbinol (III) 604  
Bendová K., Zmena nutritívnej hodnoty surovej ryže v priebehu spracovania 177  
Beneš J., Polarografické štúdium redukcie molybdátových iónov v roztoku kyseliny sírovej v prítomnosti peroxydu vodíka 277  
— Príspevok k polarografii molybdénu 283  
Beňa J., Fluidizácia guľovitých častíc kvapalinami 376  
Blažej A., pozri Kubelka V. ml. 437  
Brandštetr J., pozri Jílek A. 546  
Černý P., Ftalocyaníny, nové činidlo v kvalitatívnej analýze 94  
Čupr V., Elchemografický výskum pasivity a korózie kovov 220  
Dillinger M., Bohuslav Brauner 341  
Dittertová V., pozri Markovič O. 576  
Domanský R., Vplyv vonkajších podmienok na stabilitu furfuralu 35  
— Nový spôsob stanovenia sírnika sodného v sulfátových výluhoch 558  
Drachovská M., Šandera K., Akosť a spracovanie cukrovky 108  
Drábek L., Tichý V., Príprava a insekticídna účinnosť niektorých esterov kyseliny tiofosforečnej a ditiofosforečnej 290  
Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (VI) 287  
— Syntéza niektorých derivátov alkaloidov (VII) 541  
Dušínský G., Depolarizačné (dead stop) titrácie s amperometrickou indikáciou a ich použitie v analytickej praxi 149  
— Oscilograficko-polarografické zistenie čistoty lobelínu 556  
Gärtner M., pozri Vašátko J. 564  
Gregor M., pozri Rácik J. 414  
Hanic F., Použitie röntgenových difrakčných metód na určenie kryštálovej štruktúry látok 317  
Hegewald W., pozri Vašátko J. 564  
Hojnoš J., pozri Kubelka V. ml. 580  
Chylík J., pozri Bauer Š. (III) 604  
Ivančenko D., Rjabočinskij A., Použitie saturačnej kriedy V-K (Vašátko—Križan) v priebehu skladovania a vegetácie cukrovky 607

- Jambrich M., Pikler A., Bajzová A., Príspevok k stanoveniu hemicelulózu 243  
— Pozri Pikler A. 53
- Janotík J., Hydromechanický destilačný prístroj 188
- Jedlička V., Chemicky podmienené zhubné nádory z povolania u človeka 64
- Jelínek V., Stanovenie účinnosti ACTH 86
- Jeszenák V., Tölgyessy J., Automatická termometrická titrácia 385
- Ježo I., pozri Dúbravková L. 287, 541
- Jílek A., Brandštetr J., Křivánek M., Príspevok k odmernému stanoveniu tália 546
- Jirkovský R., Kovařík M., Rýchla prevádzková analýza pre kontrolu vysokotlakového materiálu bez porušenia vzorky 476
- Kanclíř E., Možnosť využitia menej hodnotných keramických surovín z Ipelskej doliny 359
- Kapišinský Z., Štúdium katodických zjavov pri amalgámovej elektrolýze 474
- Klatt R., Spôsoby, ako znížiť spotrebu  $\epsilon$ -kapolaktamu pri výrobe polyamidových vlákien 73
- Kohn R., Vašátko J., Fyzikálno-chemické štúdium epurácie repnej šťavy (I). Elektroosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej saturovanej šťavy 589
- Koryta J., Konštitúcia anorganických látok a ich polarografické chovanie 459
- Kováč J., Príspevok k polarografii insekticidov. Polarografické stanovenie 5,5-dimetyl-dihydrorezorcinyld metylkarbamátu 162
- Kovács P., pozri Tölgyessy J. 306
- Kovařík M., pozri Jirkovský R. 476
- Kozmál F., Zrážanie hemicelulózu z odpadových lúhov pri výrobe alkalixelulózy zlúčeniami železa 444
- Křivánek M., pozri Jílek A. 546
- Kubelka V. st., Zneškodnenie odpadových priemyslových vôd 521
- Kubelka V. ml., Blažej A., Stanovenie a hodnotenie obsahu solí v trieslivách prirodzených a syntetických a v trieslových brečkách 437  
— Hojnoš J., Rozkladná destilácia sulfátového čierneho lúhu 580
- Kürschner K., O kvantitatívnom stanovení lignosulfónových kyselín v sulfitových výluhoch 99
- Lazár M., Rozpustnosť trifluórchlóretylénu v niektorých organických rozpúšťadlách 227
- Liška M., Príspevok k polarografii volfrámanov 372
- Livař M., Polarografické vlastnosti sodnej soli N-,p-chlórfenyldiazotiomočoviny 533
- Malý E., Pokus o elementárnu mikroanalýzu cestou zuhoľňovania a difúzie 518
- Mansfeld V., Bárta Z., Príspevok k polarografickému stanoveniu bizmutu viazaného na tanín 241
- Marek S., Výsledky farmaceutickej výroby v päťročnici a jej vývoj v budúcnosti 213
- Markovič O., Dittertová V., Príspevok k izolácii galegínu z rastliny *Galega officinalis* 576
- Masler L., pozri Bauer Š. (III) 604
- Mašura V., pozri Slávik I. 44
- Matějka J., Dolomitické vápence ako surovina na výrobu umelých hydraulických vápen 354
- Menčík Z., Zhodnotenie systémov rozpúšťadla—zrážadlo pre frakcionáciu polyvinylchloridu podľa molekulovej váhy 165
- Mlejnek O., Stanovenie hydroxylových skupín v organických látkach 27  
— Stanovenie vody v polyamidoch 91

- Odler I., Fotometrické stanovenie metanolu vedľa etanolu 484  
 Országh Š., pozri Bauer Š. (III) 604
- Pihar O., Metabolizmus karcinogénnych uhľovodíkov 263  
 Pikler A., Jambrih M., Bajzová A., K otázke izolácie hemicelulózy 53  
 — pozri Jambrih M. 243  
 Plško Š., Zdokonalený elektrónkový časový spínač na automatický odber destilátu 310  
 Pokorný J., Příbyl J., Stanovenie sušiacich kovov v sikaťvoch 20  
 Polčín J., O halogenácii lignínu 254  
 Příbyl J., pozri Pokorný J. 20  
 Proks I., Príspevok k diferenčnej termickej analýze uhličitanov 344
- Rácik J., Gregor M., Slovenské aktívne zeminy (I) 414  
 — Niektoré poznatky z prevádzkových pokusov použitia michalovského halozitu v cukrovarníctve 504  
 Ráľková J., Polarografická redukcia formaldehydu v zmesi etanol-voda 469  
 Rjabočinskij A., pozri Ivančenko D. 607
- Sedlák J., Vplyv povrchove aktívnych látok a použitie L-cysteínu ako štandardu pri polarografickom stanovení SH-látok v rastlinnom materiáli 397  
 Slávik I., Mašura V., O bielení polocelulózy 44  
 — O sulfitovom varení viskózovej celulózy (III) 129, (IV) 624  
 Sokol F., Kolorimetrické stanovenie tryptaflavínu 489  
 Šandera K., pozri Drachovská M. 108  
 Šefčovič P., pozri Dúbravková L. 287, 541
- Tibenský V., Progresívne predčerovanie pri zdokonalenom spôsobe epurácie repnej šťavy. Poloprevádzkové pokusy 296  
 Tichý V., Izomerizácia insekticídnych organotiofosfátov a organoselenofosfátov 3  
 — O,O-dialkyl-S-[3-chlórbuten-(2)-yl-(1)]-ditiofosfáty 232  
 — pozri Drábek L. 290  
 Tölgyessy J., Kovács P., Využitie termochromických vlastností  $Ag_2[HgJ_4]$  na zviditeľnenie ultrazvuku 306  
 — pozri Jeszenák V. 385
- Valentín F., O farbivách papriky 638  
 Vašátko J., Gärtner M., Hegewald W., Zhodnotenie výpočtov výťažku melasy 564  
 — pozri Kohn R. 589  
 Vavruch I., Použitie chromatografie v potravinárskej analytike 207  
 Vorobjov V., Stanovenie metylolových skupín vo formaldehydových rezoloch 408  
 Votický Z., pozri Dúbravková L. 287, 541

## VECNÝ UKAZOVATEL

- ACTH, stanovenie účinnosti 86  
 Aktívne zeminy slovenské 414  
 Alkaloidy, syntéza niektorých derivátov (VI) 287, (VII) 541  
 Amalgámová elektrolýza, katodické zjavy 494  
 Anorganické látky, konštitúcia a polarografické chovanie 459  
 Automatická termometrická titrácia 385

- Bielenie polocelulózy 44  
 Brauner Bohuslav 341  
 Cukrovka, akosť a spracovanie 108  
 Depolarizačné (dead stop) titrácie s amperometrickou indikáciou, použitie v analytickej praxi 149  
 Deriváty niektorých alkaloidov, syntéza 287, 541  
 Destilačný prístroj hydromechanický 188  
 O,O-dialkyl-S-[3-chlórbuten-(2)-yl-(1)]-ditiofosfáty 232  
 Elektrónkový časový spínač na automatický odber destilátu 310  
 Elementárna mikroanalýza zuhoľňovaním a difúziou 518  
 Elchemografický výskum pasivity a korózie kovov 220  
 Epurácia repnej šťavy, fyzikálno-chemické štúdium (I). Elektroosmotická metóda stanovenia elektrokinetického potenciálu suspenzoidov kalnej saturovanej šťavy 589  
 Estery kyseliny tiofosforečnej a ditiofosforečnej, príprava a insekticídna účinnosť 290  
 Farbivá papriky 638  
 Farmaceutická výroba, výsledky výroby v päťročnici a význam v budúcnosti 213  
 L-fenylacetylkarbinol 604  
 Fluidizácia guľovitých častíc kvapalinami 376  
 Formaldehyd v zmesi etanol-voda, polarografická redukcia 469  
 Formaldehydové rezoly, stanovenie metylolových skupín 408  
 Fotometrické stanovenie metanolu vedľa etanolu 484  
 Frakciovanie polyvinylchloridu podľa molekulovej váhy, zhodnotenie systému roz-púšťadlo—zrážadlo 165  
 Ftalocyaníny, činidlo v kvantitatívnej analýze 94  
 Furfural, vplyv vonkajších podmienok na stabilitu 35  
 Galegín, izolácia z rastliny *Galega officinalis* 576  
 Halogenácia lignínu 254  
 Halozit michalovský, použitie v cukrovarníctve, prevádzkové pokusy 504  
 Hemicelulóza, izolácia 53  
     stanovenie 243  
     zrážanie zlúčeninami železa z odpadových lúhov pri výrobe alkaliceľulózy 444  
 Hydraulické vápna umelé, dolomitické vápence, surovina pre výrobu 354  
 Hydroxylové skupiny, stanovenie v organických látkach 27  
 N-,p-chlórphenyldiazotimochovina, sodná soľ, polarografické vlastnosti 533  
 Chromatografia v potravinárskej analytike 207  
 Insekticídne organotiofosfáty a organoselenofosfáty — izomerizácia 3  
 Insekticidy, polarografia 162  
 Izolácia hemicelulózy 53  
 ε-kaprolaktám, zníženie spotreby pri výrobe polyamidových vlákien 73  
 Karcinogénne uhľovodíky, metabolizmus 263  
 Keramické suroviny menej hodnotné z Ipeľskej doliny, možnosť využitia 359  
 Kolorimetrické stanovenie trypaflavínu 489

- Konštitúcia anorganických látok, polarografické chovanie 459  
Kryštálové štruktúry, určenie röntgenovými difrakčnými metódami 317
- Lignín, halogenovanie 254  
Lignosulfónové kyseliny, kvantitatívne stanovenie v sulfítoých výluhoch 99  
Lobelín, oscilograficko-polarografické zistenie čistoty 556
- Melasa, výťažky, zhodnotenie výpočtov 564  
Metanol vedľa etanolu, fotometrické stanovenie 484
- Odmerné stanovenie tália 546  
Odpadové vody priemyslové, zneškodnenie 521  
Organotiofosfáty a organoselenofosfáty insekticídne, izomerizácia 3  
Oscilograficko-polarografické zistenie čistoty lobelínu 556
- Paprík, farbivá 638  
Pasivita a korózia kovov, elchemografický výskum 220  
Polarografia bizmutu viazaného na tanín 241  
    molybdénu 283  
    volfrámanov 372  
Polarografická redukcia molybdátových iónov v roztoku kyseliny sírovej za prítomnosti peroxydu vodíka 277  
Polarografické stanovenie 5,5-dimetyldihydrorezorcinyldimetylkarbamátu 162  
    SH-látok v rastlinnom materiáli. Vplyv povrchove aktívnych látok a použitie L-cysteínu ako štandardu 397  
Polarografické vlastnosti sodnej soli N-,p-chlórfenyldiazotioamóčoviny 533  
Polocelulózy, bielenie 44  
Polyamidové vlákna, zníženie spotreby  $\epsilon$ -kapolaktámu pri výrobe 73  
Polyamidy, stanovenie vody 91
- Polyvinylchlorid, zhodnotenie systému rozpúšťadla—zrážadlo pre frakciovanie podľa molekulej váhy 165  
Progresívne predčierovanie pri zdokonalenom spôsobe epurácie repnej štavý, poloprevádzkové pokusy 296
- Ryža surová, zmena nutritívnej hodnoty v priebehu spracovania 177
- Saturačná krieda V-K, použitie počas skladovania a vegetácie cukrovky 607  
Sikatívy, stanovenie sušiacich kovov 20  
Sírnik sodný, nový spôsob stanovenia v sulfátových výluhoch 558  
Spínač časový elektrónkový na automatický odber destilátu 310  
Stanovenie vody v polyamidoch 91  
Sulfátový čierny lúh, rozkladná destilácia 580  
Sulfítové varenie viskózovej celulózy 129  
Sulfítové výluhy, kvantitatívne stanovenie lignosulfónových kyselín 99
- Tálium, odmerné stanovenie 546  
Termická diferenčná analýza uhličitanov 344  
Termochromické vlastnosti  $Ag_2[HgJ_4]$ , využitie na zviditeľnenie ultrazvuku 306  
Termometrická titrácia automatická 385  
Trieslivá prirodzené a syntetické a trieslové brečky, stanovenie a hodnotenie obsahu soli 437

Trifluórchlórétýlén, rozpustnosť v niektorých organických rozpúšťadlách 227

Trypaflavín, kolorimetrické stanovenie 489

Uhlíčitany, diferenčná termická analýza 344

Vápence dolomitické, surovina na výrobu umelých hydraulických vápen 354

Viskóznová celulóza, sulfitové varenie 129

Volfrámany, polarografia 372

Vysokotlakový materiál, rýchla prevádzková analýza bez porušenia vzorky 476

Výpočty výťažkov melasy, zhodnotenie 564

Zhubné nádory z povolania u človeka, chemicky podmienené 64

Zprávy 339, 390, 148

Zrážanie hemicelulóz z odpadových lúhov pri výrobe alkalixelulózy zlúčeninami železa 444

### АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Байзова А., см. Пиклер А. 53

— см. Ямбрих М. 243

Барта З., см. Мансфельд В. 241

Бауэр Ш., Хилик Я., Маслер Л., Орсаг Ш., Заметка к изучению л-фенилацетил-карбинола (III) 604

Бендова К., Изменение полноценности качества необработанного риса в течении переработки 177

Бенеш Я., Полярографическое изучение восстановления молибдатовых ионов в растворе серной кислоты в присутствии перекиси водорода 277

— Заметка к полярографии молибдена 283

Беня Я., Флюидизация шарообразных частиц при помощи жидкости 376

Блажей А., см. Кубелка В. мл. 437

Брандштетр Я., см. Йилек А 546

Ваврух И., Употребление хроматографии при анализах питательных веществ 207

Валентин Ф., О красящих веществах перца 638

Вашатко И., Гертнер М., Хегевальд, Обсуждение расчетов выхода меляссы 564

Воробьев В., Определение метилоловых групп в фенолформальдегидовых резинах 408

Вотицки З., см. Дубравкова Л. 287, 541

Грегор М., см. Рацик 414

Гертнер М., см. Вашатко И. 564

Диллингер М., Богуслав Браунер 341

Диттертова В., см. Маркович О 576

Доманский Р., Влияние внешних условий на устойчивость фурфурола 35

Новый способ определения сернистого натрия в сульфатных щелочах 558

Драбек Я., Тихи В., Приготовление и инсектицидное действие некоторых эстеров тиофосфорной и дитиофосфорной кислот 290

Драховска М., Шандера К., Качество и переработка сахарной свеклы 108

Дубравкова Л., Ежо И., Шевчович П., Вотицки З., Синтез некоторых дериватов (VI) 287

- Синтез некоторых дериватов алкалоидов (VII) 541
- Душинский Г., Деполяризационная титрация (dead stop) с амперометрической индикацией и ее употребление в аналитической химии 149
- Осцилографическо-полярографическое определение чистоты лобелина 556
- Едличка В., Химически обусловленные губительные опухоли у человека 64
- Ежо И., см. Дубравкова Л. 287, 541
- Елинек В., Определение действия АСТН 86
- Есенак В., Тэлдеши Я., Автоматическая термометрическая титрация 385
- Иванченко Д., Рябочинский А., Применение сатурированного мела В—К (Вашатко—Крижан) при укладке и при вегетации сахарной свеклы 607
- Йилек А., Брандштетт М., Крживанек М., Заметка к объемному определению галлия 546
- Йирковский Р., Коваржик М., Быстрый заводской анализ для контроля материала высокого давления без повреждения пробы 476
- Канцлирж Е., Возможности использования менее ценного керамического сырья из Ипельской долины 359
- Капишинский З., Изучение катодических явлений при амальгамовом электролизе 494
- Кюршнер К., О количественном определении лигносульфонсвых кислот в сульфитовых щелоках 99
- Клатт Р., Способы понижения затраты  $\epsilon$ -капролактама в производстве полиамидных волокон 73
- Коваржик М., см. Йирковский Р., 476
- Ковач, св. Тэлдешши Я. 306
- Ковач И., К проблематике полярографии инсектицидов. Полярографическое определение 5,5-диметилдигидрорезорцилдиметилкарбамата 162
- Козмал Ф., Осаждение гемицеллюлоз из отходных щелоков при производстве щелочной целлюлозы при помощи соединений железа 444
- Корита Я., Конституция неорганических веществ и их полярографическое поведение 459
- Кон Р., Вашатко И., Физическо-химическое исследование очистки свекловичного сока (I). Электроосмотический метод определения электрокинетического потенциала суспензидов нефильрованного сатурированного сока 589
- Крживанек М., см. Йилек А. 546
- Кубелка В., Обезвреживание сточных промышленных вод 521
- Кубелка В. мл., Блажей А., Определение и оценка содержания солей в дубильных веществах естественных, синтетических и в дубильных растворах 437
- Хойнош Я., Сухая дестилляция сульфатового черного щелока 580
- Лазар М., Растворимость трифторхлорэтилена в некоторых органических растворителях 227
- Ливарж М., Полярографические особенности натриевой соли *N*,*n*-хлорфенилдиазотиомочевины 533
- Лишка М., Заметка к полярографии вольфраматов 372

- Малый Э., Опыт элементарного микроанализа при помощи сжигания и диффузии 518
- Мансфельд В., Барта З., Заметка к полярографическому определению висмута, связанного танином 241
- Марек С., Результаты фармацевтического производства в пятилетнем плане и его развитие в будущем 213
- Маркович О., Диттертова В., Заметка к изоляции галегина из растения *Galega officinalis* 576
- Маслер Л., см. Бауэр (III) 604
- Матейка И., Доломитовый известняк как сырье для производства искусственной гидравлической извести 354
- Машура В., см. Славик И. 44
- Менчик З., Оценка системы растворитель-осаждающее вещество для фракционизации поливинилхлорида на основании молекулярного веса 165
- Млейнек О., Определение гидроксильных групп в органических веществах 27
- Млейнек О., Определение воды в полиамидах 91
- Одлер И., Фотометрическое определение метанола в присутствии этанола 484
- Орсаг Ш., см. Бауэр (III) 604
- Пиклер А., Ямбрих М., Байзова Е., К проблеме изолирования гемицеллюлоз 53 — см. Ямбрих М. 243
- Пихар О., Метаболизм карциногенных углеводов 263
- Плшко Ш., Усовершенствованный ламповый включатель с выдержкой времени к автоматическому отбору дестиллята 310
- Покорный И., Пржибыл И., Определение металлов-осушителей в сиккативах 20
- Полчин Я., О галогенизации лигнина 254
- Пржибыл И., см. Покорный И. 20
- Прокс И., Заметка к дифференциальному термическому анализу углекальциевых солей 469
- Ралкова Я., Полярографическое восстановление формальдегида в смеси этанол—вода 475
- Рацик Я., Грегор М., Словацкие активные почвенные породы (I) 414 — Некоторые сведения о заводских опытах употребления михаловского галоизита в сахарной промышленности 504
- Рябочинский А., см. Иванченко Д. 607
- Седлак И., Влияние поверхностно-активных веществ и употребление л-цистеина как стандарта при полярографическом определении SH-веществ в растительном материале 397
- Славик И., Машура В., Об отбеливании гемицеллюлоз 44 — О сульфитной варке вискозной целлюлозы (III) 129, (IV) 624
- Сокол Ф., Колориметрическое определение трипафлавина 489
- Тибенский В., Прогрессивная предварительная дефекация при усовершенствованном способе дефекации свекловичного сока. Опыты в полужаводском масштабе 296
- Тихий В., Изомеризация инсектицидных органо-тиофосфатов и органо-селенофосфатов 3



- 0,0-диалкил-S-[3-хлорбутен-(2)-YL-(1)]-дитиофосфаты 232  
 — см. Драбек Я. 290  
 Тэлдешши Я., Ковач П., Об использовании термохромических особенностей  $Ag_2[HgJ_4]$  на проявление ультразвука 306  
 — см. Есенак В. 385  
 Ханиц Ф., Применение рентгеновских дифракционных методов для определения кристаллической структуры веществ 317  
 Хегевальд В., см. Вашатко И. 564  
 Хилик Я., см. Бауэр (III) 604  
 Хойнош Я., см. Кубелка В. мл. 580  
 Черный П., Фталоцианины, новый реактив в количественном анализе 94  
 Чупр В., Элхемографическое исследование коррозии и пассивности металлов 220  
 Шандера К., см. Драховска М. 108  
 Шевчович П., см. Дубракова Л. 287, 541  
 Ямбрих М., Пиклер А., Байзова А., Заметка к определению гемицеллюлоз 243  
 — см. Пиклер А. 53  
 Янотик И., Гидромеханический дистилляционный аппарат 188

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Автоматическая термометрическая титрация 385  
 $Ag_2[HgJ_4]$  использование термохромических особенностей на проявление ультразвука 306  
 Активные почвенные породы 414  
 Алкалоиды, синтез некоторых производных (VI) 287, (VII) 541  
 Анализ термический дифференциальный 344  
 Аппарат дистилляционный гидромеханический 188  
 АСТН, определение действия 86  
 Браунер Богуслав 341  
 Вещества красящие перец 638  
 Вещества неорганические, конструкция и полярографическое поведение 459  
 Вискозная целлюлоза, сульфитовое варение 129, 624  
 Висмут, полярографическое определение 241  
 Включатель ламповый к автоматическому отбору дистиллята 310  
 Вода, определение в полиаидамидах 91  
 Воды сточные, обезвреживание 521  
 Вольфраматы, полярография 372  
 Галогенизация лигнина 254  
 Галегин, изоляция из растения *Galega officinalis* 576  
 Галоизит михаловский, употребление в сахарной промышленности 504  
 Гемицеллюлоза, изоляция 53, определение 243, осаждение солями железа 444, отбеливание 44  
 Гидроксильные группы, определение в органических веществах 27  
 Гидромеханический дистилляционный аппарат 188  
 Губительные опухоли у человека, химически обусловленные 64

- Деполаризационная титрация, употребление в аналитической химии 149  
Производные некоторых алкалоидов, синтез 287, 541  
Дестилляционный аппарат гидромеханический 188  
Дефекация предварительная прогрессивная при усовершенствованном способе дефекации свекловичного сока 296  
Дефекация свекловичного сока, физико-химическое исследование (I) 589  
Диффракционные методы рентгеновские, определение кристаллической структуры веществ 317  
Дубильные вещества естественные, синтетические, дубильные растворы, определение и оценка содержания солей 437
- Известь гидравлическая, искусственная, доломитовый известняк для её производства 354  
Известняк доломитовый как сырьё для производства искусственной гидравлической извести 354  
Изоляция гemicеллюлоз 53  
Инсектицидное действие и приготовление эфиров кислот тиофосфорной и дитиофосфорной 290  
Инсектицидные органотиофосфаты и органоселенофосфаты, изомеризация 3  
Инсектициды, полярография 162
- $\epsilon$ -капролактамы, понижение затрат в производстве полиамидных волонок 73  
Карциногенные углеводороды, метаболизм 263  
Керамическое сырьё из Ипельской долины, использование 359  
Кислоты лигносульфонные, количественное определение 99  
Колориметрическое определение трипафлавина 489  
Красящие вещества в перце 638  
Кристаллическая структура, определение рентгеновскими диффракционными методами 317  
Конструкция неорганических веществ и их полярографическое поведение 459  
Коррозия и пассивита, элхеомографическое исследование 220
- Ламповый включатель с выдержкой времени для автоматического отбора проб 310  
Гигни галогенизация 254  
Лигносульфоновые кислоты, количественное определение в сульфатных щёлочках 99  
Лобелин, осцилографическо-полярографическое определение чистоты 556  
л-фенилацетилкарбинол (III), изучение 604  
л-цистеин, употребление как стандарта при полярографии 397
- Материалы высокого давления, анализ без повреждения проб 482  
Мел сагурированный В—К (Вашатко—Крижан), применение при укладке и вегетации сахарной свеклы 607  
Металлы-осушители в сиккативах, определение 20  
Метанол в присутствии этанола, фотометрическое определение 488  
Метилловые группы в фенолформальдегидовых резоллах, определение 408  
Меясса, выход и обсуждение расчетов 564  
Микроанализ элементарный при помощи сжигания и диффузии 520  
Молибдатовые ионы, полярографическое изучение 277  
Молибден, полярография 283

- Натрий сернистый в сульфатовых щёлоках, новый способ определения 558  
N-,n-хлорфенилдиазотиомочевина, полярографические особенности 533
- Обезвреживание сточных вод 521  
Объемное определение таллия 546  
O-,O-диалкил-S-[3-хлорбутен-(2)-YL-(1)]-дитиофосфаты 232  
Определение воды в полиамидах 91  
Определение метилоловых групп 408  
Опухоли губительные у человека, химически обусловленные 64  
Органотиофосфаты и органоселенофосфаты инсектицидные, изомеризация 3  
Осаждение гемицеллюлоз соединениями железа 444  
Осцилографическо-полярографическое определение чистоты лобелина 556  
Отбеливание полуцеллюлоз 44
- Пассивита и коррозия металлов, элхемографическое исследование 220  
Перец, красящие вещества 638  
Полиамидовые волокна, понижение потребности  $\epsilon$ -капролактама при выработке 73  
Полиамиды, определение воды 91  
Поливинилхлорид, обсуждение системы растворитель—осаждающее вещество при фракционировании на основании молекулярного веса 165  
Полуцеллюлозы, отбеливание 44  
Полярографические особенности натриевой соли N-,n-хлорфенилдиазотиомочевины 533  
Полярографическое восстановление молибденовых ионов в растворе серной кислоты в присутствии перекиси водорода 277  
Полярографическое восстановление формальдегида в смеси этанол-вода 475  
Полярографическое определение 5,5-диметилдигидрорезорцинилдиметилкарбамата 162  
Полярографическое определение SH-веществ в растительном материале 397  
Полярографическое поведение неорганических веществ, конституция 459  
Полярография висмута, связанного танином 241  
Полярография вольфрамов 372  
Полярография молибдена 283  
Породы почвенные, активные 414  
Приготовление и инсектицидное действие эфиров кислот тиофосфорной и дитиофосфорной 290  
Прогрессивная предварительная дефекация при усовершенствованном способе очистки свекловичного сока 296  
Производство фармацевтическое, результаты производства в пятилетнем плане и его развитие в будущем 213
- Расчеты выхода мялассы, обсуждение 564  
Рис необработанный, изменение полноценности качества в течении переработки 177
- Сатурированный мел В—К, применение при укладке и вегетации сахарной свеклы 607  
Свекла сахарная, качество и переработка 108  
Сернистый натрий, определение в сульфатных щёлоках 558  
Сиккативы, определение металлов-осушителей 20  
Соли, определение и оценка содержания в дубильных веществах 437  
Сообщения 148, 339, 390

Сульфатовый черный щелок, сухая дистилляция 580  
Сульфитная варка вискозовой целлюлозы 129, 624  
Сульфитные щелока, количественное определение лигносульфоновых кислот 99  
Сухая дистилляция сульфитового черного щелока 580

Таллий, объемное определение 546  
Термометрическая титрация, автоматическая 385  
Термический дифференциальный анализ углекальциевых солей 344  
Термохромические особенности  $Ag_2[HgJ_4]$  использование при проявлении ультразвука 306  
Титрация автоматическая, термометрическая 385  
Титрация деполаризационная, применение в аналитической практике 149  
Трипфлавин, определение колориметрическое 493  
Трифторхлорэтилен, растворимость в некоторых органических веществах 227

Углеводороды карциногенные, метаболизм 263  
Углекальциевые соли, дифференциальный термический анализ 344

Фармацевтическое производство, результаты производства в пятилетнем плане и его значение в будущем 213  
Физическо-химическое исследование очистки свекловичного сока 589  
Флюидизация шарообразных частиц при помощи жидкости 376  
Формальдегид в смеси этанол—вода, полярографическое восстановление 475  
Формальдегидные резолы, определение метиловых групп 408  
Фотометрическое определение метанола в присутствии этанола 448  
Фракционирование поливинилхлорида на основании молекулярного веса 165  
Фталоцианины, новый реактив в количественном анализе 94  
Фурфурол, влияние внешних условий на устойчивость 35

Хроматография при анализах питательных веществ 207

Целлюлоза вискозовая, сульфитная варка 129

Черный щёлк сульфатовый, сухая дистилляция 580

Электрокинетический потенциал суспензоеидов нефильтрованого сатурированного сока, определение 589  
Электролиз амальгамовый, катодические явления 502  
Электроосмотический метод определения электрокинетического потенциала суспензоеидов нефильтрованого сатурированного сока 589  
Элементарный микроанализ при помощи сжигания и диффузии 520  
Элхемографическое исследование пассивиты и коррозии металлов 220  
Эфиры тиофосфорной и дитиофосфорной кислот, приготовление и инсектицидное действие 290  
Явления катодические при амальгамовом электролизе, изучение 502

- Bajzová A., siehe Pikler A. 53  
 — siehe Jambrich M. 243  
 Bárta Z., siehe Mansfeld V. 241  
 Bauer Š., Chylík J., Masler L., Országh Š., Beitrag zum Studium von  $\alpha$ -Phenylacetylcarbinol (III) 604  
 Bendová K., Änderung des Nährwertes von rohem Reis während der Verarbeitung 177  
 Beneš J., Das polarographische Studium der Reduktion von Molybdationen in schwefelsaurer Lösung in Gegenwart von Wasserstoffsperoxyd 277  
 — Beitrag zur Polarographie des Molybdäns 283  
 Beňa J., Fluidisation kugelförmiger Teilchen durch Flüssigkeiten 376  
 Blažej A., siehe Kubelka V. jun. 437  
 Brandštetr J., siehe Jilek A. 546
- Černý P., Phthalocyanine, ein neues Reagens in der qualitativen Analyse 94  
 Čupr V., Electrographische Erforschung der Passivität und Korrosion von Metallen 220
- Dillinger M., Bohuslav Brauner 341  
 Dittertová V., siehe Markovič O. 576  
 Domanský R., Einfluss äusserer Bedingungen auf die Stabilität von Furfurol 35  
 — Neues Verfahren zur Bestimmung von Schwefelnatrium in Sulfatablaugen 558  
 Drachovská M., Šandera K., Qualität und Verarbeitung der Zuckerrübe 108  
 Drábek L., Tichý V., Herstellung und insektizide Wirkung einiger Thiophosphorsäure — und Dithiophosphorsäureester 290  
 Dúbravková L., Ježo I., Šefčovič P., Votický Z., Synthese einiger Alkaloidderivate (VI) 287  
 — Synthese einiger Alkaloidderivate (VII) 541  
 Dušinský G., Depolarisations-(Dead stop)-titrationen mit amperometrischer Indikation und ihre Verwendung in der analytischen Praxis 149  
 — Oszillographisch-polarographische Bestimmung der Reinheit von Lobelin 556
- Gärtner M., siehe Vašátko J. 564  
 Gregor M., siehe Rácik J. 414
- Hanic F., Verwendung der Röntgendiffraktionsmethoden bei der Bestimmung der Kristallstruktur der Stoffe 317  
 Hegewald W., siehe Vašátko J. 564  
 Hojnoš J., siehe Kubelka V. jun. 580
- Chylík J., siehe Bauer Š. (III) 604
- Ivančenko D., Rjabočinskij A., Verwendung von Saturationskreide V-K (Vašátko-Križan) während der Lagerung und Vegetation der Zuckerrübe 607
- Jambrich M., Pikler A., Bajzová A., Beitrag zur Bestimmung von Hemizellulose 243  
 — siehe Pikler A. 53  
 Janotík J., Hydromechanischer Destillationsapparat 188  
 Jedlička V., Chemischbedingte bösartige Berufsgeschwülste beim Menschen 64  
 Jelínek V., Bestimmung der Wirksamkeit von ACTH 86  
 Jeszenák V., Tölgyessy J., Automatische thermometrische Titration 385

- Ježo I., siehe Dúbravková L. 287, 541
- Jílek A., Brandštět J., Křivánek M., Beitrag zur massanalytischen Bestimmung von Thallium 546
- Jirkovský R., Kovařík M., Rasche Betriebsanalyse für die Kontrolle von Hochdruckmaterial ohne Verletzung des Musters 476
- Kanclíř E., Ausnützung weniger wertvoller Rohstoffe aus dem Ipetal 359
- Kapišinský Z., Studium kathodischer Erscheinungen bei der Amalgamelektrolyse 494
- Klatt R., Verfahren, um den Verbrauch an  $\epsilon$ -Caprolactam bei der Erzeugung von Polyamidfasern zu vermindern 73
- Kohn R., Vašátko J., Physikalisch-chemisches Studium der Eputation von Rübensaft (I). Elektroosmotische Methode der Bestimmung des elektrokinetischen Potentials der Suspendoide des trüben Saturationsssaftes 589
- Koryta J., Konstitution anorganischer Stoffe und ihr polarographisches Verhalten 459
- Kováč J., Beitrag zur Polarographie von Insektiziden. Polarographische Bestimmung von 5,5-Dimethyldihydroresorcinyldimethylcarbammat 162
- Kovács P., siehe Tölgyessy J. 306
- Kovařík M., siehe Jirkovský R. 476
- Kozmál F., Die Fällung von Hemizellulosen aus den Abfallaugen der Erzeugung von Alkalizellulose mittels Eisenverbindungen 444
- Křivánek M., siehe Jílek A. 546
- Kubelka V. senior, Unschädlichmachung von Industrieabfallwässern 521
- Kubelka V. jun., Blažej A., Bestimmung und Bewertung des Salzgehaltes in natürlichen und synthetischen Gerbstoffen und in Gerbstoffbrühen 437
- Hojnoš J., Trockene Destillation von Sulfatschwarzlauge 580
- Kürschner K., Über die quantitative Bestimmung der Ligninsulfosäuren in Sulfitablauge 99
- Lazár M., Die Löslichkeit des Trifluorchloräthylens in einigen organischen Lösungsmitteln 227
- Liška M., Beitrag zur Polarographie von Wolframaten 372
- Livař M., Polarographische Eigenschaften des Natriumsalzes des N-*p*-Chlorphenyldiazotioharnstoffs 533
- Malý E., Versuch zur Elementarmikroanalyse durch Verkohlung und Diffusion 518
- Řansfeld V., Bárta Z., Beitrag zur polarographischen Bestimmung des an Tannin gebundenen Wismuts 241
- Marek S., Die Ergebnisse der pharmazeutischen Erzeugung im Fünfjahresplan und ihre Entwicklung in der Zukunft 213
- Markovič O., Dittertová V., Beitrag zur Isolierung von Galegin aus der Pflanze *Galega officinalis* 576
- Masler L., siehe Bauer Š. [III] 604
- Mašura V., siehe Slávik I. 44
- Matějka J., Dolomitische Kalksteine als Rohstoff für die Erzeugung künstlicher hydraulischer Kalke 354
- Menčík Z., Bewertung von Systemen Lösungsmittel—Fällungsmittel für die Fraktionierung von Polyvinylchlorid nach dem Molekulargewichte 165
- Mlejnek O., Die Bestimmung von Hydroxylgruppen in Polyesterharzen 27
- Wasserbestimmung in Polyamiden 91

- Odler I., Photometrische Bestimmung von Methanol neben Äthanol 484  
Országh Š., siehe Bauer Š. [III] 604
- Pihar O., Der Metabolismus karzinogener Kohlenwasserstoffe 263  
Pikler A., Jambrich M., Bajzová A., Zur Frage der Isolierung von Hemizellulose 53  
— siehe Jambrich M. 243
- Piško Š., Vervollkommener Elektronen-Zeitschalter zur automatischen Entnahme eines Destillates 310
- Pokorný J., Příbyl J., Die Bestimmung trocknender Metalle in Sikkativen 20  
Polčín J., Über die Halogenierung von Lignin 254  
Příbyl J., siehe Pokorný J. 20
- Proks I., Beitrag zur differential-thermischen Analyse von Karbonaten 344
- Rácik J., Gregor M., Slowakische aktive Erden (I) 414  
— Einige Erkenntnisse aus Betriebsversuchen der Verwendung von Halozit aus Michalovce in der Zuckerindustrie 504
- Ráلكová J., Polarographische Reduktion von Formaldehyd in Mischung Äthanol-Wasser 463
- Rjabočinskij A., siehe Ivančenko D. 607
- Sedlák J., Einfluss oberflächenaktiver Stoffe und Verwendung von L-Cystein als Standards bei der polarographischen Bestimmung von SH-Stoffen im Pflanzenmaterial 397
- Slávik I., Mašura V., Über das Bleichen von Halbzellulosen 44  
— Über die Sulfatkochung der Viskosezellulose (III) 129, (IV) 624
- Sokol F., Kolorimetrische Bestimmung von Trypafavin 488  
Šandera K., siehe Drachovská M. 108  
Šefčovič P., siehe Dúbravková L. 287, 541
- Tibenský V., Das progressive Vorscheidungsverfahren beim vervollkommeneten Epurationsverfahren des Rübensaftes 296
- Tichý V., Isomerisation insektizider Organothiophosphate und Organoselenophosphate 3  
— O,O-Dialkyl-S-[3-chlorbuten-(2)-yl-(1)]-dithiophosphat 232  
— siehe Drábek L. 290
- Tölgyessy J., Kovács P., Über die Benützung der thermochromatischen Eigenschaften des  $Ag_2[HgJ_4]$  zur Sichtbarmachung des Ultraschalls 306  
— siehe Jeszenak V. 385
- Valentin F., Über Paprikafarbstoffe 638  
Vašátko J., Gärtner M., Hegewald W., Bewertung der Ausbeuteberechnungen für Melasse 564  
— siehe Kohn R. 589
- Vavruch I., Die Verwendung der Chromatographie in der Nahrungsmittelanalyse 207  
Vorobjov V., Bestimmung von Methylolgruppen in Formaldehydesolen 408  
Votický Z., siehe Dúbravková L. 287, 541

## SACHVERZEICHNIS

- ACTH, Bestimmung der Wirksamkeit 86  
Abfallwässer der Industrie, Unschädlichmachung 521

- Aktive slowakische Erden 414  
 Alkaloide, Synthese einiger Derivate 287, 541  
 Amalgamelektrolyse, Studium kathodischer Erscheinungen 494  
 Anorganische Stoffe, Konstitution und polarographisches Verhalten 459  
 Ausbeuteberechnungen für Melasse, Bewertung 564  
 Automatische thermometrische Titration 385
- Berufsgeschwülste beim Menschen, chemisch bedingte bösartige 64  
 Bleichen von Halbzellulosen 44  
 Brauner Bohuslav 341
- $\epsilon$ -Caprolactam, Erniedrigung des Verbrauches bei der Erzeugung von Polyamidfasern 73  
 N-,p-Chlorphenyldiazothioharnstoff, Na-salz, polarographische Eigenschaften 533  
 Chromatographie in der Nahrungsmittelanalyse 207
- Depolarisations-(Dead stop)-titrationen mit amperometrischer Indikation, Verwendung in der analytischen Praxis 149  
 Derivate einiger Alkaloide, Synthese 287, 541  
 Destillationsapparat, hydromechanischer 188  
 O,O-Dialkyl-S-[3-chlorbuten-(2)-yl-(1)]-dithiophosphat 232  
 Differential-thermische Analyse von Karbonaten 344  
 5,5-Dimethyldihydroresorcinaldimethylcarbammat, polarographische Bestimmung 162
- Elechemographische Erforschung der Passivität und Korrosion von Metallen 220  
 Elektronenzeitschalter zur automatischen Entnahme eines Destillates 310  
 Elementarmikroanalyse durch Verkohlung und Diffusion 518  
 Epuration von Rübensaft, physikalisch-chemisches Studium (I). Elektroosmotische Methode der Bestimmung des elektrokinetischen Potentials der Suspendoide des trüben Saturaionssaftes 589
- Ester der Thiophosphor- und Dithiophosphorsäure, Herstellung und insektizide Wirkung 290
- Fällung von Hemizellulosen aus den Abfallaugen der Erzeugung von Alkalizellulose mittels Eisenverbindungen 444  
 Farbstoffe für Paprika 638  
 Fluidisation kugelförmiger Teilchen durch Flüssigkeiten 376  
 Formaldehyd in Mischung Äthanol-Wasser, polarographische Reduktion 469  
 Formaldehydesole, Bestimmung von Methylolgruppen 408  
 Fraktionierung von Polyvinylchlorid nach dem Molekulargewichte, Bewertung von Systemen Lösungsmittel-Fällungsmittel 165  
 Furfurol, Einfluss äusserer Bedingungen auf die Stabilität 35
- Galegin, Isolierung aus der Pflanze *Galega officinalis* 576  
 Gerbstoffe, natürliche, synthetische und Gerbstoffbrühen, Bestimmung und Bewertung des Salzgehaltes 437
- Halbzellulosen, Bleichen 44  
 Halogenierung von Lignin 254  
 Halozit aus Michalovce, Verwendung in der Zuckerindustrie, Erkenntnisse aus Betriebsversuchen 504  
 Hemizellulose, Beitrag zur Bestimmung 243  
 Isolierung 53



Hemizellulosen, Fällung aus den Abfalläugen der Erzeugung von Alkalizellulose mittels Eisenverbindungen 444

Hochdruckmaterial, rasche Betriebsanalyse ohne Verletzung des Musters 476

Hydraulische Kalke, künstliche, dolomitische Kalksteine als Rohstoff für die Erzeugung 354

Hydroxylgruppen, Bestimmung in Polyesterharzen 27

Insektizide Organothiophosphate und Organoselenophosphate, Isomerisation 3

Insektizide, Polarographie, Bestimmung von 5,5-Dimethyldihydroresorcinyldimethylcarbammat 162

Isolierung von Galegin aus der Pflanze *Galega officinalis* 576

Isolierung von Hemizellulose 53

Kalksteine, dolomitische, für die Erzeugung künstlicher hydraulischer Kalke 354

Karbonate, differential-thermische Analyse 344

Karzinogene Kohlenwasserstoffe, Metabolismus 263

Keramische Rohstoffe, weniger wertvolle, aus dem Ipeltal, ihre Ausnützung 359

Kolorimetrische Bestimmung von Trypaflavin 48

Konstitution anorganischer Stoffe und ihr polarographisches Verhalten 459

Korrosion, Elchemographische Erforschung der Passivität und Korrosion von Metallen 220

Kristallstruktur der Stoffe, Bestimmung durch Röntgendiffraktionsmethoden 317

Lignin, Halogenierung 254

Ligninsulfosäuren, quantitative Bestimmung in Sulfitabläugen 99

Lobelin, oszillographisch-polarographische Bestimmung 556

Massanalytische Bestimmung von Thallium 546

Melasse, Bewertung der Ausbeuteberechnungen 564

Metabolismus karzinogener Kohlenwasserstoffe 263

Methanol neben Äthanol, photometrische Bestimmung 484

Nachrichten 148, 339, 390

Nahrungsmittelanalyse, Chromatographie 207

Organothiophosphate und Organoselenophosphate, insektizide, Isomerisation 3

Oszillographisch-polarographische Bestimmung der Reinheit von Lobelin 556

Paprikafarbstoffe 638

Passivität und Korrosion von Metallen, elchemographische Erforschung 220

Pharmazeutische Erzeugung, Ergebnisse der Erzeugung im Fünfjahresplan und ihre Entwicklung in der Zukunft 213

L-Phenylacetylcarbinol 601

Photometrische Bestimmung von Methanol neben Äthanol 484

Phtalocyanine, Reagens in der qualitativen Analyse 94

Polarographie von Insektiziden, polarographische Bestimmung von 5,5-Dimethyldihydroresorcinyldimethylcarbammat 162

Polarographische Bestimmung von Molybdän 283  
von SH-Stoffen im Pflanzenmateriale 397

Polarographischer Einfluss oberflächenaktiver Stoffe und Verwendung von L-Cystein als Standards 397  
von Wismut, an Tannin gebunden 241  
von Wolframaten 372

- Polarographische Eigenschaften des Natriumsalzes des N-,p-Chlorphenyldiazothioharnstoffes 533
- Polarographische Reduktion von Molybdaten in schwefelsaurer Lösung in Gegenwart von Wasserstoffsuperoxyd 277  
von Formaldehyd in Mischung Äthanol-Wasser 469
- Polyamide, Wasserbestimmung 91
- Polyamidfasern, Erniedrigung des Verbrauchs an  $\epsilon$ -Caprolactam bei der Erzeugung 73
- Polyesterharze, Bestimmung von Hydroxylgruppen 27
- Polyvinylchlorid, Bewertung von Systemen Lösungsmittel-Fällungsmittel für die Fraktionierung nach dem Molekulargewichte 165
- Progressives Vorseidungsverfahren beim vervollkommenen Epurationsverfahren des Rübensaftes 296
- Reis roher, Änderung des Nährwertes während der Verarbeitung 177
- Saturationskreide V-K, Verwendung während der Lagerung und Vegetation der Zuckerrübe 607
- Schwefelnatrium in Sulfatablaugen, neues Verfahren der Bestimmung 558
- Sikkative, Bestimmung trocknender Metalle 20
- Sulfatschwarzlaug, trockene Destillation 580
- Sulfitablaugen, quantitative Bestimmung der Ligninsulfosäuren 99
- Sulfitkochen der Viskosezellulose 129, 546
- Thallium, massanalytische Bestimmung 546
- Thermochromatische Eigenschaften des  $Ag_2[HgJ_4]$  zur Sichtbarmachung des Ultraschalls 306
- Thermometrische automatische Titration 385
- Trifluorchloräthylen, Löslichkeit in einigen organischen Lösungsmitteln 227
- Trypaflavin, kolorimetrische Bestimmung 489
- Viskosezellulose, Sulfitkochen 129
- Wasserbestimmung in Polyamiden 91
- Wolframate, Beitrag zur Polarographie 372
- Zuckerrübe, Qualität und Verarbeitung 108