



# PRZEMYSŁ CHEMICZNY

ORGAN CHEMICZNEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO  
I POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO

WYDAWANY Z ZASIŁKIEM WYDZIAŁU NAUKI. MINISTERSTWA  
WYZNAŃ RELIGIJNYCH I OŚWIECENIA PUBLICZNEGO

REDAKTOR

PROFESOR Dr. KAZIMIERZ KLING

SEKRETARZ REDAKCJI

Dr. LECH SUCHOWIAK

ROCZNIK 13

ZA ROK 1929

LWÓW 1929

NAKŁADEM „CHEMICZNEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO“ W WARSZAWIE  
Z DRUKARNI ZAKŁADU NARODOWEGO IMIENIA OSSOLIŃSKICH WE LWOWIE  
POD ZARZĄDEM KAZIMIERZA FIGWERA



## SPIS RZECZOWY.

	Str.		Str.
<b>APARATURA.</b>			
Nowy samoczynny aparat do szybkiego i dokładnego oznaczania ciężarów właściwych cieczy. <i>Grochowski H.</i> . . . . .	350, 360, 387	Izomeryzacja fosforynów metylowego i etylowego wobec nadmiarusiarczanów alkilowców. <i>Staronka W.</i> . . . . .	321, 325
O adsorbcji CO <sub>2</sub> na szkle. <i>Wertenstein N.</i> . . . . .	321	Kinetyka reakcji przebiegającej w mieszaninie dwu ośrodków ciekłych. <i>Staronka W.</i> . . . . .	311, 313
Piec laboratoryjny ciągły do półkoksowania. <i>Narkiewicz H.</i> 350, 362	350, 362	Kinetyka redukcji nadmanganianu potasu wodą utlenioną w roztworach kwaśnych. <i>Staronka W.</i> 321, 326	321, 326
Piec do współzrędnego półkoksowania i podgrzewania węgla, mającego służyć jako lepiszcze. <i>Karczowski W.</i> . . . . .	350, 362	Kinetyka termicznego rozkładu dwuazowego estru octowego w stanie gazowym. <i>Lachs H. i Chwaliński S.</i> . . . . .	311, 313
Przyrząd laboratoryjny do destylacji pod zmniejszonym ciśnieniem. <i>Jezierski Tadeusz W.</i> . . . . .	236	Kinetyka tworzenia się mrówczanu w obecności CuO. <i>Birsztejn G. i Łobanow M.</i> . . . . .	321, 326
Die Werkstoffe für den Bau chemischer Apparate. <i>Führt A. Dr.</i> (ref.) . . . . .	63	Lepkość i opór emulsyj naturalnych i zhomogenizowanych. <i>Wovk J.</i> . . . . .	364, 367
Nowe urządzenia do przygotowania rud i węgla. <i>Glinz K. (B. R.)</i> . . . . .	300	Metoda dylatometrycznego pomiaru szybkości reakcyj następujących. <i>Staronka W.</i> . . . . .	311, 312
Wielko-przemysłowe wykonanie reakcyj gazowych w przestrzeni ciepło zimnej. Pat. niem. 406, 200. <i>Andriessens Hugo (L. S.)</i> . . . . .	78	Metodyka pomiarów dylatometrycznych w kinetyce chemicznej. <i>Staronka W.</i> . . . . .	311, 312
Wymiary stutonnowych pieców Martin'a. <i>Pawłow (M. W.)</i> . . . . .	299	Modyfikacja metody spalania substancji ciekłych w bombie kalorymetrycznej. <i>Starczewska H.</i> 311, 317	311, 317
Jak dalece można ogrzewać różne rodzaje szkła 158	158	Nowa metoda oznaczania ciepła parowania substancji. <i>Rybicka S.</i> 311, 316	311, 316
Czyszczenie tygli platynowych . . . . .	63	O ciepłe spalania kamfory, azobenzenu, hydrazobenzenu i pirydyny. <i>Bobińska J.</i> . . . . .	311, 317
<b>CHEMJA OGÓLNA I FIZYKALNA.</b>			
Badanie ebuljoskopowe i tonometryczne z użyciem dwusiarczku węgla jako rozpuszczalnika. <i>Usakiewicz J.</i> . . . . .	311, 316	O hydratacji jonów. <i>Baborowski J. I.</i> 311	311
Badania nad emulsjami w polu magnetycznym. <i>Wachal W.</i> . . . . .	364, 367	O nowej modyfikacji mikrokalorymetru adiabatyicznego i jego zastosowaniach. <i>Świętosławski W.</i> 311, 317	311, 317
Badania nad zjawiskiem azotropii mieszanin benzenu i alkoholu. <i>Zmaczyński A.</i> . . . . .	311, 314	O nowych zastosowaniach ebuljoskopu. <i>Świętosławski W.</i> 311, 314	311, 314
Badanie wpływu przestrzeni szkodliwej na dokładność pomiarów w ebuljoskopie. <i>Salcewicz J.</i> 311, 315	311, 315	O równowadze pomiędzy izomorfemii kryształami mieszaniami a roztworami nasyconymi. <i>Weyberg Z.</i> . . . . .	312
		O stosowaniu równań zredukowanych w kinetyce chemicznej. <i>Świętosławski W. i Zawidzki J. G.</i> . . . . .	496
		O szybkiej metodzie oznaczania ciepła właściwego cieczy. <i>Hrynakowski K.</i> . . . . .	312, 320
		O szybkości dyfuzji cząsteczek i jonów. <i>Pleśniewicz S.</i> . . . . .	311, 316
		O zależności stałej szybkości procesów kinetycznych w układach niejednorodnych od temperatur i intensywności mieszania. <i>Heller W.</i> . . . . .	311, 314
		Oznaczenie współczynników temperatury współczynników aktywności słabych kwasów. <i>Szyszkowski B. i Skąpski A.</i> . . . . .	312, 318
		Precyzyjne pomiary kryjoskopowe roztworów mieszanych chlorku sodu i cukru trzcinowego. <i>Kronman J.</i> . . . . .	321, 327
		Przyczynek do badania nad temperaturą zapłnienia węgla aktywowanych. <i>Świderek M.</i> . . . . .	349, 358
		Spółczynniki aktywności kwasu salicylowego w roztworach soli. <i>Szyszkowski B. i Reiterówna Z.</i> . . . . .	312, 318
		Starzenie się i odmładzanie koloidów. <i>Jabłczyński K. i Emin A.</i> 311, 316	311, 316
		Studja nad dynamiką procesów autokatalitycznych VII. O szybkości odszczepiania bromowodoru od kwasu jednobromobursztynowego w wodnych roztworach. <i>Zawidzki J. i Wyczałkowska W.</i> . . . . .	51
		Szybkość i mechanizm redukcji żelazicyjanku potasu przez glukozę w alkalicznym roztworze. <i>Nitoławska W.</i> . . . . .	321, 326
		Współczynniki aktywności kwasu salicylowego w roztworach soli. <i>Szyszkowski B. i Schöntalówna R.</i> . . . . .	312, 318
		Wpływ nieelektrolitów na współczynniki aktywności słabych kwasów roztworach wodnych. <i>Szyszkowski B. i Skąpski A.</i> . . . . .	311, 318

	Str.
Wystarczający warunek przebiegu reakcji współczesnych w układzie jednorodnym. <i>Staronka W.</i>	311, 314
Wywód ogólnego wzoru na szybkość adsorpcji. <i>Totłoczko St.</i>	312
Zależność stałej szybkości reakcji od stałej dielektrycznej ośrodka. <i>Staronka W.</i>	311, 313
Zastosowanie ebuljoskopu do badań nad kinetyką reakcji chemicznych. <i>Głowacka M.</i>	311, 315
Zastosowanie ebuljoskopu do badań termometrycznych. <i>Bylewski T.</i>	311, 315
Zastosowanie ebuljoskopu różnicowego do badania zjawisk azeotropji. <i>Kopczyński R.</i>	311, 315
Zastosowanie mikrokalorymetru adjabatycznego do pomiarów ciepła adsorpcji. <i>Bartoszewiczówna E.</i>	311, 316
Zastosowanie mikrokalorymetru adjabatycznego do pomiarów ciepła właściwego ciał stałych i cieczy. <i>Sołdkowska W.</i>	311, 316
Zatrucia w układach niejednorodnych. <i>Jabłczyński K. i Marczkowska J.</i>	311, 316
Znaczenie teoretyczne badań nad emulsjami. <i>Kuczyński T.</i>	364, 367
Chemia fizyczna. T. III. Termochemia. <i>Świętosławski Wojciech Prof. Dr. (ref.)</i>	135
Kurzes Lehrbuch der Chemie in Natur und Wissenschaft. <i>Oppenheimer Carl Prof. i Matula Johann Prof. (ref.)</i>	87
Użyteczna energia. <i>Millikan Robert A. (ref. Dominik W.)</i>	132

## ATOMISTYKA I PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ.

O ciepłe promieniowania $\beta$ - i $\gamma$ -radu. <i>Dorabialska A.</i>	221
O ciepłe promieniowania kilku minali radjoczynnych. <i>Dorabialska A.</i>	311, 317
O izometrii jonów atomowych. <i>Jakób W.</i>	321, 322
O kondensacji radonu i ksenonu w niskich temperaturach. <i>Wertenstein N.</i>	321
O pobudzaniu ciał stałych zapomocą elektronów powolnych. <i>Ziemecki St.</i>	221
Sily chemiczne i budowa atomu. <i>Kazimierz Fajans</i>	310
Zastosowanie mikrokalorymetru adjabatycznego do pomiaru ciepła promieniowania uranu, toru i mi-	

	Str.
nerałów radjoczynnych. <i>Dorabialska A.</i>	311, 316

## ELEKTROCHEMJA.

Charakterystyczne wielkości elektryczne mieszanin. <i>Janczyżyn T.</i>	364, 367
Działanie prądu zmiennego wysokiego napięcia na emulsje wodno-olejowe i zawiesiny w gazach. <i>Pawlikowski S.</i>	364, 367
Działanie prądu wysokiego napięcia na emulsje wysokoprocetowe. <i>Janczyżyn T. i Starzewski S.</i>	364, 367
Elektrody magnetytowe. <i>Łaszczynski S.</i>	343, 344
Elektroosmoza przez diafragmy żelatynowe. <i>Glixelli S. i Stolzman Z.</i>	312, 318
O dielektrycznej anizotropji cieczy nematycznych w polu magnetycznym. <i>Jeżewski M.</i>	221
O elektrolitycznym wydzieleniu talu. <i>Tylek J. i Lukas I.</i>	321
O istocie potencjałów oksydacyjnych. <i>Kamieński B.</i>	312, 318
O niektórych zjawiskach w polu elektrycznym i magnetycznym. <i>Kuczyński Tadeusz</i>	137, 161
O przewodnictwie elektrycznym chlorowodoru aniliny w anilinie. <i>Michalski E.</i>	312, 320
O przewodnictwie elektrycznym chlorowodoru, bromowodoru i jodowodoru oraz o ruchliwości jonu wodorowego. <i>Hłasko M. i Ważewski D.</i>	25
O przewodnictwie elektrycznym kwasów azotowego, chlorowego i nadchlorowego i o ruchliwości jonu wodorowego. <i>Klimowski W.</i>	312, 319
O przewodnictwie elektrycznym wodorotlenków i alkoholanów alkalicznych ( <i>Li, Na, K</i> ) w alkoholu metylowym, propylowym i amylovym. <i>Salitówna A.</i>	312, 320
O przewodnictwie wodorotlenków alkalicznych w alkoholu etylowym i izobutylovym. <i>Kadencówna N.</i>	312, 320
O różnicach pomiędzy współczynnikami przewodnictwa elektrolitów w zależności od stałej dielektrycznej rozczynnika. <i>Hłasko M.</i>	312, 319
O ruchliwości jonu hydroksylowego i o przewodnictwie wodnych roztworów wodorotlenków litu, sodu i potasu. <i>Goworecka J.</i>	312, 319
O ruchliwości jonu wodorowego. <i>Ważewski D.</i>	312, 319

	Str.
O ścisłości dotychczasowych pomiarów w dziedzinie przewodnictwa elektrolitów. <i>Hłasko M.</i>	312, 319
O stałej dielektrycznej emulsji wody i rtęci w oleju. <i>Piekara A.</i>	25
O stałej dielektrycznej siarki przechłodzonej tudzież kilku jej roztworów. <i>Rosental St.</i>	220
O studjach nad elektro-miaręczeniem nieorganicznych związków. <i>Linda S.</i>	321, 325
O współczynnikach aktywności słabych elektrolitów. <i>Szyszkowski B.</i>	311
O zależności stałej dielektrycznej emulsji rtęci w waselinie od stopnia rozdrobnienia. <i>Piekara A.</i>	100
Potencjał elektrokinetyczny a szereg liotropowy. <i>Lachs H., Biczysk J. i Kroman J.</i>	312, 318
Spostrzeżenia nad działaniem cichych wyładowań prądów wysokoczęstotliwych na oleje. <i>Bolkowski A.</i>	349, 351
Sprawozdanie z badań przeprowadzonych w Mennicy Państwowej nad techniką elektrolitycznego rafinowania stopów złota. <i>Szumski J.</i>	343, 344
Teoria termodynamiczna potencjałów oksydacyjno-redukcyjnych i sily elektromotorycznej. <i>Szyszkowski B.</i>	312, 318
Zjawiska w polu elektrycznym. <i>Kuczyński T.</i>	364, 367
Elektrolityczne wydzielenie glinu. <i>Keyes D. B., Swann Sh., Klambunde Ir. D. i Schickltanz S. T. (ref. W. D.)</i>	129
Galwaniczne glinowanie	63

## FOTOCHEMJA.

Absorbja nadfioletowego światła p zez glukozany. <i>Marchlewski L. i Kwieciński L.</i>	127
Absorbja światła nadfioletowego przez $\alpha$ - i $\beta$ -glukozydy. <i>Marchlewski A. i Mayer J.</i>	127
Absorbja światła przez ciała alifatyczne. <i>Marchlewski L.</i>	331
Absorbja światła nadfioletowego przez ciała organiczne. <i>Marchlewski L.</i>	331
Absorbja nadfioletowego światła przez cukry. <i>Marchlewski L. i Kwieciński L.</i>	126
Absorbja światła nadfioletowego przez pewne ciała organiczne. <i>Marchlewski L. i Mayer J.</i>	497
Absorbja światła przez pewne ciała białkowe, a nadto związki purynowe i ciała, pozostające do nich	

	Str.
w bliższym stosunku. <i>Marchlewski L. i Wierzechowska J.</i> . . .	127
Absorbencja światła nadfioletowego przez pewne substancje organiczne. <i>Marchlewski L. i Wyrobek O.</i> . . . . .	402
Absorbencja światła nadfioletowego przez produkty hydrolizy cukru trzcinowego. <i>Marchlewski L. i Kwieciński L.</i> . . . . .	127
Badania fotochemiczne. <i>Jabłczyński K. i Jabłczyńska H.</i> . . . . .	311, 317
Działanie promieniowania rezonancyjnego rtęci na węglowodory. <i>Kemula W.</i> . . . . .	311, 314
Działanie światła lampy uwolowej (rtęciowej) na chloropochodne metanu i etanu. <i>Ruszkiewicz W.</i> 322, 323	
Fotochemiczne chlorowanie metanu działaniem promieni lampy rtęciowo-uwolowej. <i>Migielski T.</i> 322, 329	
Kinetyka fotochemicznej kondensacji. <i>Totłoczko S.</i> . . . . .	322
O działaniu promieni ultrafioletowych na etylen. <i>Kallir K.</i> 322, 329	
O działaniu promieni ultrafioletowych na węglowodory szeregu nasyconego. <i>Kemula W.</i> . . . . .	311, 313
Przyczynki do teorii czułości i solaryzacji klisz fotograficznych. <i>Daniewski W.</i> . . . . .	311, 317
Warunki fotochemicznej kondensacji etanu pod wpływem promieni ultrafioletowych. <i>Mrazek S.</i> 322, 329	
Wpływ światła poza-fioletowego na hydrosol srebra sporządzone metodą zarodnikową. <i>Gałecki A. i Spsychalski R.</i> . . . . .	321, 325
Działanie optycznie pobudzonych atomów rtęci na węglowodory. <i>Frankenburger W. i Zell K. (ref. W. M. K.)</i> . . . . .	497
Czas nasświetlania papierów światłoczułych . . . . .	527
Ułatwienie fotografowania promieniami rentgenowskimi . . . . .	277

## CHEMIA NIEORGANICZNA.

Badania nad rozpuszczalnością siarczaków manganu. <i>Zawadzki L.</i> 322, 328	
Badania statyczne reakcji pomiędzy $H_2O_2$ i $KMnO_4$ w pobliżu punktu obojętności. <i>Sucheni F.</i> . . . . .	322, 328
Chlorowanie glinu. <i>Neuding J.</i> . . . . .	343
Dehydratacja i dysocjacja siarczanów metali trzeciej grupy. <i>Prot J.</i> 321, 322	
Mechanizm redukcji molibdenu 5-wartościowego na molibden 4-wartościowy przy syntezie 8-cyjanoków. <i>Turkiewicz E.</i> . . . . .	321, 322
O budowie $PCl_4Br$ . <i>Kolittowska H.</i> . . . . .	321, 323

O charakterze molibdenu w świetle badań nad redukcją jego związków. <i>Jakób W.</i> . . . . .	321, 322
O działaniu bromu na $PCl_5$ . <i>Kraskowiecki S.</i> . . . . .	321, 323
O kwasach mentylofosforowych i niektórych ich pochodnych. <i>Janczakówna W.</i> . . . . .	321, 323
O kwasach mentylo-fosforowych i niektórych ich pochodnych. <i>Renc A.</i> . . . . .	321, 324
O kwasach metafosforowych. <i>Gli-xelli S. i Boratyński K.</i> . . . . .	321, 326
O molibdeno-molibdianach. <i>Jakób W.</i> . . . . .	321, 322
O podobieństwie zachowania się estrów kwasów nieorganicznych, tlenku etylu i tlenku wodoru. <i>Janczakówna M.</i> . . . . .	321, 324
O potencjałach roztworów pięcio- i sześciowartościowego molibdenu. <i>Trzebiatowski W.</i> . . . . .	321, 322
O potencjałach roztworów zawierających molibden 5-wartościowy i wolfram 6-wartościowy lub wanad 5-wartościowy. <i>Tomasik Z.</i> . . . . .	321, 322
O pracach badawczych Zakładu Chemii nieorganicznej Uniwersytetu Poznańskiego. <i>Miłobędzki T.</i> 321, 323	
O redukcji 8-koordynatynnych cyjanoków sprzężonych molibdenu 4-wartościowego. <i>Wierniński J.</i> . . . . .	321, 322
O wodorotlenkach i tlenkach żelazowych. <i>Krause A.</i> . . . . .	321, 322
O wytrącaniu miedzi przez cynk z wodnych roztworów soli miedziowych. <i>Juer J.</i> . . . . .	322, 328
Prężność rozkładowa $CaSO_4$ . <i>Żeromski S.</i> . . . . .	321
Prężność rozkładowa układu $3CaSO_4 + CaS$ . <i>Kowalczewski J.</i> 321	
Przyczynki do poznania roztworów przesyconych arseniku. <i>Birstein G. i Kronman J.</i> . . . . .	321, 327
Studja nad składem chemicznym osadów strącających się na cynku z soli miedziowych. <i>Gałecki A. i Tomaszewski J.</i> . . . . .	321, 325
Szybkość rozpuszczania się cyny metalicznej w wodnych roztworach chlorku cynowo-amonowego. <i>Bekier E. i Basiński A.</i> . . . . .	321, 327
Szybkość rozpuszczania się magnezu metalicznego w wodnych roztworach $NH_4Cl$ . <i>Bekier E. i Zablocki B.</i> . . . . .	321, 324
Synteza kwasu pod-fosforowego z pochodnych fenolowych kwasów fosforowego i fosforowego. <i>Kalkhof M.</i> . . . . .	321, 324

Wpływ kwasów na rozkład ultramarynu. <i>Dyłaq W.</i> . . . . .	322, 328
Metoda oczyszczania helu . . . . .	277
Platyna . . . . .	206

## CHEMIA ANALITYCZNA.

Analizy chemicznej wskaźnik toksyczności preparatów arsenobenzolowych. <i>Kielbasiński Stan.</i> . . . . .	364, 369, 553
Badania porównawcze metod analizy gazów w technice. <i>Krzyżkiewicz J.</i> . . . . .	349, 359
Badania zawartości wyższych homologów metanu w polskich gazach ziemnych. <i>Kling K., Beck E. i Kirschbaum K.</i> . . . . .	350, 363
Centigramowa analiza chemiczna. <i>Bobrański B.</i> . . . . .	330, 335
Ebuljoscopowa metoda oznaczania wilgoci w węglu. <i>Bąkowski S.</i> . . . . .	349, 358
Metoda ksylolowa i jej zastosowanie do oznaczania zawartości wody w odmianach petrograficznych węgla polskich. <i>Pfanhauser J.</i> 349, 359	
Metoda miareczkowa oznaczania żelazocyjanoków sodowego i potasowego zapomocą roztworów siarczanu cynku . . . . .	65
Metoda termiczna badania substancji leczniczych. <i>Hrynakowski K.</i> . . . . .	365, 369
Metody badań i oceny węgla aktywowanych. <i>Świderek M.</i> . . . . .	349, 359
Miareczkowe oznaczanie glinu w preparatach farmaceutycznych. <i>Banaszakówna J.</i> . . . . .	364, 369
Normalizacja wartości opalowej paliwa. <i>Starczevska H.</i> . . . . .	349, 359
Nowa metoda miareczkowego oznaczania ołowiu. <i>Dowgielewicz K.</i> . . . . .	312, 319
Nowsze metody analizy potencjometrycznej. <i>Kamiński B.</i> 321, 325	
O badaniu sprawności smarów. <i>Zięborak J.</i> . . . . .	349, 351
O chemicznych metodach oznaczania witamin. <i>Rychlik L.</i> . . . . .	331
O metodach oznaczania węglowodorów nasyconych obok nienasyconych w analizie gazowej. <i>Węcłewska M.</i> . . . . .	330
O mikroanalizie amalgamatów rtęci i próbach otrzymania złota. <i>Zagrodzki</i> . . . . .	321, 325
O pobieraniu prób węgla kamiennego. <i>Kling K.</i> . . . . .	349, 358
Oznaczanie wapnia w fosforytach drogą miareczkowania. <i>Kamiński F.</i> . . . . .	505

	Str.
Postępy chemji analitycznej metali wr. 1926. <i>Wdowiszewski Henryk</i>	53
Postępy chemji analitycznej metaloidów w roku 1925 i w roku 1926. <i>Wdowiszewski Henryk</i>	222
Postępy chemji analitycznej w r. 1927 <i>Wdowiszewski Henryk</i>	541
Potencjometryczne oznaczanie katjonów miedzi i rtęci zapomocą kobaltocyjanoków metali alkalicznych. <i>Wierciński J.</i>	322, 329
Stwierdzenie adaliny w sekcji. <i>Švagr E.</i>	364
Techniczne oznaczenie hydrolitycznego rozkładu soli glinowych w podwyższonych temperaturach. <i>Zaleski Z.</i>	343, 347
W sprawie metod badania wytrzymałości mechanicznej koks. <i>Chorąży M.</i>	350, 361
Z badań nad składem elementarnym odmian petrograficznych węgla polskich. <i>Kaliński T.</i>	350, 360
Z dziedziny badania trwałości wyrobów gumowych. <i>Sągajło M.</i>	349, 352
Analizy solanek węglbnych i wód rzecznych regionu borysławskiego. <i>Katz Karol inż. (rec.)</i>	63
Budowa i klasyfikacja węgla kam. <i>Fieldner A. C. (ref. J. D.)</i>	300
O oznaczaniu drobnych ilości siarkowodoru w gazach. <i>Bach H. (ref. J. W.)</i>	425
O oznaczaniu kolorymetrycznym nitrotolenu w nitrobenzenie. <i>Muraour M. H. (ref. T. S.)</i>	198
Oznaczanie wartości skóry podszwowej. <i>Bradley J. i Colin-Russ A. (ref. K. D.)</i>	425
Rozróżnianie i sposób badania rodzajów węgla w koksie. <i>Agdè G. i Schimmel (ref. M. Ch.)</i>	536
Skład chemiczny rop rumuńskich w zależności od miejsca wydobycia i pokładu geologicznego. <i>Danaïla i Stoenescu (ref. W.)</i>	271
Szybkie oznaczanie wody w węglu brunatnym. <i>Faber A. (ref. M. Ch.)</i>	520
W sprawie odróżniania węgla kamiennego od brunatnego. <i>Dolch M. i Dietzel E. (ref. J. D.)</i>	392

### CHEMJA MINERALOGICZNA I GEOCHEMJA.

Budowa granatów. <i>Dominkiewicz B.</i>	343
Gnejs karpacki z Ostrego Wierchu. <i>Nytkówna J.</i>	128
O składzie mineralogicznym i petrograficznym czerwonych i zielonych łupków eoceńskich Karpat Wschodnich. <i>Gaweł A.</i>	127

	Str.
Piaszek z wybrzeża Helu nad Bałtykiem. <i>Wątocki Wł.</i>	127
Skała wylewna jako składnik piaskowca fliszowego z Koziańca pod Tatrami. <i>Kreutz St.</i>	128
Skład pyłu atmosferycznego. <i>Kreutz St. i Jurek M.</i>	128
Zastosowanie reakcji benzydynamowej w badaniu minerałów. <i>Dominkiewicz M.</i>	234
Mapa geologiczna Borysławia, Tustanowic i Mrażnicy. (rec.)	208
Mineralogja. <i>Zygmunt Weyberg (rec.)</i>	184

### METALURGJA I METALOGRAFJA.

Kalkulacja kosztów produkcji glinu w Polsce. <i>Kłosiński J.</i>	343, 347
Problemat glinowy w Polsce. <i>Wasilewski Ludwik</i>	93, 120
Projekt budowy i kosztorys huty glinu. <i>Kłosiński J.</i>	343, 347
Zastosowanie chiolitu do elektrolizy tlenku glinowego. <i>Mantel S.</i>	343, 347
Dystylacyjne piece cynkowe z pionowymi retortami. <i>Rott K. (ref. M. W.)</i>	408
Metalurgia pieców indukcyjnych wysokiej frekwencji. <i>Wewer Fr. i Hindrichs (ref. M. W.)</i>	394
Niklowanie przedmiotów aluminiowych. <i>Krauze H. (ref. M. W.)</i>	408
Utlenianie blendy cynkowej i błyszczu ołowianego oraz wpływ tego zjawiska na proces flotacji. (ref. M. W.)	394
Stop „Carboloy“	87, 184

### CHEMJA ORGANICZNA.

Badania nad enolizacją ketonów. <i>Grignard V. i Blanchon H.</i>	330, 331
Badania nad otrzymywaniem sulfonowych pochodnych naftochinono-chloro-imin. <i>Kraczkiewicz F.</i>	330, 332
Badania nad otrzymaniem związków pirydynoarsenowych. <i>Plażek E.</i>	330, 335
Badania nad przyczyną zabarwienia dwusiarczków organicznych. <i>Frenklówna J.</i>	331
Badania nad sacharozą. <i>Giedroyc W.</i>	331
Benzantron z fenantrenu. <i>Turski J. S. i Pragierowa R.</i>	33
Działanie chlorku glinowego na niektóre węglowodory alifatyczne nasycone. <i>Kling Kazimierz i Jurkiewicz Jan</i>	482
Działanie izocyjanianu fenilu na oksykwasy aromatyczne. <i>Humnicki W.</i>	365

	Str.
Kondensacja kwasu pirogronowego z aminami i aldehydami aromatycznymi. <i>Weil S.</i>	330
Niektóre pochodne kwasu salicylowego. <i>Humnicki W.</i>	365
O budowie eutektyk układów binarnych związków organicznych. <i>Hrynakowski K.</i>	312, 320
Odwujodohydroksypropanoniesymetrycznym. <i>Jabłonowski B.</i>	330, 337
O działaniu chlorku glinowego na niektóre węglowodory alifatyczne. <i>Jurkiewicz J.</i>	350, 363
O działaniu $H_2S$ na chlorobezwodniki kwasów. <i>Szperl L.</i>	331
O działaniu siarki na alkohole ftalilowe. <i>Szperl L.</i>	331
O działaniu siarki na ketony. <i>Jeziński T.</i>	331, 338
O działaniu siarki na pewne ketony aromatyczne. <i>Szperl L.</i>	331
O działaniu siarki i fosforu na pewne kwasy aromatyczne. <i>Szperl L.</i>	331
O izomeryzacji chinidyny. <i>Suszko J.</i>	330, 335
O kwasach sulfo-hydroksy- i halogenonaftalowych. <i>Dziwoński K. i Kocwa A.</i>	101
O kwasach sulfonaftowych. <i>Pilat S.</i>	349
O kwasach sulfonowych pochodnych dwufenyloaminu. <i>Dziwoński K. i Russocki M.</i>	330, 333
O nowych pochodnych i solach kwasu imidowiolurowego. <i>Hepner B.</i>	330
O nowych sposobach otrzymywania alkilowanych pirolidonów, pirolin i pirolidyn. <i>Lukei R.</i>	330
O pewnym możliwym modelowym wyobrażeniu sobie wiązania chemicznego i niektórych jego konsekwencjach. <i>Suchowiak L.</i>	330, 336
O pewnym typie rozkładowych reakcji związków dwuazowych. <i>Dziwoński K. i Lustgartenówna B.</i>	330, 333
O pochodnych ftalein z niektórymi metalami. <i>Bureš</i>	330
O pochodnych kwasu imidobarbiturowego. <i>Hepner B.</i>	330
O pochodnych sulfonowych acenafentchinonu i biacendionu. <i>Dziwoński K. i Piasecki Sz.</i>	330, 335
O połączeniach pochodnych kondensacji $\beta$ -naftolu. <i>Dziwoński K. i Reiss J.</i>	330, 334
O powstawaniu cis, cis-trans pochodnych w grupie związków terpenowych. <i>Stawiński K.</i>	330, 332
O przejściu z szeregu cukrów do grupy dwuhydrofuranowej. <i>Votoček E. i Malachta St.</i>	330
O przemianach $\alpha$ -bromoacenaftenu.	

Str.		Str.		Str.
	<i>Dziewoński K. i Schoenów- na J.</i> . . . . . 330, 334		Synteza dwu-(tienylo-akroilo)-me- tanu. <i>Lampe W. i Kessel A.</i> 331, 338	
O	sabinienie. <i>Stawiński K.</i> . . . . . 330		Synteza $\gamma$ -fenylchlorohydryny i jej po- chodnych. <i>Brydówna W.</i> . . . . . 330, 336	O kondensacji aldehydu mrówko- wego z aryloidami kwasu $\beta$ -oksy- naftoesowego. <i>Brass Kurt i Som- mer Paweł (T. S.)</i> . . . . . 198
O	6-sulfonowym kwasie 1, 4-nafto- chinonu. <i>Fabrowicz F.</i> . . . . . 331, 339		Syntezy a) dwu-(cynamenylo-akry- loilo)-metanu. b) piperynoilo-cy- namoilo-metanu, c) (cynamenylo- akryloilo)-feruilo-metanu. <i>Lampe W., Młoszewska J., Czysztchor- ski T. i Skolimowski T.</i> . . . . . 331, 338	O otrzymywaniu perylenu. <i>Mar- schalk Charles (T. S.)</i> . . . . . 499
O	sulfopochodnych $\alpha$ - i $\beta$ -metylo- naftalenu. <i>V. Veselý</i> . . . . . 330		Syntezy węglowodorów i ketonów wielopodstawnych pochodnych naftalenu. <i>Dziewoński K. i Mo- szew J.</i> . . . . . 330, 334	O redukcji trójmetylo-brazylonu i czterometylo-hematoksylo- nu. <i>Pfeiffer P., Angern O., Haack B. i Willems J. (T. S.)</i> . . . . . 499
O	syntezach aniliny. <i>Śmiatowski Michał</i> . . . . . 397		Układ binarny wodnika chloralu i fe- nacetyny. <i>Hrynakowski K.</i> 365, 369	O redukcji pochodnych flawonu i fla- wanonu. <i>Asahina Yasuhiki i Inu- buse Mototaro (T. S.)</i> . . . . . 498
O	syntezie kwasu cynamonowego z benzylidenoacetonu oraz o nie- których pochodnych tego kwasu. <i>Koss A. i Pellegrini L.</i> . . . . . 330, 337		Układy binarne alkoholu trójchloro- izobutyloвого i niektórych związ- ków organicznych. <i>Hrynakow- ski K.</i> . . . . . 365, 369	O otrzymywaniu acetonu. Pat. franc. 642111. <i>Holzverkohlungsind. (K. D.)</i> . . . . . 537
O	syntezie wyższych kwasów nienasy- conych alifatycznych. <i>V. Veselý</i> 330		Własności wybuchowe tetranitrome- tanu i jego działanie na metale. <i>Krauz C. i Stěpánek J.</i> . . . . . 331, 341	Otrzymywanie aldehydów z kwasów dwukarboksylowych. Pat. ang. 290.319. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 60
O	trzech węglowodorach izomerycz- nych, dwubenzylowych pochod- nych naftalenu. <i>Dziewoński K. i Moszew J.</i> . . . . . 101		Wpływ katalizatorów na szybkość rozkładu kwasu bromobursztyno- wego. <i>Wyczalkowska W.</i> 311, 313	Otrzymywanie aldehydu krotono- wego. Pat. ang. 270.764. <i>Elektri- zitätswerke Lonza (K. D.)</i> . . . . . 61
O	utlenianiu metanu, etanu, pro- panu i izobutanu w rurze ciepło- zimnej. <i>Kling K. i Kirsch- baum E.</i> . . . . . 350, 363		Współczesne syntezy acetoparafene- tydyny (zwłaszcza synteza J. Rie- dela). <i>Koss A. i Kwiatkow- ski Z.</i> . . . . . 330, 337	Otrzymywanie aldehydu mrówko- wego, etylenu i wyższych węglo- wodorów z metanu. Pat. franc. 637.050. <i>Spindler H. (K. D.)</i> . . . . . 538
O	własnościach chemicznych i kon- stytucji tetranitrometanu. <i>Krauz C. i Stěpánek J.</i> . . . . . 331, 340		Wyniki suchej dystalacji niektórych soli organicznych. <i>Korczyński A., Rynarzewski J. i Schechtlów- na Z.</i> . . . . . 331, 339	Otrzymywanie amin aromatycznych. Pat. ang. 263.376. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 569
O	zastosowaniu niklu przy niektó- rych reakcjach chemii organicz- nej. <i>Korczyński A., Schmidt E. i Reinholz A.</i> . . . . . 331, 339		Zagadnienia stereochemiczne. <i>Ma- lachowski R.</i> . . . . . 330, 332	Otrzymywanie amin aromatycznych. Pat. niem. 463773, 464561, pat. franc. 615782, pat. ang. 274562, pat. szwajc. 122816. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 569
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Zależność między budową a barwą barwników azowych. <i>Dominikie- wicz M.</i> . . . . . 331, 529	Otrzymywanie amino-2-chloro-antra- chinonu i amino-2-metyloantra- chinonu. Pat. ang. 243505. <i>Tho- mas J. i Scott Dyes (K. D.)</i> . . . . . 521
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Z badań nad $\beta$ -metylonaftalinen. <i>Dziewoński K. i Wulffsohn A.</i> 496	Otrzymywanie aminofenoli. Pat. niem. 463519. <i>A. Porai (K. D.)</i> 569
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Z badań nad kwasami okso-sulfono- wymi. I. Synteza pochodnych 1-2-3-tiodwuazolu. <i>Suszko J. i Mazák P.</i> . . . . . 402	Otrzymywanie barwników azowych. Pat. ang. 286717. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 84
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Badania nad perylenem i pochod- nemi. <i>Pongratz A. (T. S.)</i> . . . . . 500	Otrzymywanie bezwodników kwa- sów alifatycznych np. bezwodnika kwasu octowego. Pat. ang. 289972. <i>Dreyfuss H. (K. D.)</i> . . . . . 539
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Das Anthracen und die Anthrachi- none mit den zugehörigen viel- kernigen Systemen. <i>Houben J. Dr. i Fischer Walter Dr. (rec.)</i> 63	Otrzymywanie bezwodników kwaso- wych np kwasu octowego i po- chodnych. Pat. ang. 289959. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 539
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Lehrbuch der organischen Chemie. <i>Karrer Paul Dr. (rec. L. S.)</i> . . . . . 31	Otrzymywanie dwutlenku dwunaf- tylu. Pat. niem. 462152. <i>Kalle &amp; Co (K. D.)</i> . . . . . 541
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Nowa synteza kwasu orselinowego. <i>Sonn Adolf (T. S.)</i> . . . . . 130	Otrzymywanie eteru dwumetylowe- go. Pat. franc. 641580. <i>Delco Light Co (K. D.)</i> . . . . . 537
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		Oczyszczanie węglowodorów aroma- tycznych. Pat. ang. 290.840. <i>Fair- water H. G. C. (K. D.)</i> . . . . . 61	Otrzymywanie etylenoglikolu. Pat. ang. 286850. <i>Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i> . . . . . 60
O	zastosowaniu reakcji Bucherera do pewnych oksypochodnych chi- noliny i o sulfonowaniu amino- chinolin. <i>Sucharda E.</i> . . . . . 330, 335		O katalizatorach organicznych. <i>Lang- genbeck Wolfgang (T. S.)</i> . . . . . 130	

Str.		Str.		Str.		
	Otrzymywanie 3-etylo-4-metylo- pirydyny. Pat. niem. 4 3530. <i>Pz- czibabin A. E. (K. D.)</i> . . . . .	521	Otrzymywanie metylolomocznika. Pat. ang. 284272. <i>Walter G. (K. D.)</i> . . . . .	538	conych na nienasycone typu olefin i dwuolefin. Pat. franc. 635889. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	60
	Otrzymywanie fenyl- $\alpha$ -naftyloke- tonu (bensoilonaftalinu). <i>(K. D.)</i>	539	Otrzymywanie naftostyrylu, wzgl. kwasu 1-aminonaftaleno-8-karbo- nowego. Pat. niem. 441225, pat. am. 1646290. <i>I. G. F. (K. D.)</i> .	569	Sposób rozdzielania jedno- i dwu- alkylo-arylo-amin. Pat. ang. 273923. <i>Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i>	569
	Otrzymywanie halogenowych i me- tylowych pochodnych dwubenzan- tronu. Pat. ang. 286602. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	302	Otrzymywanie pochodnych antrace- nu i benzantronu. Pat. ang. 260000. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	570	Utlenianie katalityczne antracenu do antrachinonu. Pat. am. 1685635. <i>Selden Co. (K. D.)</i> . . . . .	541
	Otrzymywanie indofenoli. Pat. ang. 285382. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	178	Otrzymywanie pochodnych antrachi- nonowych. Pat. franc. 635040. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	303	Wprowadzenie grup siarkocyjano- wych w organiczne połączenia. Pat. ang. 257619. <i>I. G. F. (K. D.)</i>	61
	Otrzymywanie indoli. Pat. niem. 458383. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	521	Otrzymywanie pochodnych benzan- tronu, zawierających siarkę. Pat. niem. 462154. <i>I. G. F. (K. D.)</i>	570	Metyloglioksal . . . . .	184
	Otrzymywanie ketonów pochodnych antracenu. Pat. ang. 289585. <i>John- son J. Y. i I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	61	Otrzymywanie pochodnych chloro- wania 1-amino-2-4-dwumetylo- benzenu. Pat. ang. 278729, franc. 641498. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	541	<b>BIOCHEMJA.</b>	
	Otrzymywanie o- i p-ksylenu. Pat. franc. 639252. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	569	Otrzymywanie pochodnych dwu- loketonów. Pat. ang. 289571. <i>Cliffe W. H., Linch W. i Rodd E. H., Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i>	82	Badania absorpcji światła nadfioletko- wego przez ciała organiczne na usługach biochemii. <i>Marchlew- ski L.</i> . . . . .	331
	Otrzymywanie kwaśnych estrów po- chodnych kwasu siarkowego i eter- ów fenolo-hydroksyalkylo- wych. Pat. niem. 443340. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	81	Otrzymywanie połączeń aromatycz- nych, zawierających w rdzeniu grupy alkylove, arylo-alkylove lub cyklo-alkylove. Pat. am. 1670505. <i>Graselli Dyest. Co. (K. D.)</i> . . . . .	539	O biochemicznej syntezie tłuszczów. (Mechanizm działania lipazy). <i>Sym E.</i> . . . . .	331, 338
	Otrzymywanie kwasów n-butyl- naftaleno- $\beta$ -sulfonowych. Pat. niem. 459605. <i>I. G. F., Deimler K. i Balle G. (K. D.)</i> . . . . .	81	Otrzymywanie połączeń karbo- i hetero- cyklicznych. Pat. niem. 464007, franc. 615522, szwajc. 122588. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	521	Wpływ środowiska na czynności en- zymów. (Wpływ elektrolitów na szybkość hydrolizy wielocukru). <i>Przyłęcki S.</i> . . . . .	331, 338
	Otrzymywanie kwasu $\beta$ -naftolo-1- sulfonowego. Pat. am. 1662396. <i>Du Pont de Nemours &amp; Co, Barelle A. D. (K. D.)</i> . . . . .	82	Otrzymywanie połączeń pochodnych antrachinonu, zawierających azot. Pat. niem. 459364. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	570	Studja z zakresu reakcyj fitoche- micznych. <i>Hołyński S.:</i>	
	Otrzymywanie kwasów sulfonowych aromatycznych z grupami alki- lowemi w rdzeniu. Pat. holend. 43804. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	539	Otrzymywanie produktów pochodnych antrachinonu, zawierających azot. Pat. niem. 459364. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	570	I. O izotermie pobieralności fos- foru i potasu przez kielki i młode rośliny żytnie . . . . .	311, 312
	Otrzymywanie kwasów sulfonowych, pochodnych węglowodorów aro- matycznych, uwodornionych cał- kowicie lub częściowo. Pat. niem. 459045. <i>I. G. F., Daimler K. i Balle G. (K. D.)</i> . . . . .	81	Otrzymywanie produktów pochodnych rozkładu połączeń organicznych. Pat. ang. 268775. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	540	II. O spłczynniku temperatury podczas pobierania fosforu i po- tasu przez kielki i młode rośliny żytnie . . . . .	311, 313
	Otrzymywanie kwasu cyjanowodo- rowego. Pat. niem. 460134. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	498	Otrzymywanie soli alkalicznych albo ziem alkal. arom. sulfohalogeno- amidów. Pat. austr. 107722. <i>„Essef“ Chem. Ind. Hand. (K. D.)</i>	522	Urikaza i jej własności. <i>Truszkow- ski E.</i> . . . . .	331, 338
	Otrzymywanie kwasu cytrynowego. Pat. ang. 287604. <i>Distillers Co (K. D.)</i> . . . . .	539	Otrzymywanie węglowodorów cyk- licznych. Pat. ang. 251270 i 253911, szwajc. 122062, 124264. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	540	Ze studjów nad chlorofilem. <i>Mar- chlewski L. i Szymański A.</i> . . . . .	496
	Otrzymywanie kwasu glikolowego i estrów tego kwasu. Pat. niem. 459603. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	498	Otrzymywanie węglowodorów nie- nasyconych. Pat. franc. 637410. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	538	O barwnikach pierwiosnka. <i>Karrer P. i Widmer R. (T. S.)</i> . . . . .	273
	Otrzymywanie kwasu 1-hydroksy- naftaleno-8-karbonowego. Pat. niem. 459404. <i>L. Cassela &amp; Co (K. D.)</i> . . . . .	570	Rozszczepianie węglowodorów nasy- conych na nienasycone typu olefin i dwuolefin. Pat. franc. 635889. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . .	60	O barwnikach roślin. <i>Karrer P., Widmer R., Helfenstein A., Hür- limann W., Nievergelt O. i Mon- sarrat-Thoms P. (T. S.)</i> . . . . .	198
	Otrzymywanie kwasu i aldehydu octowego. Pat. am. 1669447. <i>Goldschmidt J. (K. D.)</i> . . . . .	538			O barwnikach roślin. Barwnik żółty róży czerwonej. <i>Karrer K. i Schwartz K. (T. S.)</i> . . . . .	500
	Otrzymywanie kwasu octowego. Pat. franc. 637763. <i>Dreyfuss H. (K. D.)</i>	537			O budowie antochloru, barwnika ge- orginji żółtej. <i>Schmid L. i Wasch- kan A. (T. S.)</i> . . . . .	500
	Otrzymywanie kwasu octowego z a- etyleny. Pat. ang. 287135. <i>Kár- páthy J. i Hubsch W. (K. D.)</i>	538			Gorączka sienna . . . . .	277
					Reakcja krwi . . . . .	63
					Synteza heminy . . . . .	135
					<b>MATERJAŁY SPOŻYWCZE.</b>	
					Dlaczego dozór nad żywnością nie może w Polsce ruszyć z miejsca. <i>Bier L.</i> . . . . .	364
					O reakcjach barwnych oleju sezamo- wego. <i>Żmigród Stanisław</i> . . . . .	557



	Str.
Ustawodawstwo żywnościowe. <i>Podraszko</i> . . . . .	379
W sprawie kontroli wyrobów fabryk margaryny. <i>Bier Leonard</i> . . . . .	557

## OGÓLNA CHEMIA PRZEMYSŁOWA.

Budowa aparatów przemysłu chemicznego jako problem naukowy. <i>Grabowski Cz.</i> . . . . .	334, 365
Teoria dystalacji z parą wodną mieszanin wieloskładnikowych. <i>Grabowski Cz.</i> . . . . .	364, 366
Odpylanie i usuwanie mgły z gazów zapomocą elektrofiltrów. <i>Hahn C. (J. D.)</i> . . . . .	27
O praktycznych rezultatach frakcjonowania pod ciśnieniem. <i>Kaye F. (J. W.)</i> . . . . .	423

## GOSPODARKA CIEPLNA.

Z badań nad izolatorami cieplnymi. <i>Mączyński M.</i> . . . . .	343, 347
--	----------

## GLEBA I NAWOZY SZTUCZNE.

Działanie pary wodnej na fosfor. <i>Borucki T.</i> . . . . .	343
Nawóz fosforowo-azotowy otrzymany z azotniaku, kwasu azotowego i fosforytu. <i>Neymann K.</i> . . . . .	343
O możliwości masowej produkcji szczawianu amonu dla celów nawozowych. <i>Dominik W.</i> . . . . .	343, 344
Przeróbka naturalnych fosforytów nierozpuszczalnych na nawozy na drodze termicznej. <i>Bolkowski A.</i> . . . . .	343, 347
Zmiany chemiczne zachodzące w przechowywanym azotniaku. <i>Leyko Z.</i> . . . . .	343, 344
Doświadczenia polowe z fosforytami krajowemi. <i>Władysław Vorbrodt (rec.)</i> . . . . .	208, 253
Nowe wyniki badań w dziedzinie chemii naturalnych kwasów huminowych. <i>Simek B. H. (J. D.)</i> . . . . .	129
O fizjologicznie ważnych dla roślin trudnorozpuszczalnych fosforytach w glebie. <i>Ungerer E. Dr. (J. P.)</i> . . . . .	84
O sztucznej huminizacji węglowodanów zwłaszcza o t. zw. kwasach huminowych z celulozy. <i>Fuchs W. (J. D.)</i> . . . . .	129

## PRZEMYSŁ FERMENTACYJNY.

O fermentacji siarczynowej i optymalnych warunkach otrzymywania największego wydatku aldehydu i gliceryny. <i>Polak F.</i> . . . . .	349, 353
O najkorzystniejszych warunkach dla drożdży przy fermentacji siarczynowej. <i>Polak F.</i> . . . . .	349, 354
O otrzymywaniu kwasu izowalerjanowego z olejów fuzlowych. <i>Piotrowski Antoni</i> . . . . .	413
O wyższych składnikach niedogonu (alkohole, kwasy). <i>Korczyński A. i Nowakowski A.</i> . . . . .	331, 339
Produkcja alkoholu absolutnego w Polsce. <i>Przedpełski B.</i> . . . . .	364, 366
Przyczynki do przemysłowej syntezy gliceryny. <i>Smoleński K.</i> . . . . .	349, 357
Skład chemiczny i własności degustacyjne spirytusu z gorzeli rolniczych. <i>Chrzęszcz T., Kłodnicki A. i Suchodolski J.</i> . . . . .	257
Wartość i znaczenie produktów otrzymywanych przy alkalicznej fermentacji cukrów. <i>Śliwiński T.</i> . . . . .	349
W sprawie technicznych zastosowań spirytusu. <i>Kączkowski J.</i> . . . . .	367
Kontrola wyrobu spirytusu w gorzelnii rolniczej. <i>Prof. Tadeusz Chrzęszcz (rec. L. S.)</i> . . . . .	503
Alkohol w formie stałej . . . . .	277

## CHEMIA FARMACEUTYCZNA.

Analityczno-chemiczny wskaźnik toksyczności związków arsenobenzenowych. <i>Kielbasiński Stanisław</i> . . . . .	364, 369, 553
Badania w dziedzinie organicznych środków nasennych. <i>Weil S.</i> . . . . .	364
Metoda termiczna badania substancji leczniczych. <i>Hrynakowski K.</i> . . . . .	365, 369
Miareczkowe oznaczanie glinu w preparatach farmaceutycznych. <i>Banaszakówna J.</i> . . . . .	364, 369
O budowie hypnalu. <i>Hrynakowski K.</i> . . . . .	365, 369
O digitonidach steryn. <i>Humnicki W.</i> . . . . .	365
Preparaty inozyto-fosforowe. <i>Otolowski S.</i> . . . . .	364
Układ uretanu z kwasem salicylowym. <i>Hrynakowski K.</i> . . . . .	365, 369
W sprawie ujednostajnienia wartości leczniczej preparatów otrzymywanych z konwalii majowej. <i>Gatty-Kostyal M.</i> . . . . .	364
Zależność własności toksykologicznych związków chemicznych od ich składu i budowy. <i>Korolec S.</i> . . . . .	364

Heilmittel der organischen Chemie und ihre Herstellung. <i>Fourneau Ernest (rec.)</i> . . . . .	87
Synteza morfiny . . . . .	183

## WIELKI PRZEMYSŁ NIEORGANICZNY.

Katalityczne utlenianie amonjaku na platynie. <i>Hennel W.</i> . . . . .	343, 344
Kierunki i założenia prac Działu Wielkiego Przem. Nieorg. Chem. Instytutu Badawczego. <i>Wasilewski L.</i> . . . . .	343, 346
Nowości fabrykacji kwasu siarkowego. <i>Micewicz Stanisław</i> . . . . .	418
Otrzymywanie soli glinowych z gliny. <i>Łukowski A.</i> . . . . .	343, 347
Otrzymywanie wolnego od związków żelaza chlorku glinowego z glin. <i>Bachleda E.</i> . . . . .	343
Postępy w fabrykacji $H_2SO_4$ w latach ostatnich. II i III. <i>Żeromski Sł.</i> . . . . .	106, 514
Praktyczne możliwości technicznego otrzymywania kwasu siarkowego z gipsu. <i>Kaczorowski A.</i> . . . . .	343, 348
Przyczynki do poznania reakcji utlenienia amonjaku. <i>Ostrowski S.</i> . . . . .	343
Siarczan amonowy z gipsu. <i>Żabicki S.</i> . . . . .	343, 348
Fabrykacja siarczanu amonowego i cementu z gipsu. <i>(J. P.)</i> . . . . .	79
Nowa metoda fabrykacji wysokoprocenowego superfosfatu. <i>(J. P.)</i> . . . . .	128
Otrzymywanie cyjanamidu. Pat. am. 1678721. <i>Am. Cyanamid Co. (K. D.)</i> . . . . .	498
Otrzymywanie cyjanamidu wapnia. Pat. am. 1674466. <i>Am. Cyanamid Co. (K. D.)</i> . . . . .	498
Otrzymywanie cyjanamidu wolnego od dwucyanamidu. Pat. am. 1673820. <i>Lamb A. B. (K. D.)</i> . . . . .	498
Otrzymywanie cyjanowodoru z surowego cyjanamidu. <i>Am. Cyanamid Co. (K. D.)</i> . . . . .	498
Otrzymywanie i zastosowanie stałego bezwodnika węglowego w przemyśle. <i>Planck R. (J. Kł.)</i> . . . . .	275
Otrzymywanie rozczynów cyjanamidu z cyjanamidu wapnia. Pat. am. 1671183. <i>Union Carbide Co. (K. D.)</i> . . . . .	498
Postępy w uzyskiwaniu syntetycznego azotu w Wielkiej Brytanii. <i>(J. P.)</i> . . . . .	128
W sprawie fabrykacji jodu w Chile. <i>(J. P.)</i> . . . . .	79
Z przemysłu kwasu siarkowego w Niemczech. <i>(J. P.)</i> . . . . .	79
Nowa techniczna metoda otrzymywania sody żrącej . . . . .	253

## SZKŁO, EMALJE, CERAMIKA, MATERJAŁY OGNIOTRWALE.

- Postępy w dziedzinie ceramiki. *Konarzewski Jerzy* . . . . . 168
- Przyczynki do fabrykacji cegieł szamotowych. *Konarzewski J.* . . . . . 343
- Spostrzeżenia nad uwadnianiem szkła wodnego. *Czarnecki K.* . . . . . 343, 348
- Rehydracja metakaolinu i synteza kaolinu. *Van Nieuwenburg O. J. i Pieters H. A. J. (J. K.)* . . . . . 302
- Wpływ tlenku sodu, tlenku baru i tlenku cynku na elastyczność i współczynnik rozszerzalności cieplnej szkła. *Fetteroff L. D., Parmelee C. W. (J. K.)* . . . . . 395

## CEMENTY I INNE MATERJAŁY BUDOWLANE I DROGOWE.

- O niektórych zastępczych materiałach budowlanych. *Bolkowski A.* . . . . . 343, 348
- Przyczynki do normalizacji badania kamieni drogowych. *Czarnecki K.* . . . . . 343, 348
- Przyczynki do teorii krzemowania wapieniaków. *Mantel S.* . . . . . 343, 347
- Rozkład termiczny tlenku żelazowego. *Konarzewski J.* . . . . . 343
- Szybkość wypalania marmurów i wapieniaków. *Smoleński K.* . . . . . 343, 345
- Własności hydrauliczne żelazianów wapienia *Konarzewski J.* . . . . . 343
- Wpływ automobili na szosę. *Lohman (J. W.)* . . . . . 424

## PALIWO, GAZ ŚWIETLNY, SMOŁA I KOKS.

- Badanie nad uszlachetnianiem miazłu węglowego. *Świętoślawski W.* . . . . . 350, 361
- Badania nad zawartością wilgoci w odmianach petrograficznych węgla polskich. *Pfanhauser Jerzy* . . . . . 449
- Badania porównawcze wykonane w laboratoryjnym piecu obrotowym ciąglem. *Narkiewicz H.* . . . . . 350
- Badania węgla do celów koksowniczych. *Roga B.* . . . . . 350, 362
- Brykietowanie miazłu koksowego lub półkoksowego z użyciem węgla jako środka wiążącego. *Roga B. i Chorąży M.* . . . . . 350, 361
- Brykietowanie miazłu półkoksowego i koksowego z użyciem węgla jako środka wiążącego. *Święto-*

- ślawski W., Roga B. i Chorąży M.* . . . . . 465
- O brykietowaniu miazłu węglowego bez użycia lepiszcza. I. *Świętoślawski W., Roga B. i Chorąży M.* . . . . . 2, 40
- O czyszczeniu antracenu. *Rabek T. I. i Bojanowski J.* . . . . . 508
- Ogniwo paliwowe na gaz generatorowy. *Bąkowski S.* . . . . . 343, 345
- O rafinowaniu węglowodorów aromatycznych. *Rabek T.* . . . . . 349, 352
- O zdolności chłonięcia par pirydyny przez odmiany petrograficzne górnośląskiego węgla kamiennego. *Świętoślawski W. i Chorąży M.* 221
- Problemy podstawowe i wyniki badań działu węglowego Chemicznego Instytutu Badawczego. *Świętoślawski W.* . . . . . 350, 360
- Przyczynki do badań nad ekstrakcją węgla koksujących i niekoksujących. *Chorąży M.* . . . . . 350, 361
- Z badań nad procesem tworzenia się koks. *Roga B.* . . . . . 350, 363
- Z badań nad punktami zapłnienia odmian petrograficznych węgla polskich. *Grochowski M.* . . . . . 350, 362
- Ze studjów nad węglem polskim. Wydajność i własności produktów dystylacji rozkładowej w temperaturach niskich. *Zawadzki J., Berlinerblau A., Blumental M. i Rakowski S.* . . . . . 35
- Automatyczne wytwórnie gazu firmy Humpreys & Glasgow Ltd. w Londynie. *Nübling i Metzger (J. D.)* 79
- Badanie przebiegu topnienia popiołów materiałów opałowych. *Bunte K. i Baum K. (J. D.)* . . . . . 53
- Badania węgla a ruch fabryczny. *Dolch M. (J. D.)* . . . . . 392
- Ciepła właściwe węgla bezpostaciowego i półkoks. *Terres E. i Biederbeck H. (J. D.)* . . . . . 26
- Czy punkt zmiękczenia, czy krzywa zmiękczenia ma służyć do charakteryzacji ciał bitumicznych, paku i ciał podobnych. *Krug H. (J. W.)* 424
- Doświadczenia w nowoczesnych koksowniach zagłębia Ruhry. *Gollmer Walter (M. Ch.)* . . . . . 393
- Gaz wodny i jego zastosowanie do wyrobu wodoru według sposobu Humpreys & Glasgow. *Allarousse M. Ch. (J. D.)* . . . . . 80
- Ocena urządzeń do zgazowywania i wygazowywania. *Peitscher O. (J. D.)* . . . . . 25
- O mechanizmie spalania się gazu w płomieniu Bunsena. *Haber F. (J. D.)* . . . . . 27

- Str. . . . . Str.
- O przemianie metanu, względnie gazu koksowanianego pod zmniejszonym ciśnieniem pod wpływem wyładowań elektrycznych. *Fischer F. i Peters K.* . . . . . 301
- O samozapalności węgla kamiennych. *Kreulen (J. D.)* . . . . . 80
- O zdolności reakcyjnej koks. *Kreulen D. J. W. (J. D.)* . . . . . 391
- Pęcznienie (das Blähen) i wyrastanie (das Treiben) węgla kamiennych. *Lambris G. (J. D.)* . . . . . 129
- Równoczesne usuwanie amonjaku i połączeń siarkowych z gazu węglowego. *Bähr H. (J. D.)* . . . . . 26
- Rozwój i postępy w dziedzinie koksownictwa. *Schneider G. (J. D.)* 300
- Siarka w węglu kamiennym i koksie. *Selvig W. A. i Fieldner A. C. (J. D.)* . . . . . 80
- Spalanie w powietrzu wzbogaconem w tlen. *Gumz W. (L. S.)* . . . . . 222
- Studja nad gazowaniem różnych typów węgla kamiennych. *Schläpfer P. i Ruf H. (J. D.)* . . . . . 407
- Suche oczyszczanie gazu *Offe G. (J. D.)* . . . . . 26
- Uszlachetnianie węgla. *Lambris (M. Ch.)* . . . . . 407
- Własności węgla koksujących i procesy, zachodzące podczas ich koksowania. *Damm P. (B. R.)* . . . . . 269
- Zastosowanie węgla aktywnego w przemyśle gazowniczym. *Engelhardt A. (J. D.)* . . . . . 27
- Znaczenie zawartości kwasu fosforowego w związku z wyjaśnieniem powstawania fuzytu. *Büchler (J. P.)* . . . . . 476
- Odsiarkowywanie gazu na drodze mokrej . . . . . 277

## ROPA NAFTOWA, GAZ ZIEMNY, ASFALT. WYTWORY SUCHEJ DYSTYLACJI DREWNA. PALIWO CIEKŁE.

- Badanie nad kwaśnymi składnikami, zawartymi w najważniejszych ropach Polski. *Winkler J.* . . . . . 349, 350
- Badanie zawartości wodoru w polskich gazach ziemnych. *Kling K. i Kluz J.* . . . . . 350, 363
- Dystylacja rozkładowa pod zmniejszonym ciśnieniem. *Wandycz D.* 349
- Działanie prądu zmiennego wysokiego napięcia na emulsje wodnoolejowe i zawiesiny w gazach. *Pawlikowski S.* . . . . . 364, 367
- O chlorowaniu metanu mieszaniną chlorowodoru i powietrza. *Suchartha E.* . . . . . 343, 345

Str.		Str.
	O otrzymywaniu węglowodorów wyższych z metanu. <i>Sucharda E.</i> 349, 358	
	O refraktometrycznym badaniu produktów parafinowych. <i>J.-Piotrowski W. i Winkler J.</i> . . . 381	
	O t. zw. liczbie gudronowej olejów. <i>Hozer Leszek</i> . . . . . 12	
	Otrzymywanie wodoru z gazu ziemnego przy pomocy pary wodnej. <i>Dominik W.</i> . . . . . 343, 344	
	O utlenianiu parafiny. <i>Klisiecki L.</i> 349, 351	
	Paliwo ciekłe z etylenu. <i>Smoleński K.</i> . . . . . 350, 360	
	Pośpieszna metoda oznaczania adsorbpcji maksymalnej w węglu aktywnym. <i>Burstin H. i Winkler J.</i> . . . . . 114	
	Przeróbka frakcji oleju parafinowego. <i>Dobrowolski R.</i> . . . . . 349, 351	
	Przeróbka frakcji oleju parafinowego. <i>Junosza-Piotrowski W.</i> . 349, 350	
	Wyniki użycia należycie zestawionych spirytusowych mieszanek napędowych. <i>Iwanowski W. i Wojcieszak P.</i> . . . . . 533	
	Wyższe alkohole z węglowodorów naftowych. <i>Pilat St. i Holzmann E.</i> . . . . . 455	
	Wyższe alkohole z węglowodorów naftowych. Cz. I. <i>Pilat Stanisław i Winkler Józef</i> . . . . . 186	
	Wyższe alkohole z węglowodorów naftowych. Część II. <i>Pilat Stanisław, J.-Piotrowski Wacław i Winkler Józef</i> . . . . . 210	
	Wyższe alkohole z węglowodorów nienasyconych. <i>Winkler J.</i> 349, 350	
	Ze studjów nad charakterystyką i klasyfikacją benzyny. <i>Nowosielski Tadeusz</i> . . . . . 16, 66	
	Badanie nad otrzymywaniem emulgujących się z wodą olejów mineralnych. <i>Hart R. (J. W.)</i> . . . 424	
	Drogi do ulepszenia metod rafinacji olejów mineralnych. <i>Schwartz Fritz (W. L.)</i> . . . . . 222	
	Działanie atomowego wodoru na węglowodory. <i>Wartenberg R. Schultze G. (W. M. K.)</i> . . . 497	
	Działanie atomowego wodoru na węglowodory. <i>Taylor Hugh S. i Hill D. G. (W. M. K.)</i> . . . 497	
	Ocena własności detonacyjnych węglowodorów. <i>Butkow (W.)</i> . . . 149	
	O działaniu atomowego wodoru na węglowodory. <i>Bonhoeffer K. F. i Harteck P. (W. M. K.)</i> . . . 497	
	O krakowaniu węglowodorów. <i>Hugel i Sundgren (L. S.)</i> . . . . 301	
	Oleje izolacyjne do celów elektrotechnicznych. <i>Dr. Stefan Namysłowski (rec.)</i> . . . . . 576	
	O olejach turbinowych. <i>Stäger i Bohnenblust (Inż. Łachecki, Inż. Wachał)</i> . . . . . 198	
	O stabilizowaniu benzyny krakowej bezpośrednio po opuszczeniu aparatu krakowego. <i>Reid G. (J. W.)</i> 422	
	O syntezie węglowodorów benzenowych z metanu pod ciśnieniem zwykłym i bez katalizatorów. <i>Fischer F. (J. D.)</i> . . . . . 129	
	O syntezie węglowodorów typu benzolowego z metanu przy ciśnieniu normalnym, bez katalizatorów. <i>Fischer Franz, Pichler, Meyer i Koch (W.)</i> . . . . . 148	
	O systemie krakowania Gyro. <i>Reid G. (J. W.)</i> . . . . . 423	
	O termicznym rozkładzie metanu. <i>Kishige Kusama i Iukio Uno (L. S.)</i> . . . . . 272	
	Otrzymywanie gazowych węglowodorów z połączenia węgla z tlenem działaniem wodoru. Pat. ang. 293.582. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . 497	
	Otrzymywanie łatwo lotnych węglowodorów. Pat. franc. 636568. <i>Gessmann W. i Shalders S. W. (K. D.)</i> . . . . . 538	
	O własnościach przeciwstukowych koloidalnych metali. <i>Olin H. L. i Jebens W. J. (J. W.)</i> . . . 423	
	O występowaniu wyższych nasyconych kwasów tłuszczowych w dystylatach ropnych i o pochodzeniu ropy. <i>Tanaka V. i Kurata T. (J. W.)</i> . . . . . 424	
	Przyczynek do studjów nad powolnym spalaniem węglowodorów. <i>Landa S. (M. Ch.)</i> . . . . . 272	
	Przyczynek do teorii powstawania ropy naftowej. <i>Stadnikow G. i Iwanowski E. (J. D.)</i> . . . . 80	
	Technologia nafty i gazu ziemnego. <i>Pilat Stanisław Prof. Dr. (rec.)</i> 31	
	Urządzenie do krakowania olejów mineralnych. <i>Braunkohlen-A. G. (Inż. J. Rosenblatt)</i> . . . . . 271	
	Utlenianie węglowodorów w stanie gazowym. Pat. am. 1675.029. <i>Byrnes C. P. i James J. H. (K. D.)</i> 498	
	Węgiel aktywny z kwaśnych pozostałości z rafinacji ropy naftowej lub mazi pogazowej. Pat. ang. 283968. <i>Berl E. (L. S.)</i> . . . 148	
	Sztuczna nafta . . . . . 207	
	„Gazol” . . . . . 87	
	<b>CELULOZA I PAPIER.</b>	
	Acyłowanie błonnika zapomocą pirydyny i bezwodnika kwasu octowego. <i>Hes Kurt i Ljubitsch Noah (T. S.)</i> . . . . . 199	
	<b>MATERIAŁY WYBUCHOWE, GAZY BOJOWE.</b>	
	Rekuperacja rozpuszczalnika w fabryce prochu bezdymnego. <i>Urbański T.</i> . . . . . 349, 351	
	<b>BARWNIKI I CHEMJA WŁÓKIENNICZA.</b>	
	Druk barwnikami zasadowymi z emulgiem w jednej farbie. <i>Kączkowski Wacław i Simonberg A.</i> 89	
	Najnowsze zdobycze w dziedzinie produktów pośrednich. <i>(Dekler Kazimierz)</i> . . . . . 560	
	Postępy w dziedzinie barwników. <i>Puławski Z.</i> . . . . . 27, 149	
	Przyczynek do wyjaśnienia zabarwienia bezpośredniego bawełny barwnikami typu kurkuminy. <i>Lampe W., Taczanowska J. i Pohoška J.</i> . . . . . 331, 338	
	Środki ułatwiające zwilżanie (Netzmittel) i ich zastosowanie we włókiennictwie. <i>Gruszkiewicz J.</i> 349	
	Afrykański jedwab dziki i jego zastosowanie. <i>Saurenhaus Max (T. S.)</i> 523	
	Barwniki azowe. Pat. ang. 294883. <i>Ciba (K. D.)</i> . . . . . 564	
	Barwniki azowe. Pat. am. 1671422. <i>Grasselli Dyest. Co. (K. D.)</i> . 566	
	Barwniki azowe. Pat. ang. 287908. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 564	
	Barwniki azowe. Pat. ang. 288788. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 566	
	Barwniki azowe. Pat. franc. 636982. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 563	
	Barwniki azowe. Pat. franc. 637383. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 563	
	Barwniki azowe. Pat. niem. 461648. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 566	
	Barwniki azowe dla jedwabiu sztucznego. Pat. franc. 632949. <i>H. Dreyfus (K. D.)</i> . . . . . 563	
	Barwniki azowe dla sztucznego jedwabiu. Pat. ang. 287010. <i>Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i> . . . . . 84	
	Barwniki azowe, nierozpuszczalne w wodzie. Pat. franc. 639283. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 567	
	Barwniki azowe, odpowiednie dla jedwabiu sztucznego z estrów, wzgl. eterów celulozy. Pat. ang. 284652. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . 83	
	Barwniki azowe, pochodne aminoaryloalkylotoluolo - sulfoamidów. Pat. am. 1540164. <i>F. Bayer &amp; Co. (K. D.)</i> . . . . . 567	
	Barwniki azowe, pochodne safraninowe. Pat. ang. 288214. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 565	

Str.		Str.		Str.
	Barwniki azowe, tworzące połączenia z metalami. Pat. ang. 295050. <i>Etabl. Kuhlmann (K. D.)</i> . . . 568		O różnych stanach zabarwienia kwasów antrachydrochinonokarbonowych i o laktanach powyższych kwasów. <i>Scholl Roland, Böttger Oskar i Hass Sigfrid (T. S.)</i> . . . 500	
	Barwniki azowe, zawierające miedź. Pat. ang. 288307. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 565		Otrzymywanie barwników azowych. Pat. ang. 294284. <i>Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i> . . . . . 564	
	Barwniki disazowe. Pat. ang. 294922. <i>Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i> . . . 566		Otrzymywanie barwników azowych zaprawnych. Pat. ang. 285097. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 177	
	Barwniki disazowe. Pat. ang. 288983. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 565		Otrzymywanie barwników azynowych. Pat. ang. 284614. <i>J. R. Geigy A. G. (K. D.)</i> . . . . 178	
	Barwniki jednoazowe, tworzące połączenia z metalami. Pat. franc. 642206. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . 567		Otrzymywanie barwników benzantronowych. Pat. ang. 287050. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 303	
	Barwniki mono i disazowe. Pat. ang. 287479. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . 564		Otrzymywanie barwników disazowych. Pat. ang. 286226. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 177	
	Barwniki disazowe drugorzędne, odpowiednie dla barwienia jedwabiu sztucznego (z odtworzonej celulozy). Pat. ang. 287214. <i>Bad-diley J. i Brit. Dyes. Corp. (K. D.)</i> . . . . . 131		Otrzymywanie barwników i zasad indolinowych. Pat. niem. 459616. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 178	
	Barwniki dis- i trisazowe. Pat. ang. 286227. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . 273		Otrzymywanie barwników kadziowych. Pat. ang. 282629. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 408	
	Barwniki dla barwienia i druku włókien typu celulozy. Pat. ang. 285969. <i>Dreyfuss H. (K. D.)</i> . 274		Otrzymywanie barwników kadziowych typu antantronu. Pat. ang. 286669. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . 409	
	Barwniki dla sztucznego jedwabiu. Pat. fr. 632948. <i>H. Dreyfuss (K. D.)</i> 563		Otrzymywanie barwników kadziowych typu 2-tionafteno-3-indolindygowego. Pat. ang. 285389. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 409	
	Barwniki dla sztucznego jedwabiu z esteryfikowanej celulozy. Pat. niem. 457957. <i>Metzger R., I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 83		Otrzymywanie barwników monoazowych dla barwienia włókien estrocelulozowych lub wełny. Pat. fr. 634620. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . 84	
	Barwniki do barwienia i druku włókien estro- wzgl. eterocelulozowych. Pat. ang. 285641. <i>Brit. Celanese (K. D.)</i> . . . . . 273		Otrzymywanie barwników monoazowych nierozpuszczalnych w wodzie. Pat. ang. 286274. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 83	
	Barwniki o-hydroksyazowe. Pat. niem. 459989. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 565		Otrzymywanie barwników nitrowych. Pat. ang. 285504. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 82	
	Barwniki o-hydroksyazowe. Pat. niem. 462212. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 567		Otrzymywanie barwników pochodnych i-arylo-amino-antrachinonów, odpowiednich do barwienia włókien estro- lub eterocelulozowych. Pat. ang. 285096. <i>Ciba. (K. D.)</i> . . . . . 274	
	Barwniki monoazowe. Pat. ang. 295289. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . 476		Otrzymywanie barwników trisazowych, nadających się do barwienia bawełny. Pat. am. 1663454. <i>E. J. Du Pont de Nemours &amp; Co. i Jordan H. (K. D.)</i> . . . . 131	
	Barwniki trisazowe. Pat. ang. 287232. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 565		Otrzymywanie czystych farb nitroaminowych. Pat. niem. 465564. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 569	
	Kilka sposobów użycia indygosoli w drukarstwie. <i>Kerth E. i Reff E. (T. I.)</i> . . . . . 572		Otrzymywanie nowych barwników azowych, nierozpuszczalnych	
	Kombinacja barwników kadziowych, pochodnych antrachinonu i indyga, w drukarstwie. <i>Haller (T. S.)</i> . . . . . 522		w wodzie. Pat. ang. 290733. <i>Carp-mael W. i I. G. F. (K. D.)</i> . . 131	
	Nowe barwniki zaprawowe do druku na bawełnę. <i>Brehme Walter (T. S.)</i> . . . . . 522		Otrzymywanie pochodnych dwuazowych monoaminów cyklicznych. Pat. ang. 268789. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 80	
	O barwniku dwufenylo-pirydylo-metanowym. <i>Płażek E. i Sucharda E. (T. S.)</i> . . . . . 498		Otrzymywanie pochodnych rozpuszczalnych barwników kadziowych. Pat. ang. 290690. <i>Wylam H., Harris J., Thomas J. i Scott. Dyes. (K. D.)</i> . . . . . 409	
	O działaniu światła na nitrobarwniki. <i>Seyewetz A. i Monnier D. (T. S.)</i> 273		Otrzymywanie produktów pośrednich i barwników azowych. Pat. ang. 245865. <i>Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i> 568	
	O nowem zastosowaniu tetrakarnitu w drukarstwie wełny. <i>Ferndanner i Harkel J. (T. S.)</i> . . . 522		Otrzymywanie środków zwilżających. Pat. ang. 290256. <i>Böhme H. T. (K. D.)</i> . . . . . 540	
	Opalarka do nitek. <i>E. Walter (T. I.)</i> 571		Otrzymywanie rozpuszczalnych w wodzie dwunitro-aryloamino-dwuaryloamin. Pat. niem. 279133. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 82	
			Sposób dwuazowania amin karboheterocyklicznych, podlegających trudno dwuazowaniu. Pat. niem. 462149. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . 570	
			Sposób utrwalenia barwników zasadowych na bawełnie. Pat. niem. 441326. <i>I. G. F. (T. S.)</i> . . . 523	
			Sulfonowanie oleju rycynowego. <i>Pandora M. (K. D.)</i> . . . . . 525	
			Wpływ głębokości wyfarbowania na mechaniczną przeróbkę wełny merynosowej. <i>Spahlinger G. (T. I.)</i> . . . . . 571	
			Zaprawianie i barwienie włókien estro- lub etero-celulozowych. Pat. ang. 285948. <i>Dreyfuss H. (K. D.)</i> . . . . . 82	
			<b>FARBY, POKOSTY, ŻY- WICE; WOSKI I MASY PLASTYCZNE.</b>	
			Lakiery nitrocelulozowe, ich rozwój i zastosowanie w przemyśle. <i>Lep-pert Z.</i> . . . . . 349, 352	
			Metody techniczne otrzymania rogu sztucznego. <i>Górski Wacław</i> . . 477	
			Olej lniany krajowy i z La Plata. <i>Leppert Z.</i> . . . . . 23	
			O wypadaniu osadów z roztworów żywicznych metalicznych. <i>Lep-pert Z.</i> . . . . . 349, 353	
			O żywicach kumaronowych. <i>Rabek T.</i> . . . . . 349, 352	
			Postępy w dziedzinie farb olejnych. <i>Klonowski Zygmunt</i> . . . . . 199	
			Wpływ klimatu na jakość oleju lnianego. <i>Płoski Witold</i> . . . . . 167	
			W sprawie fabrykacji litoponu. <i>Pfan-hauser Jerzy</i> . . . . . 85	

Str.		Str.
	Otrzymywanie żywic. Pat. ang. 273290. <i>Brit. Thomson-Houston Co. (K. D.)</i> . . . . . 573	Otrzymywanie dekstrozy ze skrobi. Pat. franc. 638956. <i>Corn Prod. Refining Co. (K. D.)</i> . . . . . 539
	Otrzymywanie żywic lakowych Pat. ang. 308048. <i>I. C. I. (K. D.)</i> . . . . . 574	Otrzymywanie eterów pochodnych celulozy, skrobi i t. p. połączeń. Pat. franc. 640174. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 539
	Otrzymywanie żywic syntetycznych z kwasów wielozasadowych i alkoholi wielowartościowych. <i>Hedley Barry T. H. (K. D.)</i> . . . . . 523	Otrzymywanie kwasów jednokarbo- nowych z cukrów typu aldóz. Pat. ang. 289280, franc. 635603, niem. 461310. <i>Sandoz &amp; Co. (K. D.)</i> . . . . . 538
	Produkty kondensacji fenolo-aldehy- dowej. Pat. am. 1707181, pat. fr. 651648. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 573	Otrzymywanie pochodnych depoli- meryzacji węglowodanów o wy- sokim ciężarze drobinowym. Pat. ang. 290377. <i>Carpmael W. (K. D.)</i> 61
	Produkty kondensacji fenoloaldehy- dowej. Pat. ang. 302609. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 574	
	Produkty kondensacji moczniko-for- maldehydowej. Pat. ang. 305211. <i>Bakelite Ges. (K. D.)</i> . . . . . 574	<b>SKÓRA I KLEJ.</b>
	Produkty kondensacji moczniko-for- maldehydowej. Pat. ang. 302737. <i>Ciba. (K. D.)</i> . . . . . 574	Adsorbca i zdolność garbowania u garbników syntetycznych. <i>Berk- mann J. (K. D.)</i> . . . . . 525
	Produkty kondensacji moczniko-for- maldehydowej. Pat. franc. 654317. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 574	„Agrocotto“ w zastosowaniu do ce- lów garbarstwa. <i>Casaburi W. (K. D.)</i> . . . . . 502
	Produkty żywiczne. Pat. am. 1705495. <i>Stokes J. S. (K. D.)</i> . . . . . 573	Barwienie i wykończanie skór. Kilka uwag o metodach fabrykacji w Sta- nach Zjedn. <i>Lamp M. C. (K. D.)</i> 179
	Sposób fabrykacji sztucznego rogu. Pat. am. 1649676. <i>Ellenberger J. E. (K. D.)</i> . . . . . 396	Brzezki garbnikowe. Pat. am. 1585211. <i>Rudd Ch. E. (K. D.)</i> 426
	Sztuczne żywice. Pat. ang. 275604. <i>Bakelite Co. (K. D.)</i> . . . . . 573	Emulsje, nadające się szczególnie do zastosowania w garbarstwie. Pat. fr. 640349. <i>Röhm &amp; Haas (K. D.)</i> . . . . . 427
	Żywice fenolo-acetylenowe. Pat. am. 1707940, 1707941. <i>Canad. El. Prod. Co. (K. D.)</i> . . . . . 574	Emulsje wodne ciał tłuszczowych i węglowodorów. <i>Meunier L. (K. D.)</i> . . . . . 500
	Żywice syntetyczne fenolo-furfuro- lowe. Pat. am. 1705493. <i>Stokes J. S. (K. D.)</i> . . . . . 573	Fabrykacja garbników syntetycznych. Pat. ang. 304454. <i>Johnson J. Y. i I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 426
	Żywice syntetyczne. Pat. jap. 79187. <i>Kientle R. W. (K. D.)</i> . . . . . 573	Garbowanie chromowe skór zwie- rzęcych sposobem jednokapielo- wym. Pat. niem. 466108. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 526
	Drzewo bakelizowane . . . . . 253	Garbowanie pospieszne nieprzery- wane. Pat. niem. 463084. <i>Lauro (K. D.)</i> . . . . . 410
		Garbowanie skór. Pat. ang. 305562. <i>Stiasny E. G. i Jalowitz B. (K. D.)</i> . . . . . 425
		Kongres Związku Międzynarodowe- go Chemików Garbarzy I. V. L. I. C. w Hamburgu. <i>(K. D.)</i> . . . . . 411
		Materiały zastępcze skóry i przy- szłość garbarstwa skór podeszwo- wych. <i>Thuau Urbain J. (K. D.)</i> 179
		Nowe środki garbujące. Pat. franc. 620224. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 448
		Odmieśnianie skór. Pat. fr. 644742. <i>Eklund G. M. (K. D.)</i> . . . . . 409
		Otrzymywanie garbników syntetycz- nych. Pat. ang. 266697. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . . . . 304
		Otrzymywanie garbników syntetycz- nych, niezawierających wolnego kwasu mineralnego. Pat. franc. 639097. <i>Geigy J. G. (K. D.)</i> . . . . . 446
		Otrzymywanie kwasów N-dwu-arylo- sulfamino - arylosulfonowych dla celów garbarstwa. Pat. ang. 293781. <i>Brit. Dyest. Co. (K. D.)</i> 426
		Otrzymywanie kwasów sulfonowych o działaniu garbującym. Pat. niem. 451534. <i>Meland M. (K. D.)</i> . . . . . 427
		Otrzymywanie olejów dla natłuszcza- nia i garbarstwa zamszowego. Pat. franc. 642682. <i>Jean F. (K. D.)</i> . . . . . 410
		Otrzymywanie produktów, zawiera- jących siarkę w swym składzie, mających zastosowanie jako garb- niki lub zaprawy. Pat. franc. 650614. <i>(K. D.)</i> . . . . . 526
		Otrzymywanie skór garbowanych. Pat. ang. 272199. <i>Paisseau J. i Germain R. A. (K. D.)</i> . . . . . 526
		Otrzymywanie skóry chromowej w stanie suchym. Pat. franc. 604014. <i>Pickard R. H., Jordan Lloyd D. i Caunce A. E. (K. D.)</i> 426
		Otrzymywanie skóry o wygładzie lśniącym i polysku perłowej ma- cicy. Pat. franc. 607857. <i>Leder- werke Martin Zimmer (K. D.)</i> 426
		Otrzymywanie zapraw zmiękczają- cych. Pat. niem. 459990. <i>Gern- gross O. (K. D.)</i> . . . . . 410
		O zastosowaniu produktów odpad- kowych fabrykacji celulozy drzew- nej w garbarstwie. <i>Escourron E. (K. D.)</i> . . . . . 203
		Oznaczanie zdolności absorbowania wody i przemakalności skóry podeszwowej. <i>Whitmore L. M. i Downing G. W. (K. D.)</i> . . . . . 446
		Proces garbowania kombinowanego, chromowo-taninowego. <i>Grasser i Hirose (K. D.)</i> . . . . . 447
		Przeróbka skór świeżych. Pat. am. 1659520. <i>Dodge H. (K. D.)</i> . . . . . 526
		Przygotowanie rozczywnów żelatyny. Pat. ang. 279443. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 410
		Ściąganie soli chromowych ze skór. <i>Hemming F. C. i Lamb M. C. (K. D.)</i> . . . . . 425
		Sposób garbowania. Pat. ang. 281292. <i>Alcalai R. (K. D.)</i> . . . . . 526
		Sposób garbowania. Pat. ang. 266622. <i>Kemmler A. (K. D.)</i> . . . . . 304
		Sposób garbowania futer i skór. Pat. franc. 631647. <i>Stiasny E. G. (K. D.)</i> . . . . . 396
		Sposób garbowania skór. Pat. ang. 604015. <i>Pickard R. H., Jordan- Lloyd D. i Caunce H. E. (K. D.)</i> 426

## TŁUSZCZE, OLEJE I MY- DŁA, OLEJKI WONNE I PACHNIDŁA.

Przyszłość przemysłu tłuszczowego w Polsce. *Podraszko J.* . . . . . 349

## CUKIER, SKROBIA I GUMY.

Badania lepkości kleików ze skrobi ziemniaczanej. <i>Bielicki W.</i> 349, 354
Elektrodializacyjna demineralizacja roztworów sacharozy. <i>Ziemiński St.</i> . . . . . 429
Zwiększenie konsumpcji cukru przez zużycie cukrów żółtych do celów technicznych. <i>Śliwiński T.</i> . . . . . 349
Otrzymywanie cukru gronowego ze skrobi. Pat. am. 1668308. <i>Inf. Pat. Developpment Co. (K. D.)</i> 539

	Str.
Sposób garbowania skór. Pat. niem. 451988. <i>Hell J. (K. D.)</i> . . .	303
Sposób garbowania skór. Pat. n em. 453435. <i>Reinhold H. i Breuer H. (K. D.)</i> . . .	275
Sposób konserwowania skór. Pat. ang. 282128. <i>Salt Union (K. D.)</i> 411	
Sposób odwapniania. Pat. ang. 272195. <i>Boston R. (K. D.)</i> . . .	270
Sposób odwlasniania skór. Pat. franc. 632558. <i>Caujolle R., Barrie L. i De Crozals G. (K. D.)</i> . . .	410, 427
Sposób odwlasniania skór i przygotowania do garbowania. Pat. niem. 452578. <i>Maschinenfabrik Turner (K. D.)</i> . . .	304
Sposób otrzymywania emulsyj. Pat. ang. 277277. <i>Johnson J. J. (K. D.)</i> 275	
Sposób otrzymywania garbników. Pat. franc. 627336. <i>I. G. F. (K. D.)</i> . . .	396
Sposób otrzymywania garbników. Pat. niem. 451609. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 303	
Sposób suszenia skór i oddzielania nadmiaru czynnika garbującego. Pat. ang. 280770. <i>Walsh (K. D.)</i> 426	
Sposób traktowania skór. Pat. am. 1645642. <i>Blackleder T. (K. D.)</i> 275	
Sposób zlepienia, klejenia i unieprzemakalniania. Pat. franc. 634136. <i>Elektrochem. Ind. (K. D.)</i> . . .	396
Środki apretowe dla skór na rzemień. Pat. am. 1584209. <i>Brown Sandford (K. D.)</i> . . .	427
Środki do klejenia i impregnowania. Pat. ang. 302, 710. <i>I. G. F. (K. D.)</i> 527	
Środki klejące i spajające z estrów celulozy. Pat. ang. 302324. <i>Ptinatus Co. (K. D.)</i> . . .	526
Sulfonowanie substancyj tłuszczowych. Pat. ang. 275264. <i>Chem. Fabrik Milch (K. D.)</i> . . .	410
„Tydzień skóry“ we Fran ji i sp. strzeżenia poczynione z punktu widzenia technicznego. <i>Bois-seau J. (K. D.)</i> . . .	446
Utrwalanie i strącanie garbników w skórze. Pat. franc. 644238. <i>Hough A. T. (K. D.)</i> . . .	410
Werniksy i zastosowanie rozczyńców nitrocelulozowych do wykończenia w przemyśle skórnym. <i>(K. D.)</i> . . .	153
Wykończanie skóry. Pat. amer. 1705311. <i>Rosenthal A. H. (K. D.)</i> 526	
Wykończanie skór. Pat. ang. 301554. <i>Jorgensen J. K. C. (K. D.)</i> . . .	426
Wypełnianie skór ciężkich garbowanych zapom. cą metody chromowej. Pat. am. 1638877. <i>Pickard R. H., Jordan-Lloyd B. i Caunce A. E. (K. D.)</i> . . .	396

	Str.
Zastosowanie olejów tureckich silnie zsulfonowanych do celu garbowania. Pat. ang. 282710. <i>Flesch M. (K. D.)</i> . . .	425

**KAUCZUK I CIAŁA POKREWNE.**

Faktysa jako napelniaz. <i>Saganowski H.</i> . . .	349, 353
Napelniazce czynne mieszanek gumowych. <i>Sagajtko Marja</i> . . .	154
O kauczuku erytrynowym. <i>Kietbański S.</i> . . .	349, 358
Ultramaryna jako napelniaz mieszanek gumowych i porównanie jej ze znanymi napelniazami. <i>Olaszek A.</i> . . .	394, 353
Wplyw warunków przechowywania na starzenie się wyrobów gumowych. <i>Otwinowski Z.</i> . . .	349, 353

**SZKOLNICTWO I DYDAKTYKA. LITERATURA.**

Charakter i rola podręcznika w nauce chemji dawniej i dzisiaj. <i>Harabaszewski J.</i> . . .	365, 369
Chemja i kultura a stanowisko pierwszej w szkole ogólnokształcącej Polski Odrodzonej. <i>Harabaszewski J.</i> . . .	365, 370
Chemja w szkołach średnich ogólnokształcących. <i>Wołk - Łaniewski A.</i> . . .	365, 370
Cwiczenia w szkole średniej według systemu Daltońskiego. <i>Drewski K.</i> . . .	365
Czy zachodzi potrzeba nauczania chemji w szkołach średnich ogólnokształcących typu humanistycznego i klasycznego. <i>Wojtowicz R.</i> . . .	365, 371
Dostosowanie programów chemji w szkołach średnich do zagadnień związanych z obroną państwa. <i>Korolec S.</i> . . .	365
Działalność, program i potrzeby Koła Chemików Stud. Un. Jagiell. a stanowisko polskiego przemysłu chemicznego względem akcji tego Koła. <i>Bernacik S.</i> . . .	365
Kilka uwag o pisowni związków organicznych. <i>Korczyński A.</i> 330, 332	
Kształcenie prasowników technicznych dla przemysłu chemicznego na Górnym Śląsku. <i>Pillich Konrad</i> . . .	364, 366, 510
Metoda zaznajamiania z dysocjacją elektrolityczną w szkole średniej. <i>Szeller Z.</i> . . .	365, 371

	Str.
Metodyczne nauczanie chemji w szkołach średnich. <i>Dubois J.</i> . . .	365
O demonstrowaniu reakcyj z gazami bez specjalnych przyrządów. <i>Stalony-Dobrzański</i> . . .	365, 371
O wpływie przygotowania z chemji w szkołach średnich na dalszą pracę w laboratorjach wyższej uczelni. <i>Siuda S.</i> . . .	365, 370
Rola kół naukowych akademickich w szkolnictwie chemicznym. <i>Stobiecki T.</i> . . .	365
Szkolnictwo zawodowe włókiennicze w obronie bilansu handlowego. <i>Latkiewicz S.</i> . . .	365, 371
Układ okresowy pierwiastków. <i>Szeller Z.</i> . . .	365, 371
Wrażenie ze studjów chemicznych w Anglii. <i>Kamieński B.</i> . . .	366, 371
W sprawie a) nauki, b) nauczania chemików w szkołach akademickich. <i>Jeziński T.</i> . . .	365, 370
W sprawie zawodowego szkolnictwa gorzelniczego. <i>Kączkowski J.</i> . . .	372
Archiv za Hemiju i Farmaciju. <i>(rec.)</i> . . .	208, 278
Chemisches Fachwörterbuch. Deutsch-Englisch-Französisch — für Wissenschaft Technik, Industrie und Handel. <i>Mayer A. W. (rec. Lech Suchowiak)</i> . . .	207
Collection Czechoslov. Chem. <i>(rec.)</i> . . .	135, 159, 278, 448
Słownik elektrotechniczny polsko-czesko rosyjsko-francusko angielsko-niemiecki. <i>Stanisław Odrowąż-Wysocki (rec.)</i> . . .	503
Zeszyt pamiątkowy „Przeglądu Technicznego“. <i>(rec.)</i> . . .	159
Chemical Abstracts . . .	31
O organizację także i w dziedzinie literatury naukowej . . .	86
Roczniki Farmacji . . .	208
Setny rocznik Chemisches Zentralblatt . . .	85

**HISTORJA CHEMJI.**

Chronologiczny przegląd podręczników chemji nieorganicznej. <i>Zawidzki Jan</i> . . .	204
Kto położył podwaliny pod przemysł naftowy w Polsce. <i>Pfanhauser Jerzy</i> . . .	102
Das Buch der Grossen Chemiker. <i>Dr. Günther Bugge (rec. Dr. Lech Suchowiak)</i> . . .	503
La grande oeuvre de la chimie <i>(rec. L. S.)</i> . . .	503

**PERSONALJA.**

† Dr. fil. i Dr. med. Stanisław Bądzyski. <i>(Lech Suchowiak)</i> 157, 158	
† Prof. Dr. Józef Browiński . . .	157

	Str.
† Prof. Włodzimierz Grum - Grzymajło. ( <i>Zbigniew Margasiński</i> )	575
† Ignacy Hordliczka . . . . .	575
† Dr. Karol Koelichen. ( <i>Tadeusz Kuczyński</i> ) . . . . .	502
† Prof. Dr. Antoni Korczyński . . . . .	206
† Dr. Stanisław Kozłowski . . . . .	157
Obchód ku czci Ignacego Łukasiewicza w Borysławiu . . . . .	62
† Bolesław Masłowski . . . . .	30, 428
† Dr. Stanisław Mostowski . . . . .	157
† Józef Natanson . . . . .	183
† Dr. Walter Rössel . . . . .	61
Uroczysta Akademia ku czci ś. p. Profesora Dr. Jana Zawidzkiego . . . . .	86
† Dr. Tadeusz Zwisłocki . . . . .	113, 157
Skład Rady Administracyjnej „Polminu“ . . . . .	31
Dr. Jan Czochralski . . . . .	183
Prof. Dr. Stefan Dąbrowski . . . . .	157
Stypendjum im. Inż. Walerego Dydejczyka . . . . .	31
Dr. Stanisław Klawe . . . . .	428
Robert A. Millikan . . . . .	62
Dr. Lech Suchowiak . . . . .	30
Dr. Ludwik Wasilewski . . . . .	183
Prof. Dr. Henryk Wieland . . . . .	62
Prof. Dr. Adolf Windaus . . . . .	62
Inż. Romuald Wowkonowicz . . . . .	112
<b>TOWARZYSTWA I INSTYTUCJE NAUKOWE.</b>	
II polski Kongres Drogowy w Poznaniu. Prace Sekcji Technicznej. <i>K. Cz. i M. M.</i> . . . . .	492
II-gi Zjazd chemików polskich w Poznaniu od 2—5 lipca 1929 . . . . .	30, 61, 112, 183, 252, 305
Regulamin Komisji Zjazdów Chemicznych . . . . .	307
Regulamin obrad Zjazdu w Sekcjach . . . . .	308
Program Zjazdu . . . . .	309
Spis uczestników Zjazdu . . . . .	373
Jubileusz Krajowego Towarzystwa Naftowego . . . . .	133
IV Międzynarodowy Kongres Naukowej Organizacji . . . . .	31
Obchód 25-lecia „Farmacji“ . . . . .	134
Organizacja Chemicznego Instytutu Badawczego. <i>Martynowicz Z.</i> . . . . .	364
Prace Oddziału Chemii Koloidów Towarzystwa Naukowego Warszawskiego . . . . .	159
Stacja Doświadczalna Wielkopolskiej Izby Rolniczej. <i>Dr. Kazimierz Celichowski (rec.)</i> . . . . .	528
Towarzystwo Aptekarskie we Lwowie (sześćdziesięciolecie) . . . . .	276
Towarzystwo „Studjum Technologiczne“ w Warszawie . . . . .	112
III Zjazd Naftowy . . . . .	528
Z Chemicznego Instytutu Badawczego . . . . .	49, 157
Preliminarz budżetu Chemicznego Instytutu Badawczego na rok 1929 . . . . .	50

	Str.
Sprawozdanie z posiedzenia Kuratorium Chemicznego Instytutu Badawczego dnia 11 marca 1929 r. . . . .	240
Sprawozdanie z posiedzenia Rady Technicznej Wydziału Węglowego Chemicznego Instytutu Badawczego . . . . .	252
Sprawozdanie z VII Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Chemicznego Instytutu Badawczego . . . . .	251
Instytut imienia Nenckiego . . . . .	63
Naftowy Instytut Badawczy . . . . .	62
Polski Instytut Radjotechniczny . . . . .	252
Przemysł chemiczny niemiecki dla popierania nauki . . . . .	62
Rada narodowa badań naukowych . . . . .	276
The Bureau of Standards Journal of Research . . . . .	62

## ORGANIZACJA, NORMALIZACJA, HIGIENA I BEZPIECZEŃSTWO, PROPAGANDA.

Elementy współczesnej pracy przemysłowej. <i>Edmund Trepka</i> . . . . .	576
Drogi i możliwości rozwoju przemysłu. <i>Dr. Jan Czochralski</i> . . . . .	528
Komunikat w sprawie benzyny normalnej (wzorcowej) Sekcji Olejów Mineralnych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego . . . . .	239
Konferencja w sprawie ujednostajnienia przedstawiania rezultatów analiz produktów spożywczych. <i>Iwanowski W.</i> . . . . .	390
Nowe pole pracy dla chemika w Polsce. <i>Klonowski Zygmunt</i> . . . . .	535
O chemikach dyplomowanych. <i>Miłobędzki T.</i> . . . . .	365, 370
O niebezpieczeństwie pracy z $CS_2$ w przemyśle. <i>Wiślicki F.</i> . . . . .	349, 352
Organizacja Inżynierów Chemików w Polsce. <i>Przedpełski B.</i> . . . . .	373
Postępy techniczne i organizacyjne polskiego przemysłu chemicznego. <i>Zamojski Tadeusz</i> . . . . .	144
Protokół z II zebrania Sekcji Chemicznej przy Instytucie Naukowej Organizacji w Warszawie dnia 23 stycznia 1929 . . . . .	237
Protokół z III zebrania Sekcji Chemicznej przy Instytucie Naukowej Organizacji w Warszawie dnia 24 kwietnia 1929 . . . . .	462
Przyczynki do normalizacji pomiaru ilości gazu. <i>Englert W.</i> . . . . .	343, 347
Przyszłość przemysłu chemicznego w Polsce. <i>Trepka E.</i> . . . . .	372
Słowo wstępne wygłoszone przez p. inż. Jana Wierusz-Kowalskiego na II posiedzeniu Sekcji N. O. w dniu 23 stycznia 1929 r., zawierające z utworzenia Sekcji . . . . .	237
Sprawa zakupu i oceny surowców	

	Str.
i materiałów pomocniczych w przemyśle chemicznym z punktu widzenia naukowej gospodarki. <i>Bornstein Michał</i> . . . . .	465
Sprawozdanie z IV międzynarodowego Kongresu Naukowej Organizacji w Paryżu. <i>Bornstein Michał</i> . . . . .	460
Zagadnienie azotowe w Polsce na tle mapy źródeł energii. <i>Dominik Walenty</i> . . . . .	281
Zasady higieny zawodowej przy fabrykacji barwników smołowych i produktów przejściowych. <i>Hirsowski A.</i> . . . . .	349, 352
W sprawie utworzenia Centralnego Laboratorium Analityczno-Chemicznego. <i>Jeziński Tadeusz W.</i> . . . . .	269
Pożarnictwo chemiczne, uwagi z okazji tygodnia obrony przeciw wypadkom. <i>Eichengrün A. (J. P.)</i> . . . . .	304
Przemysł naftowy w filmie . . . . .	62
Rok „zawieszenia broni“ w naukowej organizacji przemysłu . . . . .	86
12 Wystawa Przemysłu Chemicznego w Nowym Yorku . . . . .	134
Informacje dotyczące Powszechnej Wystawy Krajowej . . . . .	378
Międzynarodowy Konkurs w sprawie wykrywania iperytu w powietrzu . . . . .	427, 503

## ORGANIZACJA I POCZYNIANIA PRZEMYSŁOWE.

Nowe zakłady koksownicze concernu lotaryńskiego. <i>Tramm H. (B. R.)</i> . . . . .	392
VIII Sprawozdanie Związku Przemysłu Chemicznego Rzeczypospolitej Polskiej za rok 1928. ( <i>rec.</i> ) . . . . .	278
Christian Kob & Co w Stützerbach . . . . .	134
Dalekobieżne rurociągi gazowe wysokiego ciśnienia . . . . .	253
Danziger Ölwerke . . . . .	87
Dom I. C. I. . . . .	276
Fabryka aluminium na Węgrzech . . . . .	207
Fabryka aluminium w Leningradzie . . . . .	207
Fabryka radu w Oolen . . . . .	63
Fabryka związków azotowych w Wyrowie na Śląsku Polskim . . . . .	63
Fabryka związków azotu na Węgrzech . . . . .	207
Gazociąg Daszawa-Stryj-Lwów . . . . .	134
I. G. Chemie w Bazylei . . . . .	253
I. G. Farbenindustrie i Standard Oil of New Jersey . . . . .	253
Kartel rtęciowy . . . . .	63
Nowa fabryka sztucznego jedwabiu w Polsce . . . . .	134
Państwowa przetwórcza chemiczna wód w Salsomaggiore podjęła produkcję jodu . . . . .	277
Papiernia projektowana w okolicy Demblina . . . . .	207
Poszukiwania za ropą w Albanii . . . . .	134
Przeróbka gazów ziemnych kaukaskich . . . . .	207
„Royal Dutch“ buduje fabrykę amoniaku syntetycznego . . . . .	31
Rozbicie rokowań w sprawie fabryki aluminium w Rosji . . . . .	277
Wiadomości o fabryce aluminium w Radomskim . . . . .	183
Wielka dystylarnia węgla w niskiej temperaturze . . . . .	277
Zagraniczny kapitał na polskim Górnym Śląsku . . . . .	278
Zapowiedź podniesienia cen jodu . . . . .	134

STATYSTYKA I RUCH  
HANDLOWY.

	Str.
Barwniki w cyfrach. <i>Plużański W.</i> . . . . .	349, 352
Zagadnienie produkcji kwasu siarkowego w Polsce. <i>Zamoy-ski T.</i> . . . . .	364, 365, 576
Nord und Ost. ( <i>rec.</i> ) . . . . .	254
Statystyka Zakładów Elektrycznych w Polsce 1925, 1926 i 1927. ( <i>rec.</i> ) . . . . .	87, 503
Eksport cukru polskiego . . . . .	207
Fabrykacja kwasu siarkowego w Polsce . . . . .	252
Konsumpcja nawozów sztucznych w Polsce . . . . .	278
Mączka polska . . . . .	183
Obrót kwasem siarkowym w Polsce . . . . .	135

	Str.
Produkcja gazu ziemnego . . . . .	252
Produkcja soli potasowych w Polsce . . . . .	278
Światowa produkcja cukru . . . . .	276
Światowa produkcja ropy . . . . .	112
Wydóz chemicznych produktów z poszczególnych państw . . . . .	278
Wzrost polskiego przemysłu gumowego . . . . .	158

## SPRAWY PRAWNE.

Nowa taryfa celna a przemysł chemiczny. <i>Grzybowski S.</i> . . . . .	364, 366
Przepisy dotyczące zgłaszania wynalazków do opatentowania . . . . .	180
Instrukcja w sprawie sporządzania opisów patentowych:	
I. Wzór . . . . .	403
II. Przepisy . . . . .	404

	Str.
III. Tablica skrótów przyjętych w przepisach patentowych . . . . .	405
Ustawodawstwo żywnościowe. <i>Pod-raszko J.</i> . . . . .	379
Zagadnienie ochrony patentowej wynalazków z dziedziny chemii. <i>Heymann E.</i> . . . . .	364, 366
Chemie und Patentrecht. <i>Müller Emil Dr. (rec. L. S.)</i> . . . . .	31
Panamerykański układ o znakach towarowych . . . . .	206
Polski system monetarny . . . . .	134
Portugalia przystąpiła do konwencji patentowej paryskiej . . . . .	62
Prowizorium prawne zakazujące bicia nowych szybów w kopalniach potasu . . . . .	159
Syndykaty potasowe przed sądem amerykańskim . . . . .	277
Ubezpieczenie w dziedzinie patentowej . . . . .	184

## P A T E N T Y.

## PATENTY POLSKIE

z dziedziny technologii chemicznej za rok 1928.

	Str.
Klasa 1. Przeróbka rudy . . . . .	136
„ 4. Mechaniczne urządzenia . . . . .	255
„ 5. Materiały wybuchowe i towary zapalowe . . . . .	232
Klasa 6. Produkty fermentacji . . . . .	552
„ 8. Bielenie i farbowanie . . . . .	64, 88
„ 10. Paliwo . . . . .	160
„ 12. Adsorbce i adsorbenty . . . . .	136
„ 12. Gazy . . . . .	32
„ 12. Glin i glinika . . . . .	256
„ 12. Produkty nieorganiczne . . . . .	255
„ 12. Produkty organiczne . . . . .	256, 279, 411
„ 12. Sposoby i aparaty chemiczne . . . . .	254
Klasa 13. Usuwanie kamienia kotalowego . . . . .	256
Klasa 16. Nawozy . . . . .	232, 254
„ 17. Sprężanie gazów, chłodnictwo . . . . .	32, 64
Klasa 18. Hutnictwo żelaza . . . . .	232
„ 21. Elektrotechnika . . . . .	256
„ 22. Farby, pokosty, lakiery, klej . . . . .	136
Klasa 26. Gaz świetlny . . . . .	88, 136
„ 28. Garbarstwo . . . . .	464
„ 29. Włókna przędzalnicze . . . . .	88
„ 30. Przetwory farmaceutyczne . . . . .	412
„ 31. Hutnictwo żelaza . . . . .	232
„ 32. Ropa naftowa, oleje, smary . . . . .	412, 428, 448
Klasa 36. Urządzenia do ogrzewania . . . . .	255
„ 37. Mechaniczne urządzenia . . . . .	255
„ 39. Masy plastyczne, kauczuk . . . . .	448, 464

	Str.
Klasa 40. Hutnictwo . . . . .	160, 208
„ 42. Sposoby i aparaty chemiczne . . . . .	255
Klasa 45. Gospodarstwo rolne i leśne, ogrodnictwo i sadownictwo . . . . .	232
Klasa 47. Sposoby i aparaty chemiczne . . . . .	255
Klasa 48. Chemiczna obróbka metali . . . . .	208, 232
Klasa 49. Chemiczna obróbka metali . . . . .	232
„ 53. Środki spożywcze . . . . .	464, 552
„ 64. Mechaniczne urządzenia . . . . .	255
„ 78. Materiały wybuchowe i towary zapalowe . . . . .	232
Klasa 80. Glina, kamienie, wapno, gips . . . . .	256
Klasa 82. Suszarnictwo . . . . .	464
„ 89. Cukier i krochmal . . . . .	552

## PATENTY ANGIELSKIE.

	Str.
243.505 — 521	275.604 — 573
245.867 — 568	277.277 — 275
251.270 — 540	278.729 — 541
253.911 — 540	279.133 — 82
257.619 — 61	279.443 — 410
260.000 — 570	280.770 — 426
261.400 — 82	281.292 — 526
263.276 — 569	282.128 — 411
266.622 — 304	282.629 — 408
266.697 — 304	282.710 — 426
268.775 — 540	283.968 — 148
268.789 — 80	284.272 — 538
270.764 — 61	284.614 — 178
272.195 — 275	284.652 — 83
272.199 — 526	285.096 — 274
273.290 — 573	285.097 — 177
273.923 — 569	285.382 — 178
274.562 — 569	285.389 — 409
275.264 — 410	285.504 — 82

	Str.	Str.
285.641 — 273	289.585 — 61	
285.948 — 82	289.959 — 539	
285.969 — 274	289.972 — 539	
286.226 — 177	290.256 — 540	
286.227 — 273	290.319 — 60	
286.274 — 83	290.377 — 61	
286.602 — 302	290.690 — 409	
286.669 — 409	290.733 — 131	
286.717 — 84	290.840 — 61	
286.717 — 177	293.572 — 497	
286.850 — 60	293.781 — 426	
287.010 — 84	294.284 — 564	
287.050 — 303	294.883 — 564	
287.135 — 538	294.922 — 566	
287.214 — 131	295.050 — 568	
287.232 — 565	295.289 — 476	
287.479 — 564	301.554 — 426	
287.604 — 539	302.324 — 526	
287.908 — 564	302.609 — 574	
288.214 — 565	302.710 — 527	
288.307 — 565	302.737 — 574	
288.788 — 566	304.454 — 426	
288.983 — 565	305.211 — 574	
289.280 — 538	305.562 — 425	
289.571 — 82	308.048 — 574	

PATENTY AMERY-  
KAŃSKIE.

1,540.164 — 567	1,668.308 — 539
1,584.209 — 427	1,669.447 — 538
1,585.211 — 426	1,670.505 — 539
1,638.877 — 396	1,671.183 — 498
1,645.642 — 275	1,671.422 — 566
1,646.290 — 569	1,673.820 — 498
1,649.675 — 396	1,674.466 — 498
1,659.520 — 526	1,675.029 — 498
1,662.392 — 82	1,675.366 — 498
1,663.454 — 131	1,678.721 — 498
1,669.384 — 538	1,685.635 — 541



	Str.		Str.
1,705.311	— 526	1,707.181	— 573
1,705.493	— 573	1,707.940	— 574
1,705.495	— 573	1,707.941	— 574

## PATENTY AUSTRJACKIE.

	Str.
107.722	— 522

## PATENTY JAPONSKIE.

	Str.
79.187	— 573

## PATENTY HOLENDERSKIE.

	Str.
43.804	— 539

## PATENTY SZWAJCARSKIE.

	Str.		Str.
122.062	— 540	122.816	— 569
122.588	— 521	124.264	— 540

## PATENTY FRANCUSKIE.

	Str.		Str.
604.014	— 426	637.383	— 563
604.015	— 426	637.410	— 538
607.857	— 426	637.763	— 537
615.522	— 521	638.956	— 539
615.782	— 569	639.097	— 446
620.224	— 448	639.252	— 569
627.336	— 396	639.283	— 567
631.647	— 396	640.174	— 539
632.558	— 410, 427	640.349	— 427
632.948	— 563	641.498	— 541
632.949	— 563	641.580	— 537
634.136	— 396	642.111	— 537
634.620	— 84	642.206	— 567
635.040	— 303	642.682	— 410
635.603	— 538	644.238	— 410
635.889	— 60	644.742	— 409
636.568	— 538	650.614	— 526
636.982	— 563	651.648	— 573
637.050	— 538	654.317	— 574

## PATENTY NIEMIECKIE.

	Str.		Str.
406.200	— 78	459.989	— 565
439.010	— 271	459.990	— 410
441.225	— 569	460.134	— 498
441.326	— 523	461.310	— 538
443.340	— 81	461.648	— 566
451.534	— 427	462.149	— 570
451.609	— 303	462.152	— 541
451.988	— 303	462.154	— 570
452.578	— 304	462.212	— 567
453.435	— 275	463.084	— 410
457.957	— 83	463.519	— 569
458.383	— 521	463.530	— 521
459.045	— 81	463.773	— 569
459.364	— 570	464.007	— 521
459.404	— 570	464.561	— 569
459.603	— 498	465.564	— 569
459.605	— 81	466.103	— 526
459.616	— 178		