

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 17
ZA ROK 1933

WARSZAWA 1934

NAKŁADEM „CHEMICZNEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO” W WARSZAWIE
DRUKARNIA TECHNICZNA, SPÓŁKA AKCYJNA W WARSZAWIE, UL. CZACKIEGO 3/5

BIBLIOTEKA
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
Warszawa, Al. J. Piłsudskiego 5, Robotniczej 1

~~22798~~

7. 81.

SPIS RZECZOWY

APARATURA

- Nowa laboratoryjna kolumna
dystylacyjna. *auto-ref. Gro-
chowski Mieczysław* 137
- O aparaturze do ścisłych badań
przewodnictwa elektrolitycz-
nego w atmosferze pozbawio-
nej śladów wody, dwutlenku
węglu i amoniaku. *a. ref. Mi-
chalski Eugenjusz* 153
- Przyczyny i przebieg wybuchu
w Neunkirchen. *ref. Jan
Krzyżkiewicz* 63
- Wiskozymetr Steinera. *ref. Dr.
Edward Erdheim* 268

CHEMIA OGÓLNA I FIZYKALNA.

- Ciepło reakcji syntezy amonia-
ku jako funkcja ciśnienia i
temperatury. (Przyczynki do
teorii technicznej syntezy
amonjaku). *Inż. Kowalczyk
Leon* 199, 254
- Metody nowoczesne badania
roztworów nasyconych. *a.
ref. Längauer Donal* 150
- Nowe równanie zasadnicze dla
gazów. *a. ref. Jablczyński K.* 141
- O addytywności refrakcyj at-
mowych C, N, i O. *a. ref.
Dowgielewicz Kazimierz* . . 132
- O hygroskopijności związków
chemicznych i ich miesza-
nin. *a. ref. Rabek T. I.* 157
- O mechanizmie kondensacji me-
tanu CH₄ w polu cichych
wyładowań elektrycznych.
a. ref. Tolloczko Stanisław 167
- O przewodnictwie elektrycznym
i lepkości wodnych roztwo-
rów chlorowodoru, bromo-
wodoru i jodowodoru. *a. ref.
Ważewski Dominik* 171
- O zastosowaniach mikroflures-
cencji. *a. ref. Stobiecki T.* 163
- Przyczynek do metodyki ozna-
czania współczynników dy-

- fuzji. *a. ref. Pleśniewicz Sta-
nislaw* 156
- Współzależność katalityczna. *a.
ref. Wyczalkowska W.* 173

Atomistyka.

- Badania nad występowaniem
potasu w substancjach po-
chodzenia organicznego. *a.
ref. Turcka Eligja* 169
- Badania nad zdolnością joniza-
cyjną związków szeregu pier-
wiastków lżejszych. *a. ref.
Dorabialska A.* 132
- Rola substancyj dipolarnych w
tworzeniu napięć elektrycz-
nych w przyrodzie. *a. ref.
Kamieński B.* 283
- Średnice jonów a napięcia elek-
tryczne i powierzchniowe w
przyrodzie. *a. ref. Ka-
mieński B.* 283
- W sprawie istnienia efektów
cieplnych, wydzielanych
przez pewne substancje nie-
promieniotwórcze i minera-
ły ziem rzadkich. *a. ref.
Świętosławski W., Salcewicz
J., Usakiewicz J., Złotowski
I. i Zmacyński Z.* 165
- Zastosowanie kalorymetru ete-
rowego do pomiaru ciepła
promieniowania słabych sub-
stancyj radioaktywnych. *a.
ref. Dorabialska A. i Kasper-
kiewicz K.* 132
- Z badań nad promieniotwór-
czością potasu. *a. ref. Dora-
bialska A.* 132

Dyspersoidy.

- Aktywność kapilarna a aktyw-
ność drobin niezdysojowa-
nych. *a. ref. Skąpski A., Ber-
hang B. i Majewicz T.* 158
- Badania szybkości koagulacji
przy pomocy fotoogniwa. *a.
ref. Szper J. i Uzdańska S.* 167

- Nowy łatwy sposób wyznacza-
nia powierzchni czynnej wę-
gli chłonnych. *Meyer Lotnar.
ref.* 24
- O gazach koloidalnych. *Krau-
se A.* 286
- Wpływ stężenia na prędkość
opadania zawiesin. *a. ref.
Piechowicz Tadeusz* 156
- Znaczenie napięć elektrycznych
na granicy faz w przyrodzie.
a. ref. Kamieński B. 282

Fotochemia.

- Fotoprzewodnictwo kryształów
karborundu. *a. ref. Kamień-
ski B.* 144
- Mechanizm fotochemicznej po-
limeryzacji acetyleny. *a. ref.
Kemula W. i Mrazek St.* 146
- O mechanizmie foto-kondensa-
cji etanu C₂H₆ w ultrafiole-
cie lampy kwarcowej. *a. ref.
Tolloczko Stanisław* 168
- O mechanizmie kondensacji me-
tanu CH₄ w polu cichych
wyładowań elektrycznych. *a.
ref. Tolloczko Stanisław.* 167
- O zastosowaniach mikroflures-
cencji. *a. ref. Stobiecki T.* 163
- Wpływ stężenia kationów na
„efekt Weigerta”. *a. ref.
Kemula W.* 146
- Z badań nad refrakcją stercz-
ków kwasowych typu ben-
zoilu. *a. ref. Mączyński Ma-
ciej.* 153
- Zjawiska fotoelektryczne krysz-
tałów karborundu. *a. ref.
Kamieński B.* 284

Elektrochemia.

- Elektroliza roztworów chlorków
metali w glicerynie. *a. ref.
Szper J.* 167
- O elektrodzie wodorowej tłocz-
kowej służącej do oznacza-
nia wykładnika wodorowe-

- go. *a. ref. Hermanowicz Witold.* 137
- Ogniwa stężeniowe w roztworach alkoholu etylowego i propylowego. *a. ref. DREWSKI Karol.* 133
- O pewnych regularnościach w dziedzinie przewodnictwa elektrolitów. *a. ref. Hlasko M.* 138
- O przewodnictwie elektrolitycznym rozcieńczonych wodnych roztworów chlorków litu, sodu i potasu. *a. ref. Basińska Halina.* 125
- O przewodnictwie elektrycznym i lepkości wodnych roztworów chlorowodoru, bromowodoru i jodowodoru. *a. ref. Ważewski Dominik.* 171
- O przewodnictwie kwasów chlorowodorowych w anilinie i pirydynie. *a. ref. Hlasko M. i Michalski E.* 138
- O przewodnictwie wodorotlenków rubidu, wapnia, strontu i baru oraz wodorotlenku talowego. *a. ref. Hlasko M. i Salit-Goldbergowa A.* 138
- O wpływie struktury fizycznej elektrody na jej polaryzującą elektrolityczną. *a. ref. Sarnowski M. i Trzebiatowski W.* 158
- O zjawisku dodatkowego napięcia, występującem podczas elektrolitycznego wydzielania metali. *a. ref. Złotowski Ignacy.* 174
- Oznaczenie stałej dielektrycznej eteru etylowego i czterochlorku węgla zapomocą trzech rodzajów aparatur. *a. ref. Kalinowski Kazimierz.* 144
- P_H mieszanin dwóch systemów buforujących. *a. ref. Skąpski A., Kleinmanówna M. i Michalski I.* 158
- Polarograficzna elektroanaliza wodnych roztworów soli berylu oraz ich mieszanin z innymi solami. *a. ref. Kemula W. i Michalski M.* 146
- Pomiary porównawcze potencjału elektrokinetycznego kataforezy i elektroosmozy w proszku kwarcowym. *a. ref. St. Gliżelli i W. Zalachowski.* 285
- Przewodnictwo roztworów soli w bezwodnej glicerynie. *a. ref. Szper J. i Gajewski Z.* 167
- Przyczynki do teorii „nadnapięcia” wodoru. *a. ref. Złotowski Ignacy.* 174
- Teorie całkowitej jonizacji elektrolitów mocnych w świetle badań doświadczalnych. *a. ref. Hlasko M.* 138
- Własności elektrody Kučery-Heyrowskiego. *a. ref. Kemula W., Michalski M., Węclewska M. i Wenigerówna B.* 146
- Z badań nad elektrolityczną redukcją kwasu nadrenowego. *a. ref. Jeżowska B.* 143
- Zatrucie elektrody platynowej przez siarkowodór. *a. ref. Jabłczyńska H.* 141
- Zastosowanie polarografu Heyrowskiego i Shikata'y do badania polaryzacji katodowej elektrod z metali stałych. *a. ref. Złotowski Ignacy.* 173
- Kalorymetrja.
- Kalorymetr lodowy, przystosowany do badania bardzo małych efektów cieplnych. *a. ref. Świętosławski W., Salcewicz J., Usakiewicz J., Złotowski I. i Zmaczyński A.* 165
- O nowych modyfikacjach bomby kalorymetrycznej. *a. ref. Kling K. i Pfanhauser J.* 147
- O nowych ulepszeniach kalorymetru adyabatycznego. *a. ref. Świętosławski W.* 165
- Pomiary ciepła fermentacji alkoholowej zapomocą mikrokalorymetru adyabatycznego. *a. ref. Barłoszewiczówna E.* 125
- Porównanie pomiarów ciepła spalania cieczy indywidualnych i mieszanek w kalorymetrze Junkersa i bomby kalorymetrycznej. *a. ref. Krzyżkiewicz Jan.* 148
- Wpływ warunków pomiarowych na wartość opałową gazów. *a. ref. Ochęduszek Stanisław,* 155
- Wyniki badań, przeprowadzonych zapomocą kalorymetru lodowego. *a. ref. Świętosławski W., Salcewicz J., Usakiewicz J., Złotowski I. i Zmaczyński A.* 165
- Z badań termochemicznych nad związkami dwuazowemi. *a. ref. Wojciechowski M.* 172
- Ebuljometrja.
- Badania nad zmianą stężenia azeotropowych układu etanol-benzen-woda, w zależności od ciśnienia. *a. ref. Świętosławski W. i Karpiński B.* 166
- Badanie nad stopniem czystości benzenu i nad jego odwodnieniem zapomocą destylacji azeotropowej. *a. ref. Usakiewicz J.* 170
- O bezwodnym etanolu wysokiej czystości. *a. ref. Usakiewicz J.* 170
- Obniżenie temperatur wrzenia roztworów w układach trójskładnikowych. *a. ref. Centnerszwer M. i Haak A.* 129
- Z badań nad otrzymywaniem substancji ciekłych w stanie bardzo czystym. *a. ref. Świętosławski W.* 164
- Z badań nad przebiegiem destylacji mieszaniny azeotropowej. *a. ref. Świętosławski W.* 165
- Z badań nad stopniem czystości substancji ciekłych za pomocą ebulioskopu wielodziałowego W. Świętosławskiego. *a. ref. Zmaczyński Al.* 174
- Kinetyka.
- Analiza termiczna niektórych układów trójskładnikowych związków organicznych. *a. ref. Hrynakowski K. i Adamanis F.* 141
- Analiza termiczna układów dwuskładnikowych zawierających pewne azotany organiczne. *a. ref. Urbański Tadeusz.* 169
- Analiza termiczna układów dwuskładnikowych złożonych z sulfonatu, siarki i niektórych ciał organicznych. *a. ref. Hrynakowski K. i Adamanis F.* 140
- Badania kinetyczne nad rozkładem pojedynczych kryształów węglanu wapnia. *a. ref. Bretsznajder St.* 128
- Badania nad kinetyką rozkładu amonjaku na drucie żelaznym. *a. ref. Opatowski E.* 155
- Dalsze studia nad szybkością wypalania wapieniaków. *a. ref. Smoleński K.* 160
- Die Lösungsgleichgewichte der Systeme der Salze

- ozeanischer Salzablagerungen. *D'Ans. rec. Dr. L.* 253, 270
- Dysocjacja nadtlenu cezu. *a. ref. Blumenthal Mieczysław.* 127
- Dysocjacja termiczna azotynów i azotanów wapniowców. *a. ref. Centnerszwer M. i Piekielny W.* 131
- Dysocjacja termiczna nadtlenu rubidu. *a. ref. Blumenthal Mieczysław.* 127
- Kinetyka rozkładu tlenku azotu na platynie. *a. ref. Perliński J.* 156
- O przebiegu reakcji w układach niejednorodnych typu $A \text{ stałe} + B \text{ gaz} = C \text{ stałe}$. *a. ref. J. Zawadzki.* 284
- O szybkości rozpuszczania się cyny i miedzi w wodnym roztworze bromu i o reakcjach sprzężonych w układach niejednorodnych. *a. ref. Basiński Antoni.* 125
- O szybkości rozpuszczania się glinu w roztworach alkalicznych. II. *a. ref. Centnerszwer M. i Heller W.* 130
- O teoriach szybkości rozpuszczania się czystych metali i stopów *a. ref. M. Centnerszwer.* 282
- O wpływie koloidów na szybkość rozpuszczania się magnezu w kwasach. *a. ref. Centnerszwer M. i Alabastrówna E.* 129
- Przyczynę do kinetyki reakcji nadmanganianu potasu z kwasem szczawiowym w roztworach kwaśnych. *a. ref. Limanowski Władysław.* 152
- Przyczynę do poznania stałej równowagi estryfikacji w fazie gazowej. *a. ref. Salewicz J.* 158
- Przyczynę do teorii układów niejednorodnych typu $A \text{ stałe} + B \text{ gaz} = C \text{ stałe}$. *a. ref. Zawadzki Józef.* 173
- Równowaga termiczna w układach dwuskładnikowych, składających się z acetanilidu i niektórych ciał organicznych. *a. ref. Hrynakowski K. i Adamanis F.* 139
- Równowaga termiczna w układach dwuskładnikowych, złożonych z rezorcyny i niektórych ciał organicznych. *a. ref. Hrynakowski K. i Adamanis F.* 140
- Równowaga termiczna w układach dwuskładnikowych, złożonych z siarki, dwufenyloaminy i niektórych ciał organicznych. *a. ref. Hrynakowski K. i Adamanis F.* 139
- Skład i dysocjacja nadtlenu łalu. *a. ref. Centnerszwer M. i Trębaczkiwicz T.* 131
- Szybkość rozpuszczania się magnezu w roztworach kwasów nieorganicznych. *a. ref. Centnerszwer M. i Krogulski Sł.* 130
- Szybkość rozpuszczania się magnezu w roztworach kwasów organicznych. *a. ref. Centnerszwer M. i Heller W.* 130
- Szybkość rozpuszczania się miedzi w solach miedziowych. *a. ref. Basiński Antoni.* 125
- Szybkość rozpuszczania się sodu i potasu w roztworach benzenowych i toluenowych alkoholi. *a. ref. Szper J.* 166
- Teoria Brönsteda w kinetyce chemicznej. *a. ref. E. Bekier.* 281
- Wpływ chlorku i rodanku sodowego na szybkość inwersji cukru. *a. ref. Skąpski A. i Wol L.* 159
- Wpływ elektrolitów i tiomocznika na rozpuszczalność benzenu w wodzie. *a. ref. Skąpski A. i Bednarczyk Wł.* 159
- Z termicznych badań nad potrójnym układem $AlCl_3-NaCl-KCl$ w obszarze mieszanek o temp. pierwszej krystalizacji poniżej 250°. *a. ref. Weber A. i Dynkin M.* 171
- CHEMJA ANALITYCZNA.
- Analiza chemiczna ultramarynu. *Mieczysław Dominikiewicz.* 247
- Analiza oszczypeków, wyrabianych w Tatrach. *Świtalska inż. Janina i Ruebenbauer Dr. Henryk.* 80
- Analiza spirytusowych mieszanek napędowych. *a. ref. Karpiński B.* 146
- Analiza węglowodorów drogą frakcjonowanego skraplania. *a. ref. Adamski Tadeusz.* 125
- Badania porównawcze metod analizy gazów w technice; typowe metody absorbcyjne. *a. ref. Krzyżkiewicz Jan.* 148
- Kolorymetryczna metoda oznaczania kwasu chromotropowego w technicznym kwasie H. *a. ref. Joszt Rudolf.* 143
- Metoda ilościowego oznaczania trzech składników mieszaniny ciekłej na podstawie krzywych zmętnienia. *a. ref. Salcewicz J.* 158
- Metoda szybkiego oznaczania kwasu siarkowego obok siarczynu żelazowego i glinowego. *Dr. Erdheim Edward.* 38
- Niektóre obliczenia z dziedziny analizy gazów i opalania, z uwzględnieniem węglowodorów. *a. ref. Wiśniowski Wiktor.* 171
- Nowa metoda oznaczania wydajności spalania amonjaku. *Wein inż. Stanisław.* 75
- Nowa szybka metoda oznaczania ilościowego nitrogliceryny w prochach nitroglicerynowych. *a. ref. Głowacka Marja.* 136
- O błędzie węglanowym w acydymetrii. *a. ref. Miłobędzki T. i Szczypiński W.* 154
- O elektrycznym otrzymywaniu szczególnie czystego ługu sodowego do celów acydymetrii i alkalimetrii. *a. ref. J. Stalony-Dobrzański.* 284
- O ilościowej analizie spektrograficznej. *a. ref. Kamiński B.* 145
- O ilościowej mikroanalizie elementarnej związków organicznych. *a. ref. Lindenfeld K.* 152
- O oznaczaniu P_2O_5 mineralnego obok P_2O_5 fitynowego w substancjach roślinnych. *a. ref. Lityński Tadeusz.* 152
- O racjonalnej analizie kilku polskich węgli koksujących i niekoksujących. *a. ref. Chorąży Michał.* 131
- O sodzie, jako substancji podstawowej w acydymetrii-alkalimetrii. *a. ref. Stalony-Dobrzański Jerzy.* 162
- O ścisłości oznaczania tłuszczu w mleku metodami bezwzględowymi (Höyberg, Morzin). *a. ref. Leyko Z. i Hółczak J.* 152
- O zastosowaniu metody Kolthoff'a-Kruischeer'a do oznaczania sacharozy w piwach. *Wanda Włostowska.* 18
- Oznaczanie części lotnych w węgla kamiennym metodą Dolinskiego i amerykańską. *Pfanhauser J. i Fijałkowski C.* 271

- Oznaczenie wartości opałowej gazu ziemnego na podstawie analizy chemicznej. *a. ref. Rosner W. i Jurkiewicz J.* 157
- Oznaczenie wody w kwasach tłuszczowych. *Dr. Rządkowski Ludwik.* 219
- Polarograficzna elektroanaliza wodnych roztworów soli berylu oraz ich mieszanin z innymi solami. *a. ref. Kemula W. i Michalski M.* 146
- Prace w dziedzinie centigramowej analizy elementarnej związków organicznych. *a. ref. Bobrański Bogusław.* . . 127
- Próba ilościowego oznaczania zafalszowań pieprzu mielnego łupinami, na drodze optyczno-grawimetrycznej. *a. ref. Grunsteindl E. i Stobiecki T.* 163
- Spektrograficzne wykrywanie i oznaczanie berylu w minerałach i skałach. *Kemula W. i Rygielski J.* . . 90 *a. ref.* 147
- Sposób oznaczania siarki w siarczках. *a. ref. Hommé Józef.* 139
- Studja nad jodometrycznym oznaczaniem rtęci w związkach organiczno-rtęciowych. *J. Opińska-Blauth.* 14
- Wykrywanie alkoholu etylowego w analizach toksykologicznych narządów. *a. ref. Olszewski Bolesław Bronisław.* 155
- Zastosowanie uniwersalnych nomogramów do techniki przygotowania płynów mianowanych i empirycznych. *Mr. Kazimierz Rodziewicz.* . . . 179
- Zastosowanie zjawiska azeotropii do oznaczania ilościowego wody. *a. ref. Berg Roman.* . 126
- CHEMJA NIEORGANICZNA.**
- Mechanizm rozpuszczania się metali w kwasach. *a. ref. Jabłczyński K.* 142
- O autooksydacji wodorotlenku żelazowego. *a. ref. A. Krause.* 286
- O kojarzeniu związków fosforowych z fosforowem. *a. ref. Miłobędzki T. i Jańczak M.* 154
- O mechanizmie reakcji utleniania i redukcji. *a. ref. Jakób W. F.* 142
- O produktach hydrolizy P_2J_4 . *a. ref. Koliłowska J. H.* . . 148
- O warunkach tworzenia się nie-trwałych hydratów szcziawianów ziem alkalicznych. *a. ref. Jakób W. F. i Bielski M.* 142
- O roztworach kwasów metafosforowych. *a. ref. Gliżelli S. i Boratyński K.* 136
- O wzajemnem działaniu chlorków i bromków fosforu. *a. ref. Renc A.* 157
- Oznaczenie ciężaru atomowego litu. *a. ref. Kuszpećńska J.* 150
- O systematyce wodorotlenków żelazowych. *a. ref. A. Krause* 286
- Rozpuszczalność niektórych metali i stopów technicznych w roztworach chlorku cynkowego. *W. Kuczyński i M. H. Weiss.* 175
- Skład chemiczny osadów strącających się w układzie $Zn/CuSO_4$ w obecności żelatyny. *a. ref. A. Galecki, F. Modrzejewski i J. Nelorowicz.* 284
- Zasady Chemji Nieorganicznej. *Wilhelm Ostwald. tłum. Dr. Jan Prot. rec. Dr. Lech Suchowiak.* 39
- Z badań nad elektrolityczną redukcją kwasu nadrenowego. *a. ref. Jeżowska B.* 143
- Z badań nad układem: $CaS, CaSO_4, CaO, SO_2, S_2$. *a. ref. Iliński Mikołaj.* . . . 141
- Z dalszych badań nad zjawiskami zachodzącymi podczas termicznego rozkładu siarczczanu wapnia. *a. ref. Żeromski S. i Stubiński Z.* 174
- CHEMJA MINERALOGICZNA.**
GEOCHEMJA.
METALURGJA
I METALOGRAFJA.
- Odzielanie glin zapomocą HCl . *a. ref. Mieczkowski S.* 153
- O flotacji. *Kamiński B i Karczewski K.* 33
- O ilościowej analizie spektrograficznej. *a. ref. Kamiński B.* 145
- Reduktion von Eisenoxyd und Eisenerzen mit Naturgas. *a. ref. Candea C. i Kuhn J.* . 129
- Spektrograficzne wykrywanie i oznaczanie berylu w minerałach i skałach. *Kemula W. i Rygielski J.* . . 90 *a. ref.* 147
- Sposób oznaczania siarki w siarczках. *a. ref. Hommé Józef.* 139
- Z badań nad zgniotem i rekrystalizacją metali. *a. ref. Trzebiałowski W.* 168
- Produkcja złota w Boliden. 64
- CHEMJA ORGANICZNA.**
- Badania nad barwnikiem czerwonej kapusty. *a. ref. Lampe W. i Chmielewska I.* . . 150
- Badania nad 3-aminopirydyną. *a. ref. Płażek Edwin.* . . . 156
- Badania nad pochodniami dwupirydyli. *a. ref. Brydówna Wanda.* 128
- Badania w grupie połączeń chinolinowych. *a. ref. Bobrański B.* 128
- Contribution à l'étude des règles de substitution dans le noyau naphtalénique. *a. ref. Veselý V. i Jakeš M.* 170
- Dowody chemiczne a racje biosyntetyczne w stereochemji niektórych alkaloidów. *a. ref. Suszko J.* 287
- Działanie cichych wyładowań elektrycznych na metan. *a. ref. Wróbel Kazimierz.* . . 172
- Hydrogenacja fenylo-oktadecanu. *a. ref. Szayna Antoni.* 166
- Katalityczna redukcja kwasu dehydracetowego. *a. ref. Wanczura Tadeusz.* 170
- Mechanizm fotochemicznej polimeryzacji acetyleny. *a. ref. Kemula W. i Mrazek St.* . 146
- O addytywności refrakcyj atomowych $C, N, i O.$ *a. ref. Dowgielewicz Kazimierz.* . 132
- O alkilowaniu pierścienia benzenowego zapomocą alkoholu i kwasu siarkowego dymiącego. *a. ref. Berg Roman.* . 126
- O anhydrydosacharydach α -4-glikozydo-1-glikozanu. *a. ref. Kamiński Leon.* 145
- O 1-(anizolo) -2-metylo-5-amino-benzimidazolu. *a. ref. Rybarz Józef.* 158
- O czterofenyleno-pinakoline i jej przemianach (badania J. Suszki i R. Schillaka). *a. ref. Schillak R.* 288
- O działaniu kwasu nadbenzoesowego na trzeciorzędne zasady organiczne (badania J. Beckera, M. Hrynakowskiej i J. Suszki). *a. ref. Becker J.* 286
- O działaniu kwasu solnego, bromowodorowego i jodowodorowego na aceton w wyż-

- szych temperaturach. *a. ref. Sucharda E. i Kuczyński H.* 163
- O fenolowych pochodnych alkaloidów kory chinowej (badania L. Jarzyńskiego, R. Ludwiczakówny, J. Suszki i R. Zwierzchowskiego). *a. ref. Ludwiczakówna R.* . . . 287
- O ilościowej mikroanalizie elementarnej związków organicznych. *a. ref. Lindenfeld K.* 152
- O izomeryzacjach chinidyny (badania T. Domańskiego, A. Konopnickiego i J. Suszki). *a. ref. Domański T.* . . . 286
- O kondensacji hydantoiny z o-nitrobenzaldehydem. *a. ref. Kozak J. i Musiał L.* . . . 279
- O kwasie propeno-1, 1, 2-trójkarbonowym. *a. ref. Czornodola Włodzimierz.* 132
- O mechanizmie foto-kondensacji etanu C_2H_6 w ultrafioletecie lampy kwarcowej. *a. ref. Tolloczek Stanisław.* . 168
- O mechanizmie kondensacji metanu CH_4 w polu cichych wyładowań elektrycznych. *a. ref. Tolloczek Stanisław.* 167
- O niektórych estrach kwasu chlorowęgłowego, pochodnych alkaloidów kory chinowej (badania J. Suszki i F. Szeląga). *a. ref. Szeląg F.* 288
- O niektórych pochodnych p-amino-dwufenilo-aminy. *a. ref. Turska Wanda.* . . . 169
- O nowej metodzie otrzymywania połączeń typu α - β -dwunafto- γ -pyronu (dwubenzokszantonu) i o jego pochodnych. *a. ref. Dziewoński K. i Pizoń St.* 134
- O otrzymywaniu estrów kwasu mrówkowego z olefin zawartych w lekkich frakcjach benzyn krakowskich. *a. ref. Sucharda E. i Mazoński T.* 164
- O otrzymywaniu symetrycznych trójarylobenzoli. *a. ref. Sucharda E., Czaporowski L. i Skrowaczewska Z.* . . . 163
- O pewnych prawidłowościach przy otrzymywaniu azotanów organicznych. *a. ref. Urbański T i Hackel J.* . . 169
- O pewnych przemianach kwasu etylenoczerwokarbonowego. *a. ref. Jerzmanowska Sienkiewiczowa Z.* 143
- O pochodnych mezytylenu i produktach sprzęgania dwuazowanej sulfo-mezydyny z gliceryną. *a. ref. Sucharda E. i Jaroszewicz W.* 163
- O pochodnych sulfonowych i wodorotlenowych akrydonu. *a. ref. Polaczek Marjan.* . 156
- O trójcyklochiazolinie. *a. ref. Kozak J. i A. Kalmus.* . . . 280
- Otrzymywanie czteronitrobenzenu. *a. ref. Brzozowski Tadeusz.* 129
- O zastosowaniu metody Friedel'a i Crafts'a do syntetyzowania związków bornyloaromatycznych. *a. ref. Stawiński K. i Kamiński L.* . 281
- Prace w dziedzinie centigramowej analizy elementarnej związków organicznych. *a. ref. Bobrański Bogusław.* . 127
- Przyczynki do poznania stałej równowagi reakcji estryfikacji w fazie gazowej. *a. ref. Salcewicz J.* 158
- Reakcje chlorków kwasowych z połączeniami pochodnymi jednopodstawnymi naftalenu. *a. ref. Dziewoński K. i Sternbach L.* 134
- Reakcje Friedel'a i Crafts'a w grupie acenafenu. *a. ref. Dziewoński K.* 133
- Reakcje o charakterze substytucyjnym w grupie acenafenu. *a. ref. Dziewoński K. i Schoenówna J.* 134
- Studja do syntez wielowodorotlenowych pochodnych dwucynamoilometanu. *a. ref. Lampe W., Trenknerówna M., Lipski S. i Leśniewski K.* 150
- Studja do syntezy sym. dwucynamoilietanu. *a. ref. Świdzki J.* 164
- Studja nad jodometrycznym oznaczaniem rtęci w związkach organiczno-rtęciowych. *Opińska-Blauth J.* 14
- Studja nad kwasami wielokarbonowymi, pochodnymi naftalenu typu peri. *a. ref. Dziewoński K. i Kahl Wl.* 133
- Studja nad reakcjami podstawienia fluorenu. *a. ref. Dziewoński K.* 133
- Studja w dziedzinie wyższych estrów celulozy. *a. ref. Nowakowski A.* 155
- Sur les récentes méthodes générales de condensation des cétones. *a. ref. Grignard V. i Colonge J.* 136
- Syntezy połączeń grupy chinoliny. *a. ref. Dziewoński K. i Moszew J.* 134
- Syntezy węglowodorów i ketonów w grupie naftalenu. *a. ref. Dziewoński K., Moszew J. i Wodelski St.* 134
- Wpływ grup metylowej, etylowej i fenylowej na przebieg asocjacji u pochodnych kwasu salicylowego. *a. ref. Kalinowski K.* 285
- Wpływ ilości kwasu mrówkowego na wydajność reakcji tworzenia mrówczanu terpineolu z pinenu. *a. ref. Sucharda E. i Skrowaczewska Z.* 164
- Z badań nad kwestją powstawania nichiny (badania J. Podlewskiego, J. Reymana i J. Suszki). *a. ref. Podlewski J.* 287
- Z badań nad refrakcją siareczków kwasowych typu benzoilu. *a. ref. Mączynski Maciej.* 153
- Ze studjów nad celulozą. *a. ref. Nowakowski A.* 289
- Ze studjów wstępnych nad symetrią pierścieni aromatycznych (badania F. Gajowczyka i J. Suszki). *a. ref. Gajowczyk F.*

BIOCHEMJA, PRODUKTY SPOŻYWCZE, CHEMJA FARMACEUTYCZNA I SĄDOWA.

- Analiza oszczypków, wyrabianych w Tatrach. *Ruebenbauer Dr. Henryk i Świtalska inż. Janina.* 80
- Badania nad barwnikiem czerwonej kapusty. *a. ref. Lampe W. i Chmielewska I.* . . 150
- Badania nad ciepłem kiełkowania nasion II. *a. ref. Solodkowska Wanda.* 162
- Badania nad winem cukrzonym. *a. ref. Krauze Stanisław.* . 148
- Badania nad występowaniem potasu w substancjach pochodzenia organicznego. *a. ref. Turska Eligja.* . . . 169
- Badania szybkości koagulacji przy pomocy fotoogniwa. *a. ref. Szper J. i Uzdzińska S.* 167
- Chemja związków pektynowych. *a. ref. Smoleński K.* . . . 281
- Contribution a l'analyse des substances toxiques et des stupéfiants: Sur la découverte de la non spécificité des reactions chimiques em-

- ployées pour déceler la présence du chanvre indien ou hachich et dérivés. *Trollé ing. chim. Henri. rec.* . . . 270
- Czysty alkohol metylowy (nie jest trujący). *Pikos P. ref.* 252
- Dowody chemiczne a racje biosyntetyczne w stereochemii niektórych alkaloidów. *a. ref. Suszko J.* 287
- O anhydrosacharydach α -4-glikozydo-1-glikozanu. *a. ref. Kamiński Leon.* 145
- O elektrodzie wodorowej tlenkowej służącej do oznaczania wykładnika wodorowego P_H w małych ilościach płynów ustrojonych. *a. ref. Hermanowicz Witold.* 137
- O oznaczaniu P_2O_5 mineralnego obok P_2O_5 fitynowego w substancjach roślinnych. *a. ref. Lityński Tadeusz.* . . . 152
- O ścisłości oznaczania tłuszczu w mleku metodami bezwzględowemi (Höyberg, Morzin). *a. ref. Leyko Z. i Holowczak J.* 152
- Otrzymywanie preparatów „ichtjolojowych” z surowców krajowych. *a. ref. Gębski Stanisław.* 135
- O wiązaniach między biokoloidami. *a. ref. Przyłęcki St. J.* 284
- O zastosowaniu metody Kolthoff'a-Kruisheer'a do oznaczania sacharozy w piwach. *Włostowska Wanda.* 18
- Poliamylozy i ich stosunek do skrobi. *a. ref. Kamiński Leon.* 145
- Pomiary ciepła fermentacji alkoholowej za pomocą mikrokalorymetru adyabatycznego. *a. ref. Bartoszewiczówna E.* 125
- Próba ilościowego oznaczania zafałszowań pieprzu mielonego łupinami, na drodze optyczno-grawimetrycznej. *a. ref. Grünsteindl E. i Stobiecki T.* 163
- Przyczynę do badań nad składem chemicznym handlowych odmian jabłek polskiej produkcji. *a. ref. Berg Roman.* 127
- Wino polskie. *Ruebenbauer Dr. H. i inż. Szczepański L. rec.* 198
- Wpływ składu serów w różnym okresie dojrzewania na ich własności fizyko-chemiczne. *a. ref. Leyko Z. i Łobodziński T.* 151
- Wpływ temperatury na fizykochemiczne własności mleka. *a. ref. Leyko Z. i Okuszek St.* 281
- Wykrywanie alkoholu etylowego w analizach toksykologicznych narządów. *a. ref. Olszewski Bolesław Bronisław.* 155
- Zmiany wykładnika wodorowego (P_H) w surowicy i buforze *Michaelisa* ($CH_3COOH + CH_3COONa$) pod wpływem rozcieńczenia. *a. ref. Hermanowicz Witold.* 137
- OGÓLNA CHEMIA PRZEMYSŁOWA I MASZYNOZNAWSTWO CHEMICZNE.
- Badania chłodzenia roztworów przy pomocy powietrza. *a. ref. Kuczyński T. i Olpiński W.* 149
- Korozja na linii cieczy. *a. ref. Hommè Józef.* 139
- Korozja rozmaitych metali i aljazy w roztworach soli występujących w przemyśle potasowym. *a. ref. Kusik Antoni.* 149
- L'empêchement des réactions explosives dans les mélanges gazeux et dans les mélanges composés de gaz et de poussière inflammable. *a. ref. Jorissen W. P.* 143
- Na pograniczu między chemią a budową maszyn. *a. ref. Aulich Witold.* 125
- O hygroskopijności związków chemicznych i ich mieszanin. *a. ref. Rabek T. J.* 157
- O flotacji. *Kamiński B. i Karczewski K.* 33
- O zanurzonem spalaniu. *a. ref. Ekerkunst Al.* 135
- Prawa sączenia ilów. *a. ref. Bażyński Leopold.* 126
- Produkcja stałego dwutlenku węgla w Ameryce Północnej. *ref. Grochowski inż. M.* 24
- Rozpuszczalność niektórych metali i stopów technicznych w roztworach chlorku cynkowego. *Kuczyński W. i Weiss M. H.* 175
- Wpływ stężenia na prędkość opadania zawiesin. *a. ref. Piechowicz Tadeusz.* 156
- Zastosowanie węgla aktywowanych w przemyśle. *Śliwiński inż. dypl. Tadeusz.* . . . 247
- Czyszczenie wody wodociągowej. 269
- Światło neonowe. 269
- Transformatory i ich zastosowanie. 88
- ELEKTROCHEMIA TECHNICZNA.
- Cechy charakterystyczne elektrolitycznej metody otrzymania cynku. *a. ref. Syryczyński Z.* 166
- Elektrosynteza amalgamatów. *a. ref. Duczek Kazimierz.* . . 133
- O chemikaljach stosowanych w galwanotechnice do sporządzania kąpiele. *a. ref. Bądzynski W.* 126
- Uwagi w sprawie warunków technicznych elektrolizy mieszaniny eutektycznej stopionego chlorku litu z chlorkiem potasu. *a. ref. Zaleski J. Z. i Weber A.* 173
- Uwagi w sprawie warunków technicznych elektrolizy stopionego chlorku magnezu. *a. ref. Weber A. i Jodko H.* . . . 171
- Wpływ siarczynu glinu na elektrolizę wodnych roztworów siarczynu cynku. *a. ref. Weber A. i Wyszkowski T.* . . . 171
- Wpływ warunków fabrykacji na własności elektrod węglowych. *a. ref. Kotowicz A.* . . 148
- Z badań nad wpływem soli aluminowych na elektrolizę wodnych roztworów siarczynu cynku. *Wasilewski L. i Weber A.* 259
- Z termicznych badań nad potrójnym układem $AlCl_3-NaCl-KCl$ w obszarze mieszanek o temp. pierwszej krystalizacji poniżej 250° . *a. ref. Weber A. i Dynkin M.* 171
- GLEBA I NAWOZY SZTUCZNE. PRZEMYSŁ SOLNY.
- Badanie hydratacji langbeinitu. *a. ref. Piechowicz Tadeusz.* 156
- Badania nad określeniem potrzeb nawozowych w glebach, podług doświadczeń wazonowych i metod analitycznych. *Celichowski Dr., Karłowska Dr., i Winkler-Mag. rec.* 112

Die Lösungsgleichgewichte der Systeme der Salze ozeanischer Salzablagerungen. <i>D'Ans rec. Dr. L.</i> . . . 253, 270	253, 270
Korozja na linii cieczy. <i>a. ref. Hommē Józef.</i> 139	139
Korozja rozmaitych metali i aljaży w roztworach soli występujących w przemyśle potasowym. <i>a. ref. Kusik Antoni.</i> 149	149
Mączka z fosforytów krajowych jako nawóz. <i>Vorbrodł Władysław. rec.</i> 23	23
Metody nowoczesne badania roztworów nasyconych. <i>a. ref. Längauer Donat.</i> 150	150
O higroskopijności związków chemicznych i ich mieszanin <i>a. ref. Rabek T. I.</i> . . . 157	157
O przechowywaniu mieszanki mączek fosforytowych z superfosfatem. <i>Zagajewska M.</i> 98	98
Próby mechanicznego wzbogacania langbeinitu. <i>a. ref. Łysakowski Józef Karol.</i> . . . 152	152
Próby otrzymywania siarczanu magnezu z ługu polangbeinitowego. <i>a. ref. Stanisław Zbigniew.</i> 162	162
Próby przeróbki polskich fosforytów. <i>a. ref. Myconiówna Zofja.</i> 154	154
Zagadnienia przeróbki surowców potasowych w Polsce. <i>a. ref. Kuczyński Tadeusz.</i> . . . 149	149
Znaczenie nawozów mieszanych. <i>a. ref. Längauer Donat.</i> . . . 150	150
Przemysł potasowy Stanów Zjednoczonych Am. Półn. 253	253

PRZEMYSŁ FERMENTACYJNY. SKROBIA I CUKIER.

Analiza spirytusowych mieszanek napędowych. <i>a. ref. Karpiński B.</i> 146	146
Badania nad zmianą stężeń azeotropowych układu etanol-benzen-woda, w zależności od ciśnienia. <i>a. ref. Świętosławski W. i Karpiński B.</i> 166	166
Czysty alkohol metylowy. (nie jest trujący). <i>Pikos P. ref.</i> 252	252
Metoda ilościowego oznaczania trzech składników mieszaniny ciekłej na podstawie krzywych zmętnienia. <i>a. ref. Salcewicz J.</i> 158	158
O docukrzaniu skrobi. <i>Tychowski Aleksander.</i> 65	65
O anhydrosacharydach α -4-gli-	

kozydo-1-glikozanu. <i>a. ref. Kamiński Leon.</i> 145	145
Pomiary ciepła fermentacji alkoholowej zapomocą mikrokalorymetru adyabatycznego. <i>a. ref. Bartoszewiczówna E.</i> 125	125
Pirogenetyczne przemiany alkoholu etylowego pod wysokim ciśnieniem. <i>a. ref. Smoleński K.</i> 160	160
Poliamylozy i ich stosunek do skrobi. <i>a. ref. Kamiński Leon.</i> 145	145
Skład chemiczny buraków cukrowych (wysokocukrowych i wysokoplennych). <i>a. ref. Smoleński K.</i> 159	159
Zastosowanie pewnych fizykochemicznych metod badania w cukrownictwie. <i>a. ref. Smoleński K.</i> 161	161
Zastosowanie węgla aktywowanych dla rafinerji. <i>a. ref. Śliwiński Tadeusz.</i> 159	159
Zużycie energii mechanicznej w cukrowniach. <i>Śliwiński Stanisław. rec. J. Kl.</i> 198	198
Zużycie celulozy bagasy. 64	64

WIELKI PRZEMYSŁ NIEORGANICZNY.

Badania nad absorbcją tlenków azotu roztworami wodorotlenku wapnia. <i>a. ref. Hempel St. i Rabek T. I.</i> 137	137
Badania warunków syntezy ciekłych węglowodorów z gazu wodnego. <i>a. ref. Muszkat Kazimierz.</i> 154	154
Ciepło reakcji syntezy amonjaku jako funkcja ciśnienia i temperatury. (Przyczynki do teorii technicznej syntezy amonjaku). <i>Kowalczyk inż. Leon.</i> 199, 254	199, 254
Die industrielle Herstellung von Wasserstoff. <i>Pincass Dr. Heinrich. rec.</i> 23	23
Nowa metoda oznaczania wydajności spalania amonjaku. <i>Wein inż. Stanisław.</i> 75	75
Odzalazianie glin za pomoca <i>HCl</i> . <i>a. ref. Mieczkowski S.</i> 153	153
O katalitycznym wpływie adsorbentów na szybkość reakcji utleniania tlenu azotu do dwutlenku azotu. <i>a. ref. Rabek T. I.</i> 157	157
Otrzymywanie wodoru z gazu ziemnego. <i>a. ref. Hempel St. i Rabek T. I.</i> 137	137
O zastosowaniu niskich tempe-	

ratur dla rozkładu mieszanin gazowych drogą upłynnienia ich i rektyfikacji celem otrzymania czystego wodoru do syntezy amonjaku. <i>a. ref. Klodnicki Adolf.</i> 147	147
Prace badawcze nad katalitycznym rozkładem gazu wodnego. <i>a. ref. Hempel St.</i> 137	137
Próby przeróbki polskich fosforytów. <i>a. ref. Myconiówna Zofja.</i> 154	154
Reakcja konwersji gazu wodnego. <i>a. ref. Eskreis Arpad.</i> 135	135
Z badań nad układem: CaS , $CaSO_4$, CaO , SO_2 , S_2 . <i>a. ref. Iliński Mikołaj.</i> 141	141
Z dalszych badań nad zjawiskami zachodzącymi podczas termicznego rozkładu siarczanu wapnia. <i>a. ref. Żeromski S. i Ślubicki Z.</i> . . . 174	174

SZKŁO, CEMENT I INNE MATERJALY OGNIOTRWALE, BUDOWLANE I DROGOWE.

Emulsje smołowe i ich rola w praktyce. <i>a. ref. Bojanowski Józef.</i> 128, 225	128, 225
Zagadnienie parafiny w asfalcie. <i>a. ref. Wandycz Damian.</i> . . . 170	170
Zależność ogniotrwałości pod obciążeniem materiałów ogniotrwałych szamotowych od składu masy. <i>a. ref. Konarzewski J. i Rusiecki S.</i> . . . 148	148
Z badań nad mieszkankami mineralno-bitumicznymi dla budowy dróg. <i>a. ref. Zaleski J. Z.</i> 173	173
Ze studjów nad procesem wypalania cementu portlandzkiego. <i>a. ref. Konarzewski Jerzy.</i> . . . 148	148
Z laboratoryjnych badań nad mieszkankami mineralno-bitumicznymi dla budowy dróg. Część I. Badania na aparacie Chemicznego Instytutu Badawczego. <i>Zaleski inż. J. Z.</i> 242, 255, 273	242, 255, 273

WĘGIEL, PALIWO GAZOWE, NICTWO, SMOLA I KOKS.

Badania porównawcze metod analizy gazów w technice; typowe metody absorbcyjne. <i>a. ref. Krzyżkiewicz Jan.</i> . . . 148	148
Badanie warunków syntezy ciekłych węglowodorów z gazu wodnego. <i>a. ref. Muszkat Kazimierz.</i> 154	154
Niektóre obliczenia z dziedziny	

- analizy gazów i opalania z uwzględnieniem węglowodorów *a. ref. Wiśniewski Wiktor* 171
- O ciepłe półkoksowania. *a. ref. Świętosławski W.* 166
- O działaniu par pirydyny na torfy. *Dubois Dr. inż. Józef* 223 *a. ref.* 133
- O racjonalnej analizie kilku polskich węgla koksujących i niekoksujących. *a. ref. Chorąży Michał.* 131
- O własnościach chłonnych węgla kamiennych. *a. ref. Starczewska H.* 162
- Oznaczanie części lotnych w węglu kamiennym metodą Dołńskiego i amerykańską. *Pfanhauser J. i Fijałkowski C.* 271
- Oznaczenie wartości opalowej gazu ziemnego na podstawie analizy chemicznej. *a. ref. Rosner W. i Jurkiewicz J.* 157
- Porównanie pomiarów ciepła spalania cieczy indywidualnych i mieszanek w kalorymetrze Junkersa i bombie kalorymetrycznej. *a. ref. Krzyżkiewicz Jan.* 148
- Prace badawcze nad katalitycznym rozkładem gazu wodnego. *a. ref. Hempel St.* 137
- Proces koksowania w świetle badań fizykochemicznych *a. ref. Świętosławski W.* 165
- Przyczyny i przebieg wybuchu w Neunkirchen. *ref. Krzyżkiewicz Jan.* 63
- Reakcja konwersji gazu wodnego. *a. ref. Eskreis Arpad.* 135
- Sposób otrzymywania metanolu, jako produktu ubocznego w koksowniach i gazowniach. *a. ref. Grochowski Mieczysław.* 136
- Wpływ warunków pomiarowych na wartość opalową gazów. *a. ref. Ochęduszek Stanisław.* 155
- Z badań nad poprawą jakości koksu górnośląskiego VII. (Proces tworzenia się koksu w świetle badań fizykochemicznych). *Świętosławski W., Chorąży M., i Roga B.* 25
- Z badań nad półkoksowaniem mialu węglowego w laboratoryjnym piecu obrotowym o działaniu ciągłym. *a. ref. Narkiewicz H.* 155
- Olej antracenyowy. 269
- ROPA NAFTOWA, GAZ ZIEMNY, ASFALT, WYTWORY SUCHEJ DYSTYLACJI DREWNA, PALIWO CIEKLE.
- Analiza spirytusowych mieszanek napędowych. *a. ref. Karpiński B.* 146
- Analiza węglowodorów drogą frakcjonowanego skraplania. *a. ref. Adamski Tadeusz.* 125
- Działanie cichych wyładowań elektrycznych na metan. *a. ref. Wróbel Kazimierz.* 172
- Emulsje smołowe i ich rola w praktyce. *a. ref. Bojanowski Józef.* 128, 225
- Gazol jako paliwo. *a. ref. Mogilnicki M.* 154
- Gaz ziemny jako paliwo. *a. ref. Wójcicki Jan.* 172
- Działanie cichych wyładowań elektrycznych na metan. *a. ref. Wróbel Kazimierz.* 172
- Hydrogenacja fenyl-oktadecanu. *a. ref. Szajna Antoni.* 166
- Niektóre obliczenia z dziedziny analizy gazów i opalania, z uwzględnieniem węglowodorów. *a. ref. Wiśniewski Wiktor.* 171
- O dystylacji gazolu pod zwiększonym ciśnieniem. *a. ref. Kling K. i Więclawek B.* 147
- O otrzymywaniu estrów kwasu mrówkowego z olefin zawartych w lekkich frakcjach benzyn krakowskich. *a. ref. Sucharda E. i Mazoński T.* 164
- O przemianach termicznych etylenu i jego udziale w aromatyzacji ropy naftowej. *Dubois Dr. inż. Józef.* 188
- Otrzymywanie wodoru z gazu ziemnego. *a. ref. Hempel St. i Babek T. I.* 137
- Problem przemysłowej przeróbki chemicznej gazu ziemnego. *a. ref. Ziolkowski Zdzisław.* 173
- Rozpad termiczny węglowodorów parafinowych wyższych. *a. ref. Szajna Antoni.* 166
- Termiczny rozkład metanu oraz warunki pirogenetycznej jego kondensacji na węglowodory wyższe. *a. ref. Leeg Waldemar.* 150
- Wytrącanie się stałego benzenu z mieszanek napędowych. *a. ref. Bąkouski St.* 126
- Zagadnienie parafiny w asfalcie. *a. ref. Wandycz Damian.* 170
- DREWNO, WYTWORY JEGO, DYSTYLACJI, CELULOZA I PAPIER, JEDWAB SZTUCZNY.
- Badania porównawcze pokładów kolejowych nasycanych lalitem, krezonafem i chlorkiem cynku. *Nikolow inż. Christo.* 99
- Formaldehyd z metanu i jego homologów przez utlenianie w obecności tlenków azotu. *ref. Grochowski inż. M.* 111
- Nasywanie drewna olejowego parafiną i badanie jego odporności na działanie kwasu siarkowego. *a. ref. Wiertelak J. i Czarnecki J.* 289
- Smola bukowa z polskiego Podkarpacia, jej skład i metoda przeróbki. *a. ref. Jakubowski Wincenty.* 142
- Sposób otrzymywania metanolu, jako produktu ubocznego w koksowniach i gazowniach. *a. ref. Grochowski Mieczysław.* 136
- Studia w dziedzinie wyższych estrów celulozy. *a. ref. Nowakowski A.* 155
- Wpływ umiarkowanej hydrolyzy na skład chemiczny drewna. *Wiertelak J.* 1
- Ze studjów nad celulozą. *a. ref. Nowakowski A.* 289
- Zużycie celulozy bagasy. 64
- MATERIAŁY WYBUCHOWE I GAZY BOJOWE.
- Analiza termiczna pikrynianów: odwodnienie, temperatury topnienia, temperatury inicjujące i przedwybuchowe pikrynianów chromu, manganu, żelaza, kobaltu i niklu. *a. ref. Tucholski T.* 288
- Analiza termiczna układów dwuskładnikowych, zawierających pewne azotany organiczne. *a. ref. Urbański Tadeusz.* 169
- Badania nad rozpuszczalnością czterozotanu pentaerytrytu i trójnitro-trójmetylenotrójaiminy. *a. ref. Urbański T. i Kwiatkowski B.* 170
- Combustion et detonation des substances explosives *Patry Dr. Marcel rec.* 253
- Nowy łatwy sposób wyznaczania powierzchni czynnej węgla chłonnych. *Meyer Lothar. ref.* 24

Nowa szybka metoda oznaczania ilościowego nitrogliceryny w prochach nitroglicerynowych. *a. ref. Głowacka Marja.* 136

O pewnych prawidłowościach przy otrzymywaniu azotanów organicznych. *a. ref. Urbański T. i Hackel J.* 169

Otrzymywanie czteronitrobenzenu. *a. ref. Brzozowski Tadeusz.* 129

Otrzymywanie węgla aktywnych wysokochołonnych z węgla kamiennych. *a. ref. Starczewska H.* 162

O zjawiskach odróżniających przebieg detonacji poszczególnych materiałów wybuchowych. *a. ref. Urbański Tadeusz.* 169

Praktyczna metoda oznaczania stopnia wilgotności prochu bezdymnego nitrocelulozowego. *Śmiśniewicz inż. Tadeusz i Wykowski inż. Wiesław.* 6

Wojna chemiczna na lądzie i na morzu i związane z nią zagadnienia służby lekarskiej. *Vedder i Wallon. tłóm. St. Bilińska, red. Dr. St. Przychocki. ref. L. S.* 88

Wpływ nitrozwiązków aromatycznych na stałość chemiczną azotanów organicznych. *a. ref. Urbański T. i Kwiatkowski B.* 170

BARWNIKI I CHEMJA WŁÓKIENNICZA.

Kolorymetryczna metoda oznaczania kwasu chromotropowego w technicznym kwasie H. *a. ref. Joszł Rudolf.* 143

Przyczynki do znajomości pięciometylo-trójfenylo - karbinolu. *a. ref. Joszł Rudolf.* 144

Wyfarbowania na naftolu AS zapomocą zasad o budowie analogicznej do warjaminsy. *a. ref. Leśniński Wacław.* 151

Technologie der Textilfasern. *ref. J. M.* 111

FARBY, POKOSTY, ŻYWICE, WOSKI I MASY PLASTYCZNE, PRZEMYSŁ TŁUSZCZOWY.

Analiza chemiczna ultramaryn. *Dominikiewicz Mieczysław.* 247

Formaldehyd z metanu i jego homologów przez utlenianie w obecności tlenków azotu. *ref. Grochowski inż. M.* 111

Kilka uwag do artykułu pp. prof. Adama Kossa i Marcellego Okraśnińskiego o oznaczaniu „miana” stałych tłuszczów zwierzęcych i ich mieszanin. *Hirszfeldowa inż. E. i Riedel inż. A.* 185

Lakiery bakelitowe i ich zastosowanie. *a. ref. Grochowski Mieczysław.* 137

Odpowiedź pp. inż. E. Hirszfeldowej i inż. A. Riedlowi. *Koss prof. inż. Adam.* 187

Oznaczenie wody w kwasach tłuszczowych. *Rządkowski. Dr. Ludwik.* 219

Rola chemji w dziedzinie farb i lakierów. *a. ref. Leppert Zygmunt.* 151

Szluczna masa z paliwa stałego. *ref. Grochowski inż. M.* 86

Oleje rybne. 269

SKÓRA I KLEJ. GARBNIKI.

Badanie mocy klejów zwierzęcych. (Krótki przegląd dotychczasowych metod i opis nowej uproszczonej metody badania). *Piekarski inż. M.* 220

O klejach zwierzęcych. Kleje skórne i kostne. Własności, stosowanie, metody badania. *Piekarski inż. - chem. Marek. rec.* 270

Konkurs międzynarodowy dla rozszerzenia zastosowania kleju kostnego 87

SZKOLNICTWO I DYDAKTYKA.

Cwiczenia szkolne z dziedziny węgla kamiennego i gazu węglowego. (*zap.*) *Doliński Jarostaw.* 269

Kształcenie inżynierów chemików we Włoszech. *Molinari prof. H. (tłóm.)* 59

Le laboratoire d'Électrochimie de l'École pratique des Hautes Études. *a. ref. Marie C.* 153

Metodyka nauczania technologii chemicznej. *Kuczyński Tadeusz.* 105

Należycie zorganizowana praca jako podstawa racjonalnego nauczania chemji w szkole. *a. ref. Szeller Zygmunt.* 166

Nauczyciel chemji w szkole ogólnokształcącej. *a. ref. Harabaszewski Jan.* 137

Nauka pomiarów technicznych

dla chemików, (połączone z pokazem odnośnych ćwiczeń). *a. ref. Witkiewicz Roman.* 172

O nauczaniu towaroznawstwa. *a. ref. Stobiecki T.* 162

Proste urządzenie do demonstracji powstawania gazu wodnego, generatorowego i tlenku węgla. 82

Prosty termoskop. 108

Rozkład wody wapniem metalicznym. 39

Tworzenie się węglików. 108

W sprawie kształcenia młodych chemików. *Micewicz Dr. inż. Stanisław.* 22

W sprawie kształcenia młodych chemików. *Syrczyński inż. Zygmunt.* 63

Hasło upracticznienia chemji szkolnej. *a. ref. Harabaszewski Jan.* 137

Muzeum Przemysłu i Techniki. 40, 110

PISMIENICTWO CHEMICZNE.

Profitable Practice in Industrial Research. *Ross Malcolm, Sprargen William i Holland Mauric. rec. W. Hennel.* 270

Zasady Chemji Nieorganicznej. *Wilhelm Ostwald. tłóm. Prof. Dr. Jan. rec. Dr. Lech Suchowiak.* 39

Za kulisami współczesnej chemji *Zamoyski Tadeusz. rec.* 23

Chimstroj. *ref. Jan Krzyszkiewicz.* 88

Przegląd Fabryczny. 112, 198

Przegląd Organizacji. 40

Wiadomości Techniczno Artyleryjskie. 63

HISTORJA CHEMJI, PERSONALJA.

† Prof. Józef Boguski. *Berger Eugenjusz.* 84

Prof. Eugenjusz Romer. 84

† Prof. Leon Popielski. 270

Profesor Kazimierz Smoleński 63

członkiem Masarykowej Akademji Pracy. *Dubois Dr. inż. Józef.* 230

TOWARZYSTWA, INSTYTUCJE I ZJAZDY NAUKOWE I ZAWODOWE, RUCH ZAWODOWY.

Laboratorjum Przetworów Leśnych w Madison-Wisconsin; *Forest Products Laboratory. Wiertelak Dr. J.* 112

Ustav pro Vědecký Výzkum Uhli. *Dubois Dr. inż. Józef.* 252

- Sprawozdanie z posiedzenia Kuratorjum Chemicznego Instytutu Badawczego. 28.IX 33. 231
- Finanse i bilans Chemicznego Instytutu Badawczego w roku 1932. *Martynowicz Dr. Zenon.* 232
- Bilans Chemicznego Instytutu Badawczego. 60
- Zestawienie wpływów i wydatków Chemicznego Instytutu Badawczego. 61
- Sprawozdanie z prac Działu Metalurgicznego Chemicznego Instytutu Badawczego. *Czochrański Prof. Dr. h. c. Jan.* 241
- Sprawozdanie z prac Działu Analitycznego Chemicznego Instytutu Badawczego za rok 1932. *Kling Prof. Dr. Kazimierz.* 235
- Sprawozdanie Działu Węglowego Chemicznego Instytutu Badawczego za rok 1932. *Świętosławski Prof. Dr. Wojciech.* 236
- Sprawozdanie z prac Działu Przemysłu Nieorganicznego Chemicznego Instytutu Badawczego za rok 1932. *Wasilewski Doc. Dr. Ludwik.* 239
- Sprawozdanie redakcji „Przemysłu Chemicznego” za rok 1932. *Kling Prof. Dr. Kazimierz.* 236
- Sprawozdanie z XI Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Chemicznego Instytutu Badawczego 28.IX 1933. 241
- Związek Inżynierów Chemików R. P. 22, 268
- Bilans Zamknięcia Zarządu Głównego. 109
- Rachunek Wydatków i Wpływów Zarządu Głównego. 109
- II Zjazd Delegatów Związku. 109
- Wycieczka do Szkoły Przemysłu Graficznego. *ref. Cz. K.* 83
- Związek Chemików Polskich. 110
- Tegoroczny II Zjazd Odlewniczy. 86
- Trzeci Polski Kongres Drogowy. 230
- Walne Zgromadzenie Stowarzyszenia dla Rozwoju Spawania i Cięcia Metali w Polsce. 111
- III Zjazd Chemików Polskich we Lwowie. 86, 113
- XV Zjazd Gazowników i Wodociągowców Polskich. *ref. Krzyżkiewicz Jan.* 86, 110, 197
- Zjazd Inżynierów Bezpieczeństwa (zapowiedź i program). 269
- XIV Zjazd Lekarzy i Przyrodników Polskich. Sekcja Chemii. 279
- VII Zjazd Naftowy. 230, 252, 268
- Amerykańskie Towarzystwo Chemiczne. 87
- Politechnika Lwowska. 63
- NAUKOWA ORGANIZACJA, NORMALIZACJA, HIGJENA I BEZPIECZENSTWO.**
- Instytut Naukowej Organizacji. 87
- Komisja Techniczna dla oddymiania miast. *ref. Krzyżkiewicz J.* 40
- Produkcja kwasów solnego i cotowego ze stanowiska bezpieczeństwa i higieny pracy. *Olszewski Edward. rec.* 254
- Przemysł ceramiczny i cementowy ze stanowiska bezpieczeństwa i higieny pracy *Żórawski inż. Kazimierz rec.* 254
- Zagadnienie statystyki wypadkowej ze stanowiska akcji zapobiegawczej. *Mazurkiewicz Andrzej i Grużewski Aleksander. rec.* 270
- Z prac Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. 24
- ORGANIZACJE PRZEMYSŁOWE, OPISY, STATYSTYKA, SPRAWY HANDLOWE I PRAWNE, PROPAGANDA, KONKURSY I WYSTAWY.**
- Chemie und Kontinentales Patentrecht. *Müller Dr. Emil. rec.* 63
- Kampanja gorzelnicza 1930/31 na tle Naukowej Organizacji Gorzelnictwa. *Moroz B. rec.* 23
- Naukowa Organizacja Gorzelnictwa. *Chrzęszcz T. Józef A. i Moroz B. rec.* 23
- Obecny stan przerobu w gorzelniach rolniczych województw centralnych i wschodnich oraz Śląska Górnego. *Moroz B. rec.* 23
- Prace nad organizacją Muzeum Przemysłu i Techniki. 40, 110
- IV Targi Katowickie 40
- Wyniki Praktyczne Działalności Naukowej Organizacji Gorzelnictwa. *Moroz B. rec.* 23
- VII Achema. 24, 86, 252
- Denog, znak dobroci towaru. 64