

# 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 20  
ZA ROK 1936

WARSZAWA 1936

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

WARSZAWA

POLITECHNIKA  
WARSZAWSKA  
SKIEJ  
ul. Narutowicza 1

22799

7-81.

# SPIS IMIENNY

- Bąkowski St. i Stepniewski L.** Otrzymywanie acetonu ze spirytusu przy użyciu węgla wapnia i tlenku żelaza jako katalizatora . . . . . 142
- Bąkowski S., Treszczanowicz E. i Dulowski J.** Odwadnianie spirytusu o znacznej zawartości aldehydu octowego metodą azeotropową . . . . . 195
- Beck Dr. Walter i Malec mgr. Edward.** Szybkość rdzewienia różnych gatunków żelaza i stali w wodzie zawierającej tlen. 191
- Berger inż. E.** Materiały zastępcze po za metalami stosowane w ostatnich latach w Niemczech . . . . . 212
- O narkotykach nowego świata . . . . . 308
- Bretsznajder S.** Studja nad otrzymywaniem czystych związków glinu z glin i kaolinów. II. O usuwaniu żelaza z roztworów siarczanu glinu działaniem wodorotlenku glinowego . . . . . 253
- Bretsznajder S. patrz Zawadzki J.** . . . . . 229
- Czarnecki inż. Kazimierz.** Nauczanie chemji w szkołach fotograficznych i poligraficznych . . . . . 29
- Czochralski Prof. Dr. Jan.** Sprawozdanie z prac Działu Metalurgicznego Ch. I. B. . . . . 42
- Dorabialska A. i Turska E.** Badania termochemiczne nad korozją metali I. Wstępne pomiary metodyczne . . . . . 285
- Dulowski J. patrz Bąkowski S.** . . . . . 195
- Erdheim Dr. Edward.** O działaniu ziem odbarwiających w ośrodku wodnym . . . . . 14
- O możliwości zastosowania ziem odbarwiających w cukrownictwie . . . . . 20
- Siarczany glinu i żelaza jako odbarwiacze. 246
- Endraszka Józef.** O skazaniu tłuszczów i olejów roślinnych oraz zwierzęcych . . . . . 1
- Giziński inż. Bronisław.** Znaczenie samobrony w zagadnieniach bezpieczeństwa i higieny pracy . . . . . 84
- Henglein Dr. F. A.** Grundriss der Chemischen Technik (*Dr. Lech Suchowiak rec.*) . . . . . 162
- Horski inż. Józef.** Terpentyna jako produkt 212
- Terpentyna jako surowiec . . . . . 212
- Hrynakowski Konstanty.** Gustaw Tammann . . . . . 304
- Jaciewiczówna J. patrz Pfanhauser J.** . . . . . 127
- Jeziński Tadeusz W.** Naukowiec czy urzędnik . . . . . 78
- O konsekwentne popieranie polskiego przemysłu chemicznego . . . . . 274
- Kaczorowski inż. Antoni.** Z badań nad otrzymywaniem bezwodnego chlorku aluminium z glin krajowych . . . . . 221
- Kaczorowski A. patrz Wasilewski L.** . . . . . 214
- Kagan M. patrz Kraszewski W.** . . . . . 17
- Kaltenberg kpt. inż. Jerzy.** Średnie szkolnictwo zawodowe w świetle potrzeb polskiego przemysłu chemicznego . . . . . 153
- Karpiński inż. Zygmunt.** Czego dowodzi spadek iloczynu nateżenia przy badaniu nici gumowych . . . . . 300
- Kleczkowski inż. Andrzej.** Barwienie lnu czerwienią Kongo . . . . . 165
- Kling K. i Więclawek B.** Badania chemiczne gazów ziemnych V. O ilościowym oznaczaniu niskowrzących węglowodorów w skroplonym gazie ziemnym. . . . . 132
- Kowalczyk Dr. inż. Leon.** Oczyszczanie i użytkowanie spirytusu I. Oczyszczanie rektyfikatów III gatunku. . . . . 238
- Oczyszczanie i użytkowanie spirytusu II. Odwadnianie rektyfikatów III gatunku. . . . . 290
- Kraszewski W. i Kagan M.** Smoła z karpiny. 17
- Krzyżkiewicz inż. Jan.** Dziesięciolecie Polskiego Komitetu Energetycznego i Światowej Konferencji Energetycznej . . . . . 159
- XVIII Zjazd Gazowników i Wodociągowców Polskich przy współdziałaniu Polskiego Komitetu Techniki Sanitarnej i Higjenu Miast . . . . . 81, 160
- Kuczyński Tadeusz.** XV Exposition Chemical Industries . . . . . 24
- Längauer Dr. inż. Donat.** Z badań nad przeróbką langbeinitu II. O nowym sposobie otrzymywania siarczanu potasu z langbeinitu . . . . . 56
- Likiernik Dr. inż. Antoni.** Zadania i cele chemji gospodarczej . . . . . 269
- Malec mgr. Edward patrz Beck Dr. Walter** . . . . . 191
- Malinowski Stanisław.** Przemysł surowców perfumeryjnych . . . . . 212
- Synteza i kompozycja perfum . . . . . 211



Morawiecki Dr. A. patrz Sporzyńska mgr. K. . . . .	305	w wodzie lotnych składników w pokostach, farbach olejnych i innych . . . . .	18
Niewiadomski inż. Henryk. O wpływie niektórych czynników na wartość klejową krochmalu ziemniaczanego . . . . .	93	Szymankiewicz inż. St. Badanie fałszerstw dokumentów i banknotów w praktyce sądowej . . . . .	212
Nowakowski B. inż. Sposoby otrzymywania i oczyszczania cukru konsumpcyjnego † ś. p. inż. Olechnowicz Hipolit . . . . .	252 83	— Bezrobocie wśród inżynierów i techników w dobie dzisiejszej na tle ustosunkowania się przemysłu i kapitału obcego do najaktualniejszych potrzeb życia gospodarczego Polski . . . . .	276
Pfanhauser inż. Jerzy. Sprawozdanie z prac Działu Analitycznego Ch. I. B. . . . .	48	— Zastosowanie naukowej organizacji i jej wyników w produkcji farb w przemyśle graficznym . . . . .	252
Pfanhauser J. i Jacewiczówna J. Analiza fotometryczna. I. Oznaczenie molibdenu w stalach . . . . .	127	Szukiewicz inż. Wacław. Sprawozdanie z prac Działu Syntezy Kauczuku Ch. J. B. . . . .	49
Pijanowski Eugeniusz. Badania nad przydatnością krajowego alkoholu amylowego do celów butyrometrycznych. . . . .	206	— Zjazd chemików niemieckich w Monachjum ( <i>rec.</i> ) . . . . .	210
Przybyszewska-Sporzyńska mgr. Krystyna. O wykrywaniu dwuacetylu w tłuszczach jadalnych . . . . .	187	Treszczanowicz E. patrz Bąkowski S. . . . .	195
Przyrembel Dr. Z. Polski Słownik Biograficzny ( <i>rec.</i> ) . . . . .	31	Treszczanowicz E. patrz Sosnowski S. . . . .	69
Rabald Dr. E. Dechema-Wertstoffblätter ( <i>rec.</i> ) . . . . .	34	Turska E. patrz Dorabalska A. . . . .	285
Rogoziński F. Sprawozdanie z XII Konferencji Unji Międzynarodowej Chemicznej w Lucernie i Zurichu (16—22 sierpnia 1936 r.) . . . . .	301	Urbański Prof. Dr. Tadeusz. Kongres Inżynierji Chemicznej w Londynie 22—27 czerwca 1936 . . . . .	251
Salcewicz Dr. Jan. Sprawozdanie z prac Działu Węglowego . . . . .	46	Urbański Tadeusz. O wrażliwości materiałów wybuchowych na uderzenie. I. Metody badania . . . . .	117
Prof. Dr. h. c. Kazimierz Stawiński (W. K.) . . . . .	79	— O wrażliwości materiałów wybuchowych na uderzenie. II. Wrażliwość mieszanin . . . . .	179
Śliwiński inż. Tadeusz. O surowiec dla przemysłu przetwórczo-cukrowego . . . . .	151	Wasilewski Doc. Dr. Ludwik. Sprawozdanie z ogólnej działalności Ch. I. B. za czas od 1. 7.34 do 31. 3. 35 . . . . .	37
— Perspektywy rozwoju przemysłu Chemicznego w Wielkopolsce . . . . .	211	— Sprawozdanie z prac Działów Wielkiego Przemysłu Nieorganicznego i Spirytusowego Ch. I. B. . . . .	43
Sosnowski Stanisław. Z badań nad powtór- nym odwadnianiem i oczyszczaniem lekkich frakcyj otrzymanych przy azeotropowym odwadnianiu surówki . . . . .	137	Wasilewski L., Kaczorowski A. i Weber A. Elektroliza stopionego chlorku aluminium z wydzieleniem masywów aluminowych dowolnej grubości . . . . .	214
Sosnowski S. i Treszczanowicz E. Z badań nad rolą benzyny jako czynnika azeotropującego w procesie odwadniania spirytusu . . . . .	69	Weber inż. A. Chromowanie . . . . .	218
Sporzyńska patrz. Przybyszewska-Sporzyńska . . . . .	187	Weber A. patrz Wasilewski L. . . . .	214
Sporzyńska mgr. K. i Morawiecki Dr. A. Stan bezrobocia wśród chemików . . . . .	75	Wiadrowski Adam. Badanie napięć powierzchniowych wodnego roztworu cyjanamidu oraz mocznika. . . . .	245
Starzewska inż. Halina. Sprawozdanie z prac Działu Węgla Aktywnego Ch. I. B. . . . .	46	Wiereński Dr. Jan. Konduktometryczne miareczkowanie jonów <i>Mg</i> zapomocą roztworów <i>NaOH</i> . Konduktometryczny sposób oznaczenia miarowego zawartości <i>MgO</i> w wapieniu . . . . .	140
Stępniewski L. patrz Bąkowski St. . . . .	142	— Rzęciometryczna metoda miareczkowa oznaczania $P_2O_5$ w fosforanach . . . . .	75
Stilman Dr. Henryk. Krajowe surowce dla przemysłu gumowego . . . . .	248	Więclawek B. IX Zjazd Naftowy w Borysławiu ( <i>rec.</i> ) . . . . .	115
Struszyński M. Najpostsza mikrobiureta wagowa . . . . .	53	Więclawek B. patrz Kling K. . . . .	132
— Oznaczenie ciężarów właściwych cieczy w skali mikro sposobem barwnych smug . . . . .	51	Wiślicki Feliks . . . . .	249
— Oznaczenie zawartości nierozpuszczalnych		Zawadzki J. i Bretsznajder S. Studja nad otrzymywaniem czystych związków glinu i kaolinów. I. Doświadczenia wstępne . . . . .	229

# SPIS RZECZOWY

## APARATURA

- Najprostsza mikrobiureta wagowa. *Struszyński M.* . . . 53  
„Panphol” — uniwersalny mikroskop. (*rec. A. K.*) . . . 281

## CHEMJA OGÓLNA I FIZYKALNA

- Badanie napięć powierzchniowych wodnego roztworu cyjanamidu oraz mocznika. *Wiadrowski Adam.* . . . 245  
Badania termochemiczne nad korozją metali I. Wstępne pomiary metodyczne. *Dorabialska A. i Turska E.* . . . 285  
Ciężki wodór i ciężka woda (*rec. J. St. D.*) . . . . . 91  
Ciężki wodór i ciężka woda (*dopisek Redakcji Kroniki Chemicznej*). . . . . 92  
Konduktometryczne miareczkowanie jonów *Mg* zapomocą roztworów *NaOH*.—Konduktometryczny sposób oznaczenia miarowego zawartości *MgO* w wapieniu. *Wierciński Dr Jan* . . . 140  
Nowa epoka w dziedzinie stosowania światła spolaryzowanego, dzięki odkryciu koloidalnych filtrów dowolnej wielkości. (*rec. B. K.*) . . . 277  
Nowe środki syntetyczne przeciw malarji. (*rec.*) . . . 87  
Pierwiastki o ciężarze większym niż ostatni pierwiastek układu perjodycznego, uran. (*rec. B. K.*) . . . . . 284  
Postępy fotochemji stosowanej w barwnej fotografii (Kodachrome) (*rec. B. K.*) . . . 282
- ## ELEKTROCHEMJA
- Chromowanie. *Weber inż. A.* . . . 218  
Elektroliza stopionego chlorku aluminium z wydzieleniem maszywów aluminiowych dowolnej grubości. *Wasilewski L., Kaczorowski A. i Weber A.* . . . . . 214  
Nowa metoda otrzymywania magnezu przez elektrolizę. (*rec.*) . . . . . 86

## CHEMJA NIEORGANICZNA

- Budowa nadchromianów (właściwiej nadlencochromianów). (*rec. M. K.*) . . . . . 280  
Ciężki wodór i ciężka woda. (*rec. J. St. D.*) . . . . . 91  
Ciężki wodór i ciężka woda. (*dopisek Redakcji Kroniki Chemicznej*). . . . . 92  
Karbonilki (*rec. W. S.*) . . . 282  
Nowa metoda otrzymywania magnezu przez elektrolizę. (*rec.*) . . . . . 86  
Nowe podsiarczyny i pierwszy sulfoksylian. (*rec. J. H. K.*) . . . 90  
Ochrona glinu przed korozją. (*rec.*) . . . . . 86  
O nowym germanowodorze i jego pochodnych. (*rec. J. H. K.*) . . . . . 281  
O nowym nienasyconym krzemowodorze. (*rec. J. H. K.*) . . . 90  
Orto- i parawodór. (*rec. J. St.-D.*) . . . . . 89  
Otrzymywanie bromu z wody morskiej (*rec. B. K.*) . . . 278  
Otrzymywanie magnezu wedle dr Willy Machu. (*rec.*) . . . 86  
Studia nad otrzymywaniem czystych związków glin z glin i kaolinów I. Doświadczenia wstępne. (*Zawadzki J. i Bretsznajder S.* . . . 229  
Studia nad otrzymywaniem czystych związków glinu z glin i kaolinów II. O usuwaniu żelaza z roztworów siarczanu glinu działaniem wodorotlenku glinowego. *Bretsznajder S.* . . . . . 253  
Tlenki fluoru. (*rec. St. K.-K.*) . . . 90  
Tlenki potasu. (*rec. M. J.*) . . . 90  
Tlenki siarki. (*rec. W. R.*) . . . 90  
Wodór jednoatomowy. (*rec. J. St.-D.*) . . . . . 89  
Z badań nad otrzymaniem bezwodnego chlorku aluminium z glin krajowych. *Kaczorowski inż. Antoni.* . . . . . 221

## CHEMJA ANALITYCZNA.

- Analiza fotometryczna. I. Oznaczenie molibdenu w stalach.

*Pfanhauser J. i Jacewiczówna J.* . . . . . 127

- Badania chemiczne gazów ziemnych V. O ilościowym oznaczeniu niskowrzących węglowodorów w skroplonym gazie ziemnym. *Kling K. i Więclawek B.* . . . . . 132  
Najprostsza mikrobiureta wagowa. *Struszyński M.* . . . 53  
Badanie fałszerstw dokumentów i banknotów w praktyce sądowej. *Szymankiewicz inż. S.* . . . . . 212  
Kącik Sekcji Analitycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Skrzynka Zapytan. . . . . 29, 77  
Konduktometryczne miareczkowanie jonów *Mg* zapomocą roztworów *NaOH*. Konduktometryczny sposób oznaczenia miarowego zawartości *MgO* w wapieniu 140  
Metoda oznaczania tlenu w wodzie (*rec.*) . . . . . 91  
O wykrywaniu dwuacetylu w tłuszczach jadalnych. *Przybyszewska-Spoczyńska Mgr Krystyna.* . . . . . 187  
Oznaczenie ciężarów właściwych cieczy w skali mikro sposobem barwnych smug. *Struszyński M.* . . . . . 51  
Oznaczenie zawartości nierozpuszczalnych w wodzie lotnych składników w pokostach, farbach olejnych i innych. *Struszyński M.* . . . 18  
Projekt norm właściwości produktów naftowych. . . . . 116  
Projekt nowych norm właściwości produktów naftowych. 306  
Rtęciometryczna metoda miareczkowa oznaczania  $P_2O_5$  w fosforanach. *Wierciński Dr. Jan* . . . . . 75

## METALOGRAFJA I METALURGJA.

- Badania termochemiczne nad korozją metali I. Wstępne pomiary metodyczne. *Dorabialska A. i Turska E.* . . . 285



- Elektroliza stopionego chlorku alumininjum z wydzieleniem masywów aluminijowych dowolnej grubości. *Wasilewski L., Kaczorowski A. i Weher A.* . . . . . 214
- Nowa metoda otrzymywania magnezu przez elektrolizę. (*rec.*) . . . . . 86
- Ochrona glinu przed korozją. (*rec.*) . . . . . 86
- Otrzymywanie magnezu wedle dr Willy Machu. (*rec.*) . . . . . 86
- Studja nad otrzymywaniem czystych związków glinu z glin i kaolinów. I. Doświadczenia wstępne. *Zawadzki J. i Brelsznajder S.* 229
- Studja nad otrzymywaniem czystych związków glinu z glin i kaolinów. II. O usuwaniu żelaza z roztworów siarczanu glinu działaniem wodorotlenku glinowego. *Brelsznajder S.* . . . . . 253
- Szybkość rdzewienia różnych gatunków żelaza i stali w wodzie zawierającej tlen. *Beck Dr. Waller i Malec Mgr. Edward.* . . . . . 191
- CHEMJA ORGANICZNA.
- Nieco o syntetycznym chlorokauczuku „Duprenie” (*rec.*) 86
- Otrzymywanie acetonu ze spirytusu przy użyciu węgla wapnia i tlenku żelaza jako katalizatora. *Bąkowski St. i Słepniewski L.* . . . . . 142
- Struktura hormonów seksualnych. (*rec.*) . . . . . 88
- Syntetyczny kauczuk z acetyleny. (*rec.*) . . . . . 86
- BIOCHEMJA  
MATERJALY SPOŻYWCZE.
- Badania nad przydatnością krajowego alkoholu amyłowego do celów butyrometrycznych. *Pijanowski Eugenjusz.* 206
- Czy można przewidywać własności fizjologiczne substancji na podstawie znajomości niektórych własności fizykochemicznych. (*rec.*) . . . . . 89
- Hodowla drzewa chinowego w Rosji. (*rec.*) . . . . . 86
- Narkotyki Nowego Świata. *Berger inż. E.* . . . . . 308
- Nowy dział polskiej produkcji dla potrzeb mleczarstwa . 34
- O wykrywaniu dwuacetylu w tłuszczach jadalnych. *Przybyszewska - Sporzyńska Mgr. Krystyna* . . . . . 187
- Struktura hormonów seksualnych. (*rec.*) . . . . . 88
- Wyobnienie szczególnie aktywnych indywiduów chemicznych wywołujących rak. (*rec.*) . . . . . 87
- CHEMJA FARMACEUTYCZNA I SĄDOWA.
- Badania fałszerstw dokumentów i banknotów w praktyce sądowej. *Szymankiewicz inż. S.* . . . . . 212
- Czy można przewidywać własności fizjologiczne substancji na podstawie znajomości niektórych własności fizykochemicznych? (*rec.*) . 87
- Hodowla drzewa chinowego w Rosji. (*rec.*) . . . . . 86
- Narkotyki Nowego Świata. *Berger inż. E.* . . . . . 308
- Nowe środki syntetyczne przeciw malarji (*rec.*) . . . . . 87
- Rewelacyjne zastosowanie emulsji. (*rec.*) . . . . . 87
- Struktura hormonów seksualnych. (*rec.*) . . . . . 88
- OGOLNA CHEMJA PRZEMYSŁOWA I MASZYNOZNAWSTWO CHEMICZNE.
- Dechema-Werkstoffblätter *Rabald Dr E.* . . . . . 34
- Materiały zastępcze po za metalami stosowane w ostatnich latach w Niemczech. *Berger inż. E.* . . . . . 212
- O flotacji. (*rec. B. K.*) . . . . . 279
- Szybkość rdzewienia różnych gatunków żelaza i stali w wodzie zawierającej tlen. *Beck Dr Waller i Malec mgr Edward.* . . . . . 191
- Zadania i cele chemji gospodarczej. *Likiernik Dr. inż. Antoni.* . . . . . 269
- GLEBA. NAWOZY SZTUCZNE. PRZEMYSŁ SOLNY.
- Nowe prace z dziedziny solnictwa potasowego. (*rec. dr. D. L.*) . . . . . 306
- Otrzymywanie bromu z wody morskiej (*rec. B. K.*) . . . . . 278
- Rtęciometryczna metoda miareczkowa oznaczania  $P_2O_5$  w fosforanach. *Wierciński Dr. Jan* . . . . . 75
- Z badań nad przeróbką langbeinitu II. O nowym sposobie otrzymywania siarczanu potasu z langbeinitu: *Längauer Dr. Inż. Donal.* . 56
- PRZEMYSŁ FERMENTACYJNY. SKROBIA I CUKIER.
- Oczyszczanie i zużytkowanie spirytusu I. Oczyszczanie rektyfikatów III gatunku. *Kowalczyk Dr. inż. Leon.* . 238
- Oczyszczanie i rektyfikowanie spirytusu II. Odwadnianie rektyfikatów III gatunku. *Kowalczyk Dr. inż. Leon.* . 290
- Owadnianie spirytusu o znacznej zawartości aldehydu octowego metodą azeotropową. *Bąkowski S., Treszczanowicz E. i Dułowski J.* 195
- O działaniu ziem odbarwiających w ośrodku wodnym. *Erdheim Dr. Edward.* . . . . . 14
- O możliwości zastosowania ziem odbarwiających w cukrownictwie. *Erdheim Dr. Edward.* . . . . . 20
- O surowiec dla przemysłu przetwórczo-cukrowego. *Śliwiński inż. Tadeusz.* . . . . . 151
- Otrzymywanie acetonu ze spirytusu przy użyciu węgla wapnia i tlenku żelaza jako katalizatora. *Bąkowski St. i Słepniewski L.* . . . . . 142
- O wpływie niektórych czynników na wartość klejową krochmalu ziemniaczanego. *Niewiadomski inż. Henryk.* 93
- Sposoby otrzymywania i oczyszczania cukru konsumpcyjnego. *Nowakowski B. inż.* . 252
- Z badań nad powtórzeniem odwadnianiem i oczyszczaniem lekkich frakcyj otrzymywanych przy azeotropowym odwadnianiu surówki. *Sosnowski Stanisław.* . . . . 137
- Z badań nad rolą benzyny jako czynnika azeotropującego w procesie odwadniania spirytusu. *Sosnowski S. i Treszczanowicz E.* . . . . . 69
- WIELKI PRZEMYSŁ NIEORGANICZNY.
- Z badań nad otrzymywaniem bezwodnego chlorku alumininjum z glin krajowych. *Kaczorowski inż. Antoni.* . . . 221



WĘGIEL, PALIWO, GAZOW-  
NICTWO, SMOLA I KOKS.  
Bezpieczne naboje do rozsadza-  
nia złoża węglowych, za-  
opatrzone w otoczkę z dwu-  
węglanu . . . . . 306  
Czy otrzymywanie oleju z wę-  
gla przez hydrogenację jest  
ekonomiczne? (rec.) . . . . 85  
Japonia i hydrogenizacja węgla.  
(rec.) . . . . . 86  
Projekt czechosłowacki budo-  
wy zakładów hydrogenacji  
węgla. (rec.) . . . . . 86  
Urządzenie do upłynniania wę-  
gla w Béthune. (B. K.) . . 282

ROPA NAFTOWA, GAZ ZIEMNY,  
ASFALT, WYTWORY SUCHEJ  
DESTYLACJI DREWNA,  
PALIWO CIEKŁE.  
Badania chemiczne gazów ziem-  
nych V. O ilościowym ozna-  
czeniu niskowrzących wę-  
glowodorów w skroplonym  
gazie ziemnym. *Kling K.  
i Więclawek B.* . . . . . 132  
Czy otrzymywanie oleju z wę-  
gla przez hydrogenizację  
jest ekonomiczne? (rec.) . 85  
Japonia i hydrogenizacja wę-  
gla. (rec.) . . . . . 86  
O działaniu ziem odbarwiają-  
cych w ośrodku wodnym.  
*Erdheim Dr. Edward* . . . . 14  
Poszukiwania za ropą w Szwaj-  
carji. (rec.) . . . . . 86  
Produkcja sadzy z metanu w  
Polsce. (rec. S. P.) . . . . 85  
Projekt czechosłowacki budo-  
wy zakładów hydrogenizacji  
węgla. (rec.) . . . . . 86  
Projekt norm właściwości pro-  
duktów naftowych . . . . . 116  
Projekt nowych norm właści-  
wości produktów naftowych. 306  
Siarczany glinu i żelaza jako  
odbarwiacze. *Erdheim Dr.  
Edward* . . . . . 246  
Smola z karpiny. *Kraszewski  
W. i Kagan M.* . . . . . 17  
Terpentyna jako produkt. *Hor-  
ski inż. Józef* . . . . . 212  
Terpentyna jako surowiec. *Hor-  
ski inż. Józef* . . . . . 212  
Tlenek węgla w samochodach 82

MATERIAŁY WYBUCHOWE  
I GAZY BOJOWE.  
Bezpieczne naboje do rozsadza-  
nia złoża węglowych, za-  
opatrzone w otoczkę z dwu-  
węglanu. . . . . 306

O wrażliwości materiałów wy-  
buchowych na uderzenie.  
I. Metody badania. *Urbań-  
ski Tadeusz* . . . . . 117  
O wrażliwości materiałów wy-  
buchowych na uderzenie.  
II. Wrażliwość mieszanin.  
*Urbański Tadeusz* . . . . . 179

BARWNIKI I CHEMJA  
WLOKIENNICZA.  
Barwienie lnu czerwienią Kon-  
go. *Kleczkowski inż. Andrzej.* 165

FARBY, POKOSTY, ŻYWICE  
I WOSKI.  
Oznaczenie zawartości nieroz-  
puszczalnych w wodzie lot-  
nych składników w poko-  
stach, farbach olejnych i in-  
nych. *Struszyński M.* . . . 18  
Smola z karpiny. *Kraszewski W.  
i Kagan M.* . . . . . 17  
Terpentyna jako produkt. *Hor-  
ski inż. Józef.* . . . . . 212  
Terpentyna jako surowiec. *Hor-  
ski inż. Józef.* . . . . . 212  
Zastosoowanie naukowej organi-  
zacji i jej wyników w pro-  
dukcji farb w przemyśle gra-  
ficznym. *Szymankiewicz inż  
St.* . . . . . 252

TLUSZCZE OLEJE I MYDŁA.  
OLEJKI WONNE, PACHNIDŁA.  
O skażaniu tłuszczów i olejów  
roślinnych oraz zwierzęcych.  
*Endraszka Józef.* . . . . . 1  
O wykrywaniu dwuacetylu w  
tłuszczach jadalnych. *Przy-  
byszewska - Sporzyńska Mgr.  
Krystyna.* . . . . . 187  
Przemysł surowców perfume-  
ryjnych. *Malinowski Sta-  
nisław.* . . . . . 212  
Synteza i kompozycja perfum.  
*Malinowski Stanisław.* . . 211

SKÓRA I KLEJ.  
„Garbowanie” żywej skóry. . 82

KAUCZUK I CIAŁA  
POKREWNE.  
Czego dowodzi spadek ilościowy  
natężenia przy badaniu nici  
gumowych. *Karpiński inż.  
Zygmunt.* . . . . . 300  
Krajowe surowce dla przemysłu  
gumowego. *Stilman Dr. Hen-  
ryk.* . . . . . 248  
Niec o syntetycznym chloro-  
kauuczuku „Duprenie”. (rec) 86  
Syntetyczny kauczuk z acety-  
lenu (rec.) . . . . . 86

SZKOLNICTWO I DYDAKTYKA.  
PIŚMIENNICTWO CHEMICZNE.  
HISTORIA CHEMJI.  
PERSONALJA.  
*Curiosum. (rec. ilwi.)* . . . . . 116  
*Rubald Dr E. (rec.) Dechema-  
Werkstoffblätter* . . . . . 34  
Fundacja imienia Feliksa Wi-  
ślickiego. . . . . 249  
*Gustaw Tammann. Hrykakowski  
Konstanty.* . . . . . 301  
*Henglein Dr. F. A. Grundriss  
der Chemischen Technik. (Dr.  
Lech Suchowiak, rec.)* . . 162  
Kalendarz Chemiczny. . 163, 308  
Kronika Chemiczna. Od Redak-  
cji . . . . . 85, 277  
Nauczanie chemji w szkołach  
fotograficznych i poligraficz-  
nych. *Czarnecki inż. Kazi-  
mierz.* . . . . . 29  
Naukowiec czy urzędnik. *Je-  
zierski Tadeusz W.* . . . . 78  
† ś. p. Hipolit. Olechnowicz . 83  
Polski Słownik Biograficzny.  
*Przyrembel Dr. Z. (rec.)* . . 34  
Prof. Dr h. c. Kazimierz Sta-  
wiński. (W. K.) . . . . . 79  
Średnie szkolnictwo zawodowe  
w świetle potrzeb polskiego  
przemysłu chemicznego.  
*Kallenberg kpt. inż. Jerzy* . 153  
Wiślicki Feliks . . . . . 249  
W sprawie Szkolnictwa Zawo-  
dowego . . . . . 35  
W sprawie ustroju szkolnictwa  
chemicznego. *J. M.* . . . . 32  
Wykwalifikowani biuraliści war-  
sztatawi . . . . . 306  
Wystawa Aparatury Chemicz-  
nej dla III klasy gimnazjal-  
nej . . . . . 77  
Wystawa prac uczniów . . . 78  
Zadania i cele chemji gospodar-  
czej. *Likiernik Dr. inż. Anto-  
ni* . . . . . 269  
Zjazd w sprawie szkół technicz-  
nych w Katowicach . . . 303

TOWARZYSTWA, INSTYTUCJE  
I ZJAZDY NAUKOWE I ZAWO-  
DOWE. RUCH ZAWODOWY.  
Dziesięciolecie Polskiego Komitetu Energetycznego i Światowej Konferencji Energetycznej. (rec. *Krzyżkiewicz inż. Jan*) . . . . . 159  
Chemiczny Instytut Bada-  
wczy  
Sprawozdanie z posiedzenia  
Kuratorium Chemicznego  
Instytutu Badawczego. . 37



- Sprawozdanie z ogólnej działalności Ch. I. B. za czas od 1.7.34 do 31.3.35. *Wasilewski Dr. Ludwik* . . . . . 37
- Sprawozdanie z prac Działu Analitycznego Ch. I. B. *Pfanhauser inż. Jerzy* . . . . . 48
- Sprawozdanie z prac Działu Metalurgicznego Ch. I. B. *Czochrański Prof. Dr. Jan* . . . . . 42
- Sprawozdanie z prac Działu Syntezy Kauczuku Ch. I. B. *Szukiewicz inż. Wacław* . . . . . 49
- Sprawozdanie z prac Działu Węgla Aktywnego Ch. I. B. *Starczewska inż. Halina* . . . . . 46
- Sprawozdanie z prac Działu Węglowego. *Salcewicz Dr. Jan* . . . . . 46
- Sprawozdanie z prac Działu Wielkiego Przemysłu Nieorganicznego i Spirytusowego Ch. I. B. *Wasilewski Doc. Dr. Ludwik* . . . . . 43
- Sprawozdanie z XIII Zwyczajnego Zgromadzenia Chemicznego Instytutu Badawczego . . . . . 50
- Fundacja imienia Feliksa Wiślickiego . . . . . 249
- XII Konferencja Międzynarodowej Unji Chemicznej . . . . . 82
- Kongres Inżynierji Chemicznej w Londynie 22—27 czerwca 1936. *Urbański Prof. Dr. Tadeusz* . . . . . 34, 251
- V. Międzynarodowy Kongres Techniczno - Chemiczny Przemysłów Rolniczych. . . . . 250
- Pisma zapieczętowane . . . . . 249
- Polskie Towarzystwo Chemiczne.
- Składki do P. T. Ch. . . . . 83
- Kącik Sekcji Analitycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Skrzyńka za pytań . . . . . 29, 77
- Sprawozdanie z XII Konferencji Unji Międzynarodowej Chemicznej w Lucernie i Zurychu (16—22 sierpnia 1936) *Rogoziński F.* . . . . . 301
- Zjazd Delegatów Naczelnej Organizacji Inżynierów . . . . . 35
- Zjazd chemików niemieckich w Monachjum. (*rec. Szukiewicz inż. Wacław*) . . . . . 210
- Zjazd chemików niemieckich 7—11 lipca w Monachjum . . . . . 282
- XVIII Zjazd Gazowników i Wodociągowców Polskich przy współudziale Polskiego Komitetu Techniki Sanitarnej i Higjeny Miast. (*rec. Inż. Jan Krzyżkiewicz*) . . . . . 81, 160
- IX Zjazd Naftowy w Borystawiu. (*rec. B. Więclawek*) 33, 115
- Ze Związku Chemików Polskich.
- Hojny dar Związku Chemików Polskich . . . . . 210
- Rejestracja chemików pozostających bez pracy . . . . . 159
- II. Zjazd Delegatów Związku Chemików Polskich. . . . . 158
- Związek Inżynierów - Chemików R. P.
- Nowy lokal Związku . . . . . 35
- Otwarcie lokalu Związku. . . . . 276
- Sekeje fachowe. . . . . 252
- Sprawozdanie z V Zjazdu Delegatów Związku Inżynierów-Chemików R. P. . . . . 163
- Uroczyste wręczenie dyplomu członka honorowego Związku Inżynierów-Chemików Rzeczypospolitej Polskiej Panu Wicepremierowi inż. Eugeniuszowi Kwiatkowskiemu przy okazji otwarcia lokalu Związku. . . . . 307
- Walne Zebrania Okręgów. . . . . 83
- Wycieczka zagraniczna . . . . . 83
- Wycieczka Związku Inżynierów-Chemików do Niemiec . . . . . 252, 275
- Z działalności Okręgu Warszawskiego. . . . . 35, 252
- Z działalności sekcji odczytowej Okręgu Warszawskiego Z. I.-Ch. . . . . 211
- NAUKOWA ORGANIZACJA NORMALIZACJA, HIGJENA I BEZPIECZEŃSTWO.
- „Garbowanie” żywej skóry. . . . . 82
- Instytut higieny powietrza. . . . . 82
- Niebezpieczna laka chińska. . . . . 82
- Organizacja i kierownictwo w przemyśle chemicznym. . . . . 33
- Tlenek węgla w samochodach. . . . . 82
- Zastosowanie naukowej organizacji i jej wyników w produkcji farb w przemyśle graficznym. *Szymankiewicz inż. Sl.* . . . . . 252
- Znaczenie samoobrony w zagadnieniach bezpieczeństwa i higieny pracy. *Giziński inż. Bronisław* . . . . . 84
- ORGANIZACJE PRZEMYSŁOWE. OPISY, STATYSTYKA, SPRAWY HANDLOWE I PRAWNE. PROPAGANDA, KONKURSY I WYSTAWY.
- Bezrobocie wśród inżynierów i techników w dobie dziesiętnej na tle ustosunkowania się przemysłu i kapitału obcego do najaktualniejszych potrzeb życia gospodarczego Polski. *Szymankiewicz Inż. Sl.* . . . . . 276
- Czego lotnictwo żąda od chemików? . . . . . 161
- XV Exposition Chemical Industries. *Kuczyński Tadeusz* . . . . . 24
- Krajowe surowce dla przemysłu gumowego. *Stilman Dr. Henryk*, . . . . . 248
- Laboratorium technologii nafty Politechniki Lwowskiej (*s. P. rec.*) . . . . . 85
- Monografia o Tomaszowskiej Fabryce Sztucznego Jedwabiu. . . . . 306
- O konsekwentne popieranie polskiego przemysłu chemicznego. . . . . 78, 274
- O surowiec dla przemysłu przetwórczo-cukrowego. *Śliwiński inż. Tadeusz*. . . . . 151
- Perspektywy rozwoju przemysłu chemicznego w Wielkopolsce. *Śliwiński inż. Tadeusz*. . . . . 211
- Pisma zapieczętowane . . . . . 249
- Pośrednictwo pracy. . . . . 162
- Projekt norm właściwości produktów naftowych. . . . . 116
- Projekt nowych norm właściwości produktów naftowych 306
- Rejestracja chemików pozostających bez pracy. . . . . 159
- Stan bezrobocia wśród chemików. *Sporzyńska Mgr. K. i Morawiecki Dr. A.* . . . . 305
- Uruchomienie Ekspozytury Biura Pośrednictwa Pracy Funduszu Pracy przy Związku Chemików Polskich. . . . . 250
- Urządzenie do upłynniania węgla w Béthune (*B. K.*) . . . . . 282
- VIII Wiosenne Targi Katowickie. . . . . 33
- Wystawa Achema VIII. Frankfurt nad Menem 2—11. VII. 1937. . . . . 252
- Inconel. . . . . 82
- Od Redakcji Elektrometalurgji i Elektrochemji . . . . . 213