

PRZEGLĄD CHEMICZNO-TECHNICZNY

CZASOPISMO

POŚWIĘCONE SPRAWOM PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I HANDLU PRZETWORAMI CHEMICZNYMI

wychodzi w WARSZAWIE

pod redakcją D-ra Stanisława Weila

ze współudziałem D-ra A. J. GOLDSOBLA i D-ra St. TARCYŃSKIEGO.

Działem kolorystyki i farbiarstwa kierują:

Prof. Dr. Karol Dziewoński z Krakowa i inż. Karol Raczkowski z Oberlangenbielau.



Rok II.



Biblioteka Jagiellońska



1002130838

1913 r.

768 703

11

101037 III

2(1913)



SPIS RZECZY,

zawartych w tomie drugim.

Amerykański system intensywnej pracy	137	Tegoroczni zdobywcy nagród Nobla z chemii i fizyki	12	dróg, plantów kolejowych, ujeżdżań	29
Analiza za pomocą luminescencji	24	Termity Goldschmidta	95	№ 22287. Sposób oczyszczania olejów składających się z węglowodorów	29
Atomu budowa	245	Utwardnianie tłuszczów	142	№ 22297. Sposób farbowania kadzłowego	29
Atomistycz. budowa elektryczności	202	Wiskoza i formylceluloza w techn.	167	№ 22299. Sposób oczyszczania nafty itp. olejów składających się z węglowodorów	29
Automatu „Wulkan“ (w sprawie) służącego do sporządzania dekstryny apreterskiej	189	Wodór w technice i aeronautyce	180	№ 22306. Sposób otrzym. wodoru	29
Azowe związki w przyrodzie i w technice	42	Wodoru fabrykacya i zastosowanie w technice	37	№ 22307. Sposób wytwarzania estrów celulozy z kwasami tłuszczowymi	29
Bakelit	25	Wystawa techniczna „Światło, Ruch, Ciepło“	210	№ 22329. Sposób ciągłego wyrobu glinianu sodu	29
Barwnictwo pstrych tkanin bawełnianych	225	Wywab czerwony na tle indygowem	124	№ 22386. Sposób wytwarzania estru glicerynowego	30
Barwniki współzawodniczące z indygiem	165	Zjazd IV międzynarodowego związku dla oceny materiałów	59	№ 22389. Sposób wytwarzania stałych hydrosiarczynowych prep.	30
Barwników sztucznych organicznych przemysł w Państ. Ros.	121, 137	XX-y Zjazd niemieckiego związku fizycznej chemii stosowanej imienia Bunsena	249	№ 22390. Sposób wytwarzania bezwodnych prep. hydrosiarczyn.	30
Biały wywab na tle indygowym	21	85-ty Zjazd niemieckich przyrodników i lekarzy	243	№ 22418. Sposób konserwow. jajek	30
Bizmutu rozpowszechnienie produkcji i zastosowanie	157	Źródło energii poszukiwanie	73, 93	№ 22608. Sposób wyrobu papieru metalizowanego	30
Bor	140	Patenty udzielone w Rosji na wynalazki chemiczne.		№ 22629. Sposób redukcji nienasyconych związków organicznych a także nasyconych, nitrowych i chlorowcowych	30
Chemiczne działanie światła	129, 141	№ 22032. Sposób wytwarzania produktu plastycznego z kazeiny	28	№ 22652. Sposób wytwarzania rozpuszczalnego preparatu białkowego z mięsa itp. materiałów	79
Czerwieni tureckiej fabrykacya	215	№ 22033. Sposób wytwarzania mieszaniny do polewania dróg	28	№ 22661. Sposób nasycańa koszułek gazozarowych	79
Czyszczenie i wyjaławianie wody do picia, nowe metody	231	№ 22034. Sposób wytwarzania nawozów fosforowoamonowych	28	№ 22662. Sposób konserwowania jaj	79
Dekstryny otrzymywanie przy pomocy t. zw. automatu	89	№ 22039. Sposób wyrobu kazeiny	28	№ 22669. Sposób przygotowywania sztucznej masy kamiennnej	79
Denikotyzowanie tytoniu	143	№ 22061. Pozytywny papier fotograficzny z warstwą czułą ze szczawianu żelazowego	28	№ 22712. Sposób wytwarzania żółtych zabarwień	79
Drukarnie bawełny w Stanach Zjednoczonych	106, 127	№ 22081. Sposób wytwarzania preparatu z naparstnicy	28	№ 22716. Sposób otrzymywania kwasów aminooksyaryloarsynowych i ich produktów redukcyl	79
Drukowanie proszkami metalicznymi	241	№ 22085. Sposób wytwarzania masy plastycznej	28	№ 22717. Sposób wytwarzania tlenków aminooksyaryloarsenowych	79
Farbowanie tkanin w indygu kilka uwag	4	№ 222088. Sposób wyrobu brykietów karbidowych	28	№ 22793. Sposób wytwarzania arylo pochodnych kwasu arsenowego	79
Fabrykacyi margaryny z dziejów	130	№ 22148. Sposób przygotowywania kąpieli wywłazujących tlen itp. cieczy	28	№ 22797. Sposób wytwarzania tlenowych połączeń azotu z amoniaku z powietrza przy pomocy ciała kontaktowego	79
Kauczuk syntetyczny	5	№ 22234. Sposób oczyszczania olejów składających się z węglowodorów	29	№ 22843. Sposób otrzymywania żółtych barwników kadzłowych	79
Mgły i wilgoci (w sprawie) w farbiarniach i o środkach zapobiegawczych	39, 55	№ 22235. Sposób oczyszczania olejów składających się z węglowodorów	29	№ 22844. Sposób wytwarzania brunatnych barwników kadzłowych	79
Molekularna pompa powietrzna	58	№ 22252. Sposób otrzymywania antymonu lub arsenu z metalów szlachetnych, z ich rud siarkowych	29	№ 22845. Sposób wytwarzania złożonych estrów borneolu i izoborneolu z kwasami bromohydro i	
Opalania kotłów nowy sposób	107	№ 22264. Sposób wytwarzania estru metylo-mentylowego kwasu salicylowego	29		
Oszukańcze środki rzekomo oszczędzające opał	201	№ 22268. Sposób przygotowywania proszku wiążącego kurz ulic,			
Podsiarczynowe wywaby na indygu	179				
Potasowe sole z krzemianów	153				
Powlekanie metodą Schoopa	155				
Przemysłu chemicznego postępy i zadania	90				
Przemysłu chemicznego warunki istnienia i rozwoju	60				
Siarki w wpałkach piętowych szybka metoda oznaczania	234				
Spektroskopia w kolorystyce	253				
Spór prawny co do fabrykacyi naczyń kwarcowych	236				
Synteza środków lekarskich	177, 190				
Syntetyczne kamienie szlachetne	75				
Sztuczne jedwabiu barwnictwo	53				

bromocyanowymi i ich homologo- nami lub pochodnymi	79
№ 22846. Sposób wytwarzania pina- konu z acetonu	80
№ 22847. Sposób wytwarzania bar- wników szeregu indygowego	80
№ 22848. Sposób wytwarzania bro- modwutyloacetylomocznika	80
№ 22857. Sposób otrzymywania kwa- su glicerynofosforowego	80
№ 22859. Sposób wytwarzania leu- kobarwników szeregu gallocyani- nowego	80
№ 22860. Sposób wytwarzania bar- wników szeregu gallocyani- nowego	80
№ 22865. Sposób wytwarzania bar- wników szeregu indyga	80
№ 22868. Sposób wytwarzania spoi- stego tlenku cynkowego, przyda- tnego do procesów topienia	80
№ 22878. Sposób wytwarzania amo- niaku z tlenków azotu lub ich mieszania	80
№ 22879. Sposób wytwarzania azot- ków tytanu	80
№ 22880. Sposób otrzymywania a- zotu	81
№ 22896. Sposób konserwowania drzewa	109
№ 22902. Sposób otrzymywania wo- doru i przyrząd do tego celu	109
№ 22904. Sposób wytwarzania pro- duktu podobnego do cukru gro- nowego z opłków drzewnych itp.	109
№ 22908. Sposób wytwarzania mydła	109
№ 22911. Sposób otrzymywania siar- czynu cynkowego z rud wypra- żonych	109
№ 22913. Sposób wytwarzania nad- tlenku z nieoczyszczonego kwasu nadsiarkowego	109
№ 22918. Sposób otrzymywania żół- tych barwników rzędu indyga	109
№ 22937. Mieszanka do oczyszcza- nia surowca, żelaza i stali	109
№ 22941. Sposób wytwarzania mrów- czanów chromu i glinu	109
№ 22980. Sposób otrzymywania ma- łodymnego nitrocelulozonitrogl- licerynowego prochu	109
№ 22981. Sposób zabezpieczania worków od przeżerania przez su- perfosfaty	109
№ 22982. Sposób wyrobu tkanin nie- przemakalnych	109
№ 22983. Sposób zwiększenia roz- puszczalności piroksyliny w roz- maitych rozpuszczalnikach	109
№ 22984. Sposób nadawania skórze chromowej twardości i nieprze- makalności	109
№ 22996. Sposób otrzymywania tlen- ku cynkowego z roztworów dwu- siarczynu cynkowego	109
№ 23000. Sposób oczyszczania i przy- gotowywania włókna lnianego do przędzenia	110

№ 23007. Sposób przygotowywania masy do asfaltowania dróg	110
№ 23035. Sposób oddzielania cynku	110
№ 23044. „ wyrobu masy izola- cyjnej	110
№ 23045. Sposób wytwarzania nit- tek i t. p.	131
№ 23057. Sposób otrzymywania wo- doru	131
№ 23058. Sposób wytwarzania nad- siarczanów sodu i potasu	131
№ 23059. Sposób otrzymywania stę- żonych roztworów nadtlenku wo- doru	131
№ 23061. Sposób wytwarzania wę- glanu amonowego	131
№ 23067. Sposób wytwarzania tlen- ku barowego	131
№ 23068. Sposób wytwarzania siar- kowych barwników kadziowych	131
№ 23069. Sposób wytwarzania siar- kowych barwników kadziowych szeregu antracenenowego	131
№ 23071. Sposób wytwarzania nitek i innych produktów z estrów tłuszczowych celulozy	131
№ 23082. Sposób wytwarzania est- rów karbaminowych alkoholów trzeciorzędowych	132
№ 23083. Sposób wytwarzania zło- żonych estrów chininy i aroma- tycznych kwasów aminowych	132
№ 23086. Sposób wytwarzania alde- hydu mrówkowego	132
№ 23092. Sposób oddzielania kwasu siarkowego z roztworów	132
№ 23096. Sposób usuwania kofeiny z ziarna kawy	132
№ 23102. Sposób wytwarzania amo- niakalnego, miedziowego roz- tworu celulozy	132
№ 23109. Sposób wytwarzania siar- czków potasowców i wapniowców	132

Przeł. literat. technicz.

Farbiarstwo, drukarstwo i bielnie.

Bromek neuryny	46
Glinowe i chromowe sole, służące ja- ko zaprawa	158
Kadziowych barwników nowy sposób drukowania	181
Kadziowych barwników nowy sposób utrwalania na włóknie pochodze- nia roślinnego	81
Podsiarczynami, sposób wywabiania tkanin barwianych	181
Sprawozdanie z posiedzenia oddziału chemicznego milizeńskiego tow. przemysłowego	81
Trwałe wyfarbowanie na wełnie	8
Utrwalanie barwników zasadowych za pomocą związków tanniny alka- liami, lub ziemiami alkalicznymi	181
Wełny połysku zwiększenie	218
Wywabianie drogą redukcji materia- łów niebieskich wyfarbowanych w kadzi	8
Wywaby na indygu, oraz na innych	

dających się redukować wyfarbo- waniach, zawierające barwniki kadziowe	181
--	-----

Przemysł chemiczno-farmaceutyczny.

Acetolow. eter kwasu o-tymotolowego	219
Acydylowe związki teobrominy	31
Arsenowych związków organicznych otrzymywanie	194
Azotowe barwniki, używane w lecz- nictwie	219
Barwników otrzymywanie, zawierają- cych selen i tellur	194
Bezwod. estry kwasu walerjanowego	10
Czynnika działającego z Apocynea otrzymywanie	31
Dwujodek kwasu tarirynowego	159
Estrów uwodornionych alkaloidów kory chinowej otrzymywanie	31
Fenolo-karbonowe kwasy	218
Fosforydo-białkowe związki	159
Haloidków roztwory stałe w żelatynie	97
Homologony hydrochininy	205
Jodoparanukleinina żelaza	219
Kofeiny i innych alkaloidów otrzy- mywanie	97
Kreozol otrzymywanie	205
Lecytyny bezwonnej otrzymywanie	159
Łatwo rozpadających się tabletek dla celów leczniczych otrzy- mywanie	31
Metylokarbazol	235
Morfiny z narkotyną połączenie	194
P-alkyloooksyfenyloaminoalkylosiar- czany	205
Perboral	31
Produkty wyjściowe do fabrykacji związków arsenowych	235
Pyrazolonu pochodne	205
Radu lecznicze przetwory	30
Rtęciowy przetwór rozpuszczalny w zwykłej wodzie	97
Rtęciowe związki kwasu aminosul- fonowego	235
Środek, zmywający szminkę	159
Siarke zawierające produkty	97
Suchych przetworów z kwasu glyce- rynofosforowego sposób otrzy- mywania	10
Tricarbin	10
Waleryanowego kwasu z fenolami związki	218

Analiza techniczna.

Aldehydu mrówkowego szybkie ozna- czanie	169
Aldehydu mrówczanego oznaczanie w tabliczkach handlowych	225
Alkoholu wykrywanie kolorymetry- czne obok acetonu	169
Aminoctowy ester mentolu	159
Arsenawego kwasu oznaczanie nad- manganianem potasowym	219
Arsenianu sodowego, używanego w winnicach, analiza	169
Azotowego kwasu w bezwodniku siarkowym wykrywanie	169

Borowego kwasu w kąpielach niklowych oznaczanie	9
Cementu techniczne metody badania	234
Chloru cynowego i chloranów oznaczanie	206
Chromu w bronzach oznaczanie	32
Chromu oznaczanie w zaprawach chromowych	110
Chromu oznaczanie i oddzielenie tegoż od wanadu w stali	219
Chromu i wanadu oznaczanie w stali	207
Cynku oznaczanie drogą elektrolizy	206
Cynkowych farb szybka analiza	169
Dwufenyloaminy odczyn	170
Emalii na antymon badanie	235
Fenolu oznaczanie w surowym kwasie karbolowym	170
Ferroniklu analiza, zawierającego cynk, glin i mangan	170
Fosforowego kwasu oznaczenie, rozpuszczaln. w kwasie cytrynowym	169
Fosforowego kwasu rozpuszczalnego w wodzie oznaczanie w superfosfatach	82
Hydrosiarczynu analiza	195
Hydrosiarczyn w analizie objętościowej	220
Iudyga analiza, zawierając. skrobię	234
Kolorymetryczne oznaczanie małych ilości manganu w wodzie do picia	170
Kruszcu do analizy przygotowanie próbek	195
Kwas benzoesowy, jako podstawowa substancja do acydometrii	170
Magnezji palonej analiza	46
Miedzi w pirytach oznaczanie	9
Miedzi w stali oznaczanie	9
Miedzi w surowcu i stali oznaczanie	110
Mrówkowego kwasu oznaczanie	110
Ołowiu elektrolityczne oznaczenie	46
Ołowiu pod postacią chromianu oznaczanie	9
Oznaczanie rozpuszczalnych węglowodanów i cukru trzcinowego w mączkach dla dzieci i w wyrobach cukierniczych i piekarskich	220
Pirydyny i amoniaku oznaczanie	32
Potasu w minerałach oznaczenie ogólnej ilości	194
Przyczyn do analizy tłuszczów odpadkowych	170
Przyczyn do oznaczania ołowiu w chemikaljach	235
Przyczyn do technicznej analizy kleju	170
Siarki oznaczania szybka metoda w blendzie palonej	219
Siarki w pirytach oznaczanie	32, 210
Siarki oznaczania nowa metoda w surowcu i stali	81
Siarki w żelazie surowcem i w stali nowa metoda oznaczania	220
Toru oddzielania metoda nowa	47
Tlenku cynku w farbach sposób prędkiego sprawdzania czystości	234
Tlenu w żelazie i stali oznaczanie	207
Wanadu w stali szybkie oznaczanie	219
Wilgoci w węglu oznaczanie	220

Żelaza w ołowiu i jego tlenkach oznaczanie kolometryczne	194
Żelaza i tytanu oznaczenie w materiałach ceramicznych	82
Ceramika. Cement.	
Cement portlandzki i sole magnezowe	8
Cementu techniczne próby	208
Gliny pokłady w Lausitz	208
Dzbanki kamienne do gotowania	208
Kaolin surowy z Laaber	208
Otrzymywanie przedmiotów z masy podobnej do szkła	65
Porcelana magnezowo-cynkowa	208
Powłoka czerwona matowa na przedmiotach z glinki	65
Selen jako środek barwiący szkła z krzemianu sodowo-wapniowego	208
Selenu użycie w hutnictwie szklanem	207
Selenu zastosowanie w fabrykacji szkła	81
Szkła żółtego otrzymywanie	207
Tlenku cynkowego zastosowanie w ceramice	160
Zabarwienia od kobaltu niebieskie	160
Złoto w glazurach	208
Metalurgia.	
Kondensacji par metalowych doświadczenia	206
Odporności chemicznej stopów zwiększanie	9
Parowanie metali	205
Piec elektryczny do topienia msiadzu	206
Subtelne rozdrobnienie metalu	206
Warstwa ochronna na żelazie i stali	9
Węgla w niklu rozpuszczalność	9
Wrzenia punkty metali	205
Przemysł nieorganiczny.	
Alkaliów gryzących z kamieni, zawierających potas, otrzymywanie	222
Chlodorowego kwasu całkowite pochlanianie	30
Litoponu otrzymywanie, odpornego na działanie powietrza	96
Nadboranów z roztworów boranów otrzymywanie	159
Otrzymywanie bezwonnnych przetworów z wielosiarczków	159
Potas, krzemionka i glinka z felszpatu	193
Potasowa sól amerykańska	222
Potasowych soli rozpuszczanie i rozszczepianie	159
Potasowców w stanie metalicznym nowe metody otrzymywania	258
Siarkowy kwas kontaktowy z siarki	193
Siarkowego kwasu zagęszczanie pod zmniejszonym ciśnieniem	30
Soli kamiennej zwiększenie objętości	222
Utrwalanie wody utlenionej w płynach obojętnych i ciałach stałych	97
Zastosowanie systemu wleźowego do fabrykacji kwasu siarkowego	96

Przemysł organiczny.

Benzoesowego kwasu i toluolu otrzymywanie	31
Bezwodnika octowego otrzymywanie	31
Estrów kwasu otrzymywanie	32

Przemysł barwnikowy.

Brunatne barwniki na wełnę	47
Kadziowe barwniki szeregu antrachinonowego	10
Kondensacji produkty szeregu antrachinonowego	10
Siarkowych barwników sposób otrzymywania	11
Siarkowych barwników otrzymywanie	47
Zielone barwniki na bawełnę	47

Cukrownictwo.

Cukru rozkład w dyfuzorach przez bakterje	220
Cukru roztworów oczyszczanie i odbarwienie	221

Mydła. Oleje. Smary.

Oleje utwardnione w fabrykacji mydła	170
Mydło w tabletkach	170
Mydlarskiej (z) praktyki	193
Potasowe mydła nie hydroskopijne.	193
Produkty uboczne w amerykańskim przemyśle mydlarskim	171
Proszek mydlany	193
Talgolowe mydło	193
Wodnych zawiesin tłuszczonych i olejowych szybkie oznaczanie	10

Garbarstwo.

Garbników, z chemii	171
Kory mimozы zastosowanie	97
Skóra niemal zupełnie nieprzemakalna	171
Zapobieganie t. zw. plamom od soli przy soleniu skór	11

Papiernictwo.

Reakcje masy papierowej	10
-----------------------------------	----

Gazownictwo.

Ekonomiczna praca w gazowniach	32
Pozbawianie gazu nawet małych ilości siarczku węgla	33

Farby, Lakiery i pokosty.

Biel cynkowa, ołowiana i litopon w farbach	222
Farby do beczek	194
Farby glinowe i talkowe	222
Gips w fabrykacji farb	222
Lakerów z estrów drzewnika otrzymywanie	8
Terpentyna wenecka sztuczna	194
Zawiesina glinowo-smołowa, jako płyn do malowania	8

Różne.

Eksplozja przy granulowaniu glinu	171
Konserwowanie kwiatów, motyli itp.	171

Korek bezwonny	171
La Cellophane	221
Naczynia z magnezu	221
Nafta w stanie stałym jako paliwo dla okrętów	65
Osm w technice	82
Plamy i smugi na bielonych i farbowanych tkaninach bawełnianych	63
Podsiarkonu sodu wpływ na utrwalaanie klisz	33
Przyczyny czerstwienia chleba ze stanowiska chemii fizycznej	221
Saponiny wysoko procentowej fabrykacji	172
Siarkowodoru powstawanie w rurach żelaznych	82
Środki do czyszczenia metalów	181
Termometr nowy	47
Uszkodzenia skór niektóre przypadki	64
Utrwalacz kazeinowy Ostwald'a do rysunków pastelowych	33
Wentylów redukcyjnych, o samozapalności	235
Wolframu plastycznego zastosowanie techniczne	111
Wodoru czystego nowa metoda technicznego otrzymywania	236
Ziaren z winogron zużytkowanie	172
Żółciowych kwasów badanie	46

Notatki bielarskie.

Temperatura gotowania w kotle	75
Jeszcze dwie przyczyny powstawania plam na towarze	192

Przegl. literat. naukowej.

Chemja teoretyczna i fizyczna.

Adsorpcja	184
Adsorpcja całkowita arsenu przez wodorotlenek żelazowy	184
Adsorpcja i nasycone powierzchnie	98
Adsorpcja negatywna	184
Adsorpcja w roztworach i towarzyszące jej reakcje chemiczne	184
Adsorpcyjne krzywe pokrewne	184
Badania optyczne nad krystalicznym azotem, argonem, metanem i niektórymi prostymi związkami organicznymi o niskim punkcie topliwości	209
Badania nad rozpuszczalnością termochemiczne	47
Cukru z berylem optycznie czynne połączenia chemiczne	209
Dysocjacja stała kwasów jednozasadowych	173
Fluorescencja pierwiastków szóstej grupy systemu perjodycznego: pary siarki, selenu i teluru	250
Hydrodyfuzja mieszaniny KCl+NaCl	47
Jonu rodanowego własności	47
Koloidalne roztwory substancji promieniotwórczych	185
Koloidów ciśnienie osmotyczne	184
Lepkość emulsoidów w zależności od szybkości ruchu cieczy	250

Miedzi zawartość w wodzie destylowanej	183
Powstawanie rdzy pod farbą ochraniającą	145
Prosta metoda mierzenia absolutnego promieniowania widocznego	172
Proteinów niektór. ciężar właściwy	145
Przemiany radiocenne i system perjodyczny pierwiastków	111
Przesycenie katodowe, określane przez niektóre czynniki	144
Przewodnictwo elektryczne bardzo cienkich warstw cieczy	250
Przewodnictwo elektryczne niektórych związków platyny z organicznymi dwusiarczami	210
Przyczyny do poznania odwracalnych procesów koloidalnych	97
Przyczynek do teorii barwienia	251
Przyczynek do teorii mieszanin podwójnych i roztworów stężonych	173
Punkty topnienia niektórych trudno topliwych pierwiastków	209
Radu złożone połączenia	210
Roztworów wodnych istota i przyczyna	184
Rząd napięć radioelementów	144
Soli manganu widma absorpcyjne o różnej wartościowości	184
Soli obojętnych badania holometryczne nad działaniem	209
Sprawa złożonej natury radioaktywności i miejsce aktywności w systemie perjodycznym	250
Studja piezochemiczne	209
Termodynamiczne studja nad siarczanem miedzi	145
Topnienie i wrzenie ogniotrwałych tlenków w elektrycznym piecu próżniowym	209
Ubiernianie (passywowanie) metalów w zależności od rozpuszczalników	183
Uran X ₂ — nowy pierwiastek w szeregu uranu	250
Utlenionej wody konserwowanie	184
Wapniowych stopów otrzymywanie i wapnia metalicznego przez elektrolizę	183
Wielkość energii powierzchniowej ciał stałych	173
Wodoru pochłanianie przez blaszkę palladową	172
Wodzianów teoria i lepkość	184
Wpływ dodatków koloidalnych na procesy katodowe i anodowe podczas elektrolizy roztworów soli metalów	183
Wpływ gieometrycznej formy ciał stałych na reakcje chemiczne. Zjawiska kapilarne w gazach	111
Wzajemna zależność koagulacji koloidów i adsorpcji i o szybkości koagulacji	173

Chemja analityczna.

Alkoholu dokładne oznaczenie nadmanganianem	83
Alkoholu oznaczenie za pomocą nad-	

manganianu nawet w bardzo rozcieńczonych roztworach	99
Arsenu oddzielenie od antymonu i innych metalów	34
Arszenik w analizie objętościowej	48
Azotanów w węglanie bizmutu oznaczenie	160
Azotu uproszcz. sposób oznaczania	48
Azotynów aldehydem mrówkowym oznaczanie	66
Bezpośrednie oznaczanie azotu elementarnego za pomocą technicznego węgla wapnia	145
Borny kwas w maśle i jego odszukiwanie	11
Brom (na) nowy czuły odczynnik	185
Chininy wykrywanie w obecności pyramidonu	34
Chromu wobec żelaza objętościowe oznaczanie	185
Cynku i kadmu przyczyny do ilościowego oznaczania	185
Cyny oddzielenie elektrolityczne od wolframu	161
Fizyko-chemiczna metoda oznaczania części składowych wody	48
Fosforowego kwasu oznaczanie	173
Fosforowego kwasu przez kwas cyjnowy oddzielenie w analizie jakościowej	146
Fosforowego kwasu rozpuszczalnego w kwasie cytrynowym pewna metoda oznaczania	160
Fosforu w lecytynie oznaczenie	84
Jodu w syropie jodotaniowym oznaczanie	34
Kadmu od cynku oddzielenie	185
Manganu w glebie przyczyny do oznaczania	173
Metylowego alkoholu oznaczanie	34
Metylowego alkoholu w etylowym wykrywanie	11
Mleka, prób konserwowanie, przeznaczonych do analizy	34
Miedzi od wolframu i molibdenu oddzielenie przez elektrolizę	112
Moczowego kwasu kolorymetryczne oznaczanie	49
Nadsiarkowego kwasu jodometryczne oznaczenie	84
Nadtlenku ołowiu w czerwieni ołowianej szybka metoda fabryczna	173
Oznaczenie lepkości roztworów kauczuku	146
Oznaczenie organicznych składników w glinie	185
Oznaczenie wolnego kwasu i zasady w siarczanie glinowym	146
Palladu ilościowe oznaczanie	66
Pentoz obecność w moczu zawierającym dekstrozę	66
Polarymetryczne oznaczanie cukru w miedzi metodą Lebmanna Stallingera	173
Selenawego kwasu drobnych ilości oznaczanie	185
Tlen (na) odczynnik nowy czuły	98
Tlenu ilościowe oznaczanie czynnego w nadsolach i białkach	66

Węgiel w stali oznaczanie	145
Węglanu sodowego i miedzi w mieszaninie sody i siarczynu miedzi oznaczanie	173
Węglowego kwasu w winie oznaczanie	185
Węglowego kwasu w wodzie oznaczanie	185
Wolframowych stopów metody oznaczania	48
Wolframu, chromu, krzemu, niklu, molybdeny i wanadu znajdujących się obok siebie w stali oznaczenie wagowe	185
Wekażnik nieorganiczny przy oznaczaniu alkaliów i węglanów	39

Chemia nieorganiczna.

Alkalja wolne w wodach mineralnych	66
Amoniakowy system kwasów, zasad i soli	66
Amoniaku reakcja barwna	145
Anody uranowej o zachowywaniu się	83
Azotku glinowego powstawanie z tlenku glinu, węgla i azotu	145
Dysocjacji stopień stopionego chloru, srebra i bromku srebra	83
Brom i powietrze płynne	66
Carnota odczynnik i otrzymywanie tiosiarczynu sodobizmutowego	47
Elektrolityczne utlenianie amoniaku	33
Fosforowolframowego kwasu z rozczynów wodnych wydzielanie	11
Minii fabrykacji dwie dogodne metody	112
Nadazotek węgla	66
Nadbromowego kwasu nieistnienie	11
Platynowców lotność	48
Przemiana dwutlenku siarki na kwas siarkowy w obecności dodatnich i ujemnych katalizatorów	66
Przyczynki do poznania procesu regeneracji elektrolitycznej kwasu chromowego i rozczynów siarczynu chromu	145
Reakcje, towarzyszące osmozie wodoru poprzez żelazo	112
Reszty kwasowej wpływ na intensywność zabarwienia soli miedziowych	98
Rtęciowo-amonowych związk. teoria	65
Stopy Cu—Zn—Ni	112
Tlenku azotu powstawanie przy ogrzewaniu braunsztynu w strumieniu powietrza	98
Tetraminoplatynowe sole niektóre	48
Zżelatynizowany siarczan wapnia i ztwardnienie gipsu	112

Chemia organiczna.

Benzoesowego kwasu nitrowanie w obecności rtęci	38
Budowa barwników cjaninowych	33
Fosforu związków organicznych zawartość w otrębach pszennych	11
Glicerotrójfosforowy kwas Contardiego	84
Gliceryny rozkład za pomocą światła ultrafioletowego	11

Grignarda reakcji wydajność	12
Kakaowy olej eteryczny	84
Kauczuku ciężar cząsteczkowy	11
Kauczuku utlenianie	258
Nowe sposoby otrzymywania asymetrycznych α , β -naftazynu	84
Rtęci wpływ katalityczny podczas nitrowania	98

Sprawozdanie bibliograficzne.

Bibliografja	12, 210, 251 i 252
Cassuto Leonardo. Der kolloide Zustand der Materie	223
Dominikiewicz Mieczysław. Chemja przetworów przemysłu włókiennego	135
Dutoit P. i Duboux M. L'analyse des vins par volumétrie physico-chimique	174
Kedesdy E. Einführung in die chemische Laboratoriumpraxis	174
Methodenbuch	112
Müller Erich.: Elektrochemisches Practicum	173
Opolski Stanisław: Chemia organiczna	146
Zastosowanie teorii fizykochemicznych do procesów technicznych i metod fabrykacyjnych	84

Prace Polaków.

Anhydro β -fyllotaonina	146
Badania ilościowe nad absorpcją promieni ultrafioletowych przez niektóre pochodne związków alifatycznych	185
Barwnik niebieski, powstający przy utlenieniu dwufenylaminy w kwasie siarczanym	161
Doświadczenie nad przemianą materji u przyjmujących atofan	146
Glykogenu w wątrobie nowa metoda oznaczania	83
Przyczynki do oznaczania koloidów w glebie	83
Rezorcynobenzoiny i fluoresceiny	161
Równowaga siarczynu litu z siarczanami potasowców w roztworach wodnych poniżej 100°	186
Szybkość absorpcji dwutlenku węgla, rozcieńczonego powietrzem, przez KOH	83
Szybkość parowania wody i roztworów wodnych	83
Toksyczne działanie ludzkiej surowicy krwi	162
Uchlorzonych alifatycznych aminów otrzymywanie o wysokiej cząsteczce	82
Wiązanie hemolitycznych amboceptorów przez czerwone ciała krwi	161
Zawartość pokarmowa słomy zbóż galicyjskich	146

Dział zawodowy.

Chemików polaków spis, pracujących w dziedzinie kolorystyki	7
---	---

Co robić?	214
Czy nie zawieliu chemików?	144
Sprawozdanie z działalności koła chemików w r. 1912	135
W sprawie związku chemików polskich	1, 45, 95, 144
Zadania i cele związku chemików polskich	95

Przemysł i handel.

Afryki południowej zewnątrz. handel	186
Anglii przemysł i handel w r. 1912	68
Anglii zewnętrzny handel w r. 1912	196
Argentyny chemiczny przemysł	67
Balkanach (na) przemysł i handel	14
Bezrobocie	69
Brazylii zewnętrzny handel w r. 1912	186
Ceramiczny przemysł	50
Chemikalji i materiałów aptecznych przywóz do Serbji w r. 1911	14
Cukrem handel w Mongolji	85
Cukrownictwo w Galicji	101
Cukru przywóz do Samsunu	86
Cynku produkcja w r. 1911 w Stanach Zjednoczonych	15
Egiptu handel zewnętrzny w 1912	186
Eksploatacja minerałów w Kanadzie	186
Elektrochemicznego przemysłu rozwój w Szwajcarii i Francji	148
Galicji przemysł	67
Gorzelnictwo w Galicji	100
Hiszpański handel i przemysł chemiczny	16
Holandji przemysł chemiczny w r. 1911	16
Królestwie Polskiem (w) przemysł i handel	14
Kruszczy z Boliwii wywóz w r. 1912	186
Manganu produkcja w Rosji i swiatowa 1909/11	69
Międzynarodowy handel w r. 1912	196
Nafciany Rumuński przemysł w roku 1911 i pierwszej połowie 1912 r.	86
Nafciany rynek	86
Naftowy monopol w Niemczech	15
Naftowy przemysł w Galicji w r. 1912	99
Niemczech (w) wielki przemysł chemiczny w r. 1912	68
Niemiec chemiczny przemysł w ostatnich latach	35
Niemiec zewnętrzny handel w r. 1912	67
Niewypłacalność w Rosji	101
Piwowarstwo w Galicji	100
Projekt prawa o zwrocie ceł przy wywozie wyrobów z granicy	174
Rosya w handlu zewnętrznym Turcji	85
Rosji zewnętrzny handel	162
Rumunii przemysł chemiczny w r. 1911	16
Siamu zewnętrzny handel w r. 1912	187
Spirytusu wyrób, a także napojów spirytusowych i drożdży w Galicji	101
Stulecie przemysłu zapalnikowego	116
Superfosfatowy przemysł w ostatnich latach	49
Rynki zbytu w Serbii	147
Szwajcarii przemysł chemiczny w r. 1911	114
Szląsku austriackiego chemiczny przemysł	195

Taryfa kolejowa na przewóz soli	67
Taryfowego zjazdu 156-go program	68
Taryfy kolejowej w sprawie	50
Turecki rynek	15
Uprzemysłowienie dzielnic polskich pod zaborem pruskim	50
Węgiel brunatny w Galicyi	151
Węgiel kamienny w Galicyi	100
Węglowego przemysłu stan w Anglii	115
Włoch zewnętrzny handel w r. 1912	195
Wywłaszczenie wynalazków	87
Żelazny przemysł w Luksenburgu w r. 1912	186

Wiadomości drobne.

Alkohol i atrament w Turcyi azjatyckiej	224
Akc. tow. G. Eggestorff	118
Akc. tow. Gehe i S-ka	118
Akc. tow. fabryk chemicznych	118
Akc. tow. zjednoczonych fabryk jedwabiu sztucznego	118
Anilinowymi barwnikami niemiecki zewnętrzny handel	252
Azbestowy Przemysł na Uralu	211
Azotku wapnia 20% fabrykacja	224
Bawełniany przemysł w r. 1912	116
Bilans tow. akc. fabryki barwników anilinowych i przetworów chemicznych w Zgierzu	52
Bilans tow. akc. fabryki cementu portlandzkiego w Opocznie	71
Brak nafty	163
Bronzowanie stali	200
Brykietów wytwórczość	199
Brykietowanie mialu węglowego	19
Buchan chem. fabr.	118
Cement w Egipcie	176
Cementowy przemysł niemiecki	199
Cementowy przemysł w Cesarstwie	102
Cementu fabryka w Finlandyi	149
Cementu produkuje w Estonii	71
Cementu w Finlandyi zapotrzebow.	17
Chem. fabryka Heyden	118
Chem. fabr. Linaenhof C. Weyl i Co	118
Chemiczne i farmaceutyczne wytwory w Serbil	199
Cła serbskie	19
Cukrowniczego przemysłu wszechświatowa statystyka	211
Cukru fabryki tow. akc. w Lublinie bilans	36
Cukru spożycie w Państwie Rosyjskim	212
Cynku wszechświatowa produkcja	238
Dochodowość przemysłu węglowego w Zagłębiu Dąbrowskiem	149
Dodatek oleju mineralnego do betonu	164
Domieszka miedzi do żelaza, jako środek przeciw rdzewieniu	149
Droga żelazna przez ocean	18
Dywidendy	70
Dywidendy fabryk zagranicznych	118
Eksploatacja skarbow górskich na Uralu	136
Elektrostał w r. 1911 wytwórczość	19
Fabryczny przemysł Austrii od roku 1902 do 1911	163

Fabryki w gub. wileńskiej	260
Farby i lakiery dla Egiptu	238
Fosforytów kopalnie	102
Gaz błotny na Węgrzech	224
Gazami z pieców retortowych ogrzewanie kotłów parowych	198
Gazem sprężonym oświetlenie	198
Gaz rodzimy w St. Zj. Am. Półn.	136
Gazowezakłady w Dudley Port Tipton	102
Gliny oczyszczania nowy sposób za pomocą elektryczności	198
Gorzelnicy przemysł na Wołyniu	187
Griesheim Elektron	18
Gruntły strzyżowieckie	188
Handel z Mongolią	211
Huty nowe w Chinach	176
Import austriacko-węgierski w Królestwie	35
Irydu i osmu produkcja na Uralu	71
Janowiec jako materiał do fabryk papieru	259
Jedwabiu wszechświatowa wytwórczość w r. 1912	199
Konwencja międzynarod. w sprawie obrony własności przemysłowej	259
Kauczukowy rynek w r. 1912	224
Kinematograf w fabryce	224
Kokosowego masła fabryka	188
Kolej otwierania kas chorych przy poszczególnych przedsiębiorstwach	150
Konsumcja nawozów sztucznych w Rosyi	70
Kopalnie w hiszpańskiej prowincyi Huelwa	223
Kopalnie węgla na Sachalinie	71
Krajanie metalów pod wodą	149
Kupecy moskiewscy	36
Marki towarowe wyrazowe	117
Masa najlepsza do poprawiania wschodów	71
Metalów rynek w pierwszej połowie roku bież.	259
Miedzi wytwórczość i spożycie w Rosyi w r. 1912	238
Międzynarodowa wystawa przedmiotów, służących do opakowań	118
Ministerium handlu i przemysłu	117
Nadwilżanie powietrza w fabrykach	150
Nawozów sztucznych przywóz do Rosyi	259
Nafta w Turkiestanie	200
Naftalina, jako paliwo do silników	198
Nafty produkuje w Baku	71
Nafty produkuje w Baku	187
Nafty produkuje wszechświatowa	223
Niklu produkuje	71
Nawozy sztuczne	71 117
Nierozpryskujące się szyby	18
Nowa recepta na odtrutkę arsenową	18
Nowe towarz. akc. utworzone w 1913 r. w państwie rosyjskim	238
Nowy sposób badania farb olejnych, ochraniających żelazo i stal od rdzy	118
Nowy stop kadm i chromu	70
Nowych gazowni w Paryżu budowa	52
Ochrona żelaza i stali od rdzy w gazowniach	71

Odkazanie wody za pomocą chlorku wapnia	18
Odkazanie wody za pomocą promieni pozafajolkowych	117
„Ogrodzieniec“ tow. akc. bilans	17
Olejków eteryczn. fabr. Heina i Sp.	163
Opalanie parowozów torfem sproszk.	118
Państwo a drogi żelazne	116
Prawodawstwo akcyjne	259
Papierniczy przem. w Niem. w r. 1912	164
Papierniczy prz. w St. Zj. Am. Półn.	102
Papierni wyrób z torfu	198
Platynowy przem. w Rosyi w 1912 r.	109
Platyny prod. na Uralu w 1912 r.	148
Potasowe sole w Stanach Zjednocz.	19
Potasu konsumpcja w lipcu r. b.	223
Preparatów aptecznych przywóz do Egiptu w r. 1911	69
Produkcja nafty i grafitu w Korei	69
Projekt podziemnego wyzysk. węgla	70
Przewód do wodoru o znacz. dług.	17
Przewód wodociąg. spawany acetyl.	17
Przywóz soli do Królestwa Polsk.	136
Pulsa (o) fabrykę	17
Ropy naftowej nowe źródło	188
Ropy w Baku wytwórczość	102
Ropy w Galicyi produkuje	117
Bozszerzenie gazowni we Lwowie	188
Rumuńskie biuro informacyjne	36
Rudy manganowej wywóz w 1912 r.	187
Rudy żelaznej przywóz z połud. Rosyi	187
Rudy żel. wytwórczość w Państ. Ros.	212
Rud żel. prod. i wywóz do Szwecyi	163
Rury wodociągowe z cynku	19
Rynek metalów w 1912 r.	102
Rynek papieru w Państ. Ros. w 1912	148
Rynek węglowy międzynarodowy w pierwszym kwartale 1913 r.	136
Bynek żelaza w I kwart. 1913 r.	136
Rząd wobec strajków robot. przem.	259
Sahary nawodnienie	238
Saletry eksploatacja w Chili	223
Siarczanu amonowego produkuje	70
Siarczan sodu	71
Sody fabryka	188
Skóra, jako materiał na bruki	17
Smar nowy maszynowy	87
Sprawa kas chorych w tow. przem.	150
Sprzedaż fabryki „Soczewka“	36
Sprzedaż kopalni	188
Stan ekonom. przem. naft. w Austro-Węgrzech	236
Stan przem. ceram. na Bałkanach	101
Stearyna	176
Stosunek Rosyi do unii międzyn.	18
Stuletni jubileusz próżni	18
Superfosfatów fabryki w Rosyi	149
Superfosfaty w Rosyi	71
Surowca wytwórczość	102
Szafiry sztuczne i rubiny od naturalnych odróżnianie	19
Szkła przywóz do Mukdena	200
Szkła do okien	259
Tow. akc. nowe w 1912 roku	149
Tow. akc. noworosyj. fabr. cementu	41
Tow. akc. lubelskiej fabr. cementu portlandzkiego „Firley“	71
Tow. akc. zagr. w Państ. Ros. w okresie od r. 1901 do r. 1911	187

Tow. akc., zatwierdzone w r. 1911 w Państwie Rosyjskiem	70	Czas pracy w zakładach handlow.	36	Powstanie fabryki w Łowiczu	239
Tow. czarnomorskiej fabr. cementu	71	Dn. 9—19 stycznia r. b.	20	Powstanie fabr. mydeł w Zawierciu	120
Ulgi podatkowe z mocy Manifestu z dn. 21 lutego (6 marca) 1913 r.	163	Do liczby towarów	88	Pozwolenie na budowę krochmalni	212
Utlenianie rur olowianych	19	Dyplom państwowy chem. eksperta	252	Pożar w Możejkach (gub. Kowieńsk)	88
Węlny wywóz z Rosji	259	Elektrolityczna fabryka	188	Praca prof. W. Stättera	104
Węgiel drzewny, jako środek zabezp. żelazo od rdzewienia	200	Fabryka asfaltu i tektury	120	Prace przygotowawcze ministerjum handlu i przemysłu	20
Węgla kamien. zasoby na terytorjum Niemiec	199	Fabryka nowa	176	Premia za wywóz spirytusu	152
Węgla spżycie	237	Fabryka produktów chem. technicz.	120	Produkcya miedzi zwiększenie	52
Węgla wszechświatowa wytwórczość	19	Fabryka zapatek w Częstochowie	164	Projekt fabryki farb anilinowych	152
Węgla w Zagłębiu produkcyja	102	Firma „Walfisch i Hanftwurzels“	239	Projekt prawa o najml. pracowników przemysłowo-handlowych	164
Węglika wapnia wszechświatowa wytwórczość w 1910/11 roku	238	Gazownia łódzka	119, 239	Projekt urzędu gubernialnego piotrkowskiego	83
Wojna na Bałkanach i przem. włókn.	36	Gierlich Wiesław inż.	120	Przemysł chemiczny i taryfa celna	20
Wolframu giętkiego otrzymywanie	19	Gorzelnia nowa i fabryka chem.	212	Przemysł naftowy w Galicji i jego stanowisko w europejskiej produkcyi ropy	176
Wszechświatowa produkcyja cynku	71	Grafitu pokłady	239	Przepisy nowe o pracy	212
Wybuch w pracowni	136	Grupa kapitalistów rosyjskich	120	Przywóz powrotny z za granicy opakowań	104
Wyjaśnienie senatu	36	Inspektorki fabryczne	104	Rada ministrów nie znalazła	152
Wymagania dobroci cegieł	149	Jodków potasu i sodu fabryka	88	Rada zjazdów przedstawicieli	119
Wytwórczość gazu w Petersburgu i Rosji	69	Jubilensz 50 letni	52	Regulacyja niewypłacalności	20
Wytwórczość węgla w Zagłębiu Dąbrowskiem w 1912 r.	87	„Kaliskiej manufaktury“ tow. akc.	36	Ropy naftowej nowe źródło	188
Wywóz do Turcji	176	Kapitału zwiększenie w cementown.	239	Rozwój handlu i przemysłu	239
Wywóz spirytusu	69	Kapitały towarzystw akcyjnych	120	Rozszerzenie gazow. we Lwowie	188, 260
Zbiór buraków	72	Kierownicy i właściciele kopalni azbestu na Syberji	88	Rozpoczęcie robót w Łowiczu	152
Zakłady elektrochemiczne	118	Kokosowego masła fabryka	188	Rząd i syndykaty	152
Zamrażania ryb nowa metoda	198	Koło Równego w Babinie	119	Sir Henry E. Roscol	72
Zapotrzebow. wzrastające papieru	71	Komisyja dla rewizji traktatu handlowego z Niemcami	20	Slady ropy naftowej w Galicji Jodłowej	239
Zarząd cukrowni Gródek	188	Komitet dla walki z fałszowaniem produktów spożywczych	239	Ślawucie (w) papiernia	20
Zatwierdzenie tow. akc. dla budowy	188	Kongres w Tuluzie	104	Société d'Electro Chemie	104
Zbyt szklanych, porcelanowych i fajansowych wyrobów do Persji	199	Konwencyja w sprawie przesyłek pocztowych z Persją	120	Sody fabryka	188
Złota produkcyja	237	Konwencyi glicerynowej zerwanie	104	Sody fabrykacyi tow. akc.	72
Złota produk. w Surinam w 1912 r.	223	Krochmalu produkcyja w Królestwie	188	Soll poszukiwanie	239
Złota i srebra wszechśw. dorobek	17	Kopalnie węgla	200	Spółka polska górnicza	200
Zmiękczenia wody nowy sposób	19	Liczba cukrowni w kampanii	120	Sprzedaż kopalni	188
Znaki ochronne w Chinach	187	Likwidacyja fabryk chem. w Niem.	164	Stowarzyszenie techników w Płocku	119
Żelaza produkcyja w Król. Polsk.	149	Mapa gorzeln. browarów, olejarni	119	Strzyżowieckie grunta	188
Zwrot ceł	163	Materyjały do rewizji trakt. handl.	20	Syndykat wytwórców w Permie	119
Żelaza produkcyja	238	Międzynarod. kongres ochrony pracy	212	Syndykat zapałkowy	119
Żelazny niemiecki przem. w r. 1912		Minerały na Syberji	120	Szmat dla papierni przywóz bez cła	188
Żelazny przem. w Król. Pol. w pierwszym półroczu	237	Ministerjum handlu i przemysłu	88, 252	Szyb nowy	239
		Ministerjum skarbu	252, 260	Tanie nawozy	119
		Na Podolu	120	Tow. akc. cukrowni „Zbierski“	260
		Na Syberji	72	Tow. belgijskie fabr. cementu	260
		Niemcy wobec zasady największego uprzywilejowania	240	Towarzystwo „Air liquidé“	88
		Nowa cukrownia	152	Tow. akc. fabrykacyi aniliny w Moskwie	52
		Nowa fabryka	36	Tow. akc. fabryki celulozy Waldhof	88
		Nowa fabryka odlewów stalowych	120	Towarzystwo akcyjne Fluid	252
		Nowa firma w Moskwie	52	Towarzystwo hr. Renarda	212
		Nowa papiernia	72	Tow. „L. J. Borkowski“	252
		Nowe towarzystwa akcyjne	119	Tow. akc. Petersb. uzyskało pozwolenie	252
		Nowe tow. dla walki z niewypłacaln.	240	Tow. akc. połudn. rosyjsk. fabryki	52
		Obrona własności przemysłowej	212	Tow. sprzedaży produktów surowych	152
		Ogromna nagroda	20	Towarzystwo akcyjne „Włodowice“	200
		Ogłoszona sprzedaż cukrowni	20	Traktat handlowy	88
		Okulary ochronne przy robotach autogenowych	240	Utworzenie się towarzystwa akcyjnego fabryki wyrob. perfumeryjnych	118
		Organizuje się tow. akc. „Wiek“	120	Warszawskie tow. kopalń węgla	200
		Ostatnie zebranie akc. tow.	152	Waty fabryka	36
		Otwarcie kopalni „Jupiter“	200	Węgiersko-galicyskie tow.	239
		Papieru czerpanego fabryka	212	W fabryce „Rędziny“	119
		Polska hurtownia „Włóknó“	119	W „National Exhibition Halls“	152
		Pod nazwą „Centralnego tow. fabryk cementu“	120	W okolicy Torunia znaleziono	20
		Pomiędzy Brazylią a Monachium	72		
		Poszukiwanie węgla kamiennego	252		

Wiadomości bieżące.

Bezpieczeństwo pracy w fabrykach	104
Biuro wiertnicze inż. Zawadzkiego	239
Budowa cukrowni	240
Budowa nowa fabryki	52
Budowa słodowni	119
Cementownie nowe	260
Cementownia „Firley“	239
Cementownie nowe	52, 200, 212
Cementu fabryka	36, 188
Ceny okowity w dostawach do m.	72
Ceny okowity w dostawach do m.	72
Chemiczna nowa fabryka	200, 240
Cibak fabryka produktów chemicz.	36
Cło od towarów amerykańskich	88
Cukrownia i rafineryja „Rżawa“	260
Cukrownia „Babin“	260
Cukrownia nowa	212, 239
Cukrownicza kampania w r. 1913/14	239
Cynkowni syndykat	212
Cynku produkcyja w Król. Polsk.	164

Wołyński gubernialny zarząd	36	Zatwierdzenie tow. akc. dla budowy	188	Zjazd wszechrosyjski przedstawicieli	
W przededniu przesilenia	72	Zatwierdzenie uchwały przez mini-		przemysłu i handlu	88
Wszechświat. wystawa w Warsz.	88	steryum	200	Zjazdy w sprawie traktatów han-	
Wydział karny II-gi	240	Zebranie organizacyjne tow. akc.	164	dlowych	36
Wydział krajowy galicyjski	119	Zebranie ostatnie cukrowników	20	Nekrologie: Bułakowski Władysław	176
Wyjaśnienie senatu 88, 103, 151, 197	197	Zespolenia cłowego kwestya	36	Demel dr. Bolesław	176
Wystawy i zjazdy	119	Z funduszów ofiarowanych przez pp.		Bruner Ludwik prof.	260
Wywóz wytlóków do Niemiec	119	Henrykostwo Grohmanów	120	Weil Władysław	72
Zakłady gór.-hutn. „Stąporków“	88	Ziemstwo permskie	59	Skrzynka zapytań	52
Założyciele tow. akc. cukrowni	120	Zjazd XII-ty półroczny cukrowników	36	Osobiste	52, 104, 120, 136, 176 200
Zamówienie	36	Zjazd fabrykantów zapalek	120	Sprostowanie.	104
Zarząd cukrowni Gródek	188	Zjazd garbarzy	212	Wyjaśnienie	252
Zatwierdzenie rządu gub. piotrkow.	239	Zjazd gorzelniczy	120		

