

PRZEGLĄD CHEMICZNO-TECHNICZNY CZASOPISMO

POŚWIĘCONE SPRAWOM PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO I HANDLU PRZETWORAMI CHEMICZNYMI

wychodzi w WARSZAWIE

pod redakcją D-ra St. Weila, ze współudziałem D-ra A. J. Goldsobla i D-ra St. Tarczyńskiego.

• Rok I. •



1912 r.

101037 III 111812

SPIS RZECZY,

zawartych w tomie pierwszym.

<p>6 Azowych barwników z historii . . . 117 Badania chemiczne i dobrobyt narodo- dowy 225 Barwniki nowe oraz próby wzorów 214, 236 Barwniki siark. i ich zastosow. 138, 162 Celuloid 122, 146 Ceramiczny nasz przemysł 2 Cement portlandzki w Niem. 10, 26 Chemiczno-farmaceut. przemysł 97 Cytrynowego kwasu fabrykacja 205, 228 Czekoladowy przem. w Szwajcarii a u nas 33 Drukarstwa rozwój od czasu wyna- lezenia barwników sztucz. 229 249 Izby rzeczoznawców 59 Jedwab sztuczny 4, 31, 56, 75 Kamfora sztuczna 206, 227 Katalizatory w kolorystyce 53 Kauczuk syntetyczny 124 Kazeinowy przemysł 25, 54 Kolorystów chemików w sprawie or- ganu 246 30-lecie Wszechświata 68 Ługów technicznych o badaniu 34 Mrówkowego kwasu fabrykacja 35 Naczynia kwarcowe 5 Nadboranów, nadsiarcozanów i nad- węglanów przemysł 102, 128, 143 „Niebezpieczeństwo“ używania przy apreturze chlorku magnezu 208 Od redakcji 245 Opla wieżowy sposób otrzymywania kwasu siarkowego 73 Ozonu otrzymyw. i zastosow. 99, 126 Papierniczego laborator. w sprawie 235 Powstanie i budowa ultramaryny 167 Przyczynki do historii przem. chem. m. Rygi 83, 106 Przyczynek do poznania procesu garbowania 30 Rdzawienie żelaza 145 Siarczynów obojęt. i kwaśn. wyrób 36, 60 Smarów mineralnych ocena 49 Spożywczych produktów chemicznie przerobionych wartość 247 Stigmatypia—nowy sposób druku 34 Wpływ farb na rdzawienie żelaza 36 Współczesny rozwój przem. mydlar- skiego oraz otrzymywanie su- rowej gliceryny 185, 209 Wszechświat. zrzeszenie chemików 80 Wyładowania elektryczn. i dzia- łania chemiczne 145 Wwóz do Król. Pol. i Cesarstwa-Ros. przez granicę Europejską przetw. chem. i farmac. 194, 215, 233, 252</p>	<p>Zarys analizy jakościowej środków apreterskich 161, 188 Zastosowanie żuzli wielkopieczowych w technice 192, 212 Zużytkowanie odcieków z pod ma- szyn papierniczych 137 Żuzle wielkopieczowe 169</p> <p>Patenty przyznane w Rosji na wy- nalazki chemiczne.</p> <p>№ 20723. Przyrząd do odparowywania cieczy 81 № 20732. Przyrząd do gaszenia wapna 81 № 20770. Sposób otrzymywania kwa- su cjanowodorowego 71 № 20795. Sposób przygotowywania celulozy. 81 № 20821. Sposób preparowania włó- kien zwierzęcych. 81 № 20823. Sposób otrzym. izoprenu i jego polimeronów 71 № 20840. Masa depolaryzująca do ogni Leclanche'ego i sposób jej przystosowania 82 № 20843. Sposób oczyszczania i od- barwiania wyciągów garbnik. 82 № 20855. Sposób garbowania 82 № 20865. Sposób wyrobu materiału wybuchowego 82 № 20870. Akumulator elektryczny . 82 № 20875. Materiał wybuchowy 82 № 20913. Sposób otrzymywania żół- tych barwników na bawełnę . 82 № 20914. Sposób wywoływania zie- lonych zabarwień na włóknie . 82 № 20915. Sposób otrzymywania leu- kopiogalocyaniny. 82 № 20916. Sposób otrzym. barwników monoazowych 82 № 20917. Sposób otrzym. bromodwu- etyloacetylomocznika 83 № 20924. Sposób topienia i odlewu magnu i jego stopów. 73 № 20925. Sposób oczysz. magnezu i jego stopów. 88 № 20931. Sposób zapobiegania pleśni pokojowej 83 № 20958. Sposób wyosobnienia śla- dów złota z rtęci po odcieśnięciu amalgamatu 104 № 20965. Sposób wyrobu kwasu siar- kowego w wieżach za pomocą kwasu azotowego 104 № 20966. Sposób otrzym. potasow. 105 № 20967. Sposób otrzym. cyanku so- du z sodu metalicznego. 105</p>	<p>№ 20968. Sposób otrzym. sulfokwa- sów aromatycznych zasad amon- owych 105 № 20972. Sposób regeneracji kąpieli z fosforanu sodu, używanych do obciążania jedwabiu 105 № 20973. Sposób otrzym. bezwod. wodzianów alkalicznych. 105 № 21075. Sposób otrzym. produktu o własnościach terpentyny z o- leju sosnowego lub żywicowego 105 № 21083. Sposób przemiany azotynów lub ich mieszanin na czyste azo- tany 105 № 21084. Sposób przemiany azoty- nów i mieszanin zawierających azotyny i azotany w azotyny za pomocą kwasu azotowego 105 № 21101. Sposób przeróbki rud siar- kowych. 105 № 21120. Sposób przygotowania zło- zonych eterów jednochlorow- cowych pochodnych dwuhydro- chininy i dwuhydroizochininy. . 106 № 21123. Sposób otrzymywania sub- stancji podobnej do kauczuku 106 № 21129. Sposób przygotowania krze- mianów potasowców 106 № 21153. Sposób podwyższania pun- ktu topienia i zwiększania nie- palności asfaltu, żywicy, smoły itp. 172 № 21206. Sposób oczysz. soli kuch. 172 № 21238. Sposób oczysz. przedmio- tów metalowych. 173 № 21243. Sposób wyrobu azotanu a- monowego. 173 № 21251. Sposób otrzym. bezwod. hydrosiarczynów. 173 № 21254. Sposób barwienia półwełny. 173 № 21284. Sposób przemiany ciekłych olejów na produkty lepkie. 173 № 21314. Sposób otrzym. alkoholu etylowego z opilków drzewn. 173 № 21337. Sposób wyrobu brykietów z mieszanin twardych i ciekłych paliw bez substancji wiążących. 173 № 21338. Sposób na włóknach za- barwień pigmentowych barwni- kami azowymi 173 № 21345. Sposób otrzym. złożonych estrów alkilowych dwujodowa- nych kwasów tłuszczowych o znaczej cząsteczce. 173 № 21348. Sposób otrzym. metanu. 173 № 21353. Sposób barwienia włókien. 173 № 21360. Sposób otrzym. stopu glinu, niklu i magnu. 173</p>
--	---	---

№ 21399. Sposób otrzym. tlenku glinu	174
№ 21404. Sposób otrzym. gęstych lub twardych ciał z chińskiego oleju drzewnego.	174
№ 21414. Sposób wytwarzania powłoki miedzianej na cienkich przedm. żelaznych i stalowych.	174
№ 21416. Sposób wytwarzania masy na bruki, trotoary, podłogi itp.	174
№ 21427. Sposób wytwarzania zabarwień azowych na włóknach.	174
№ 21428. Sposób barwienia futer, włosów itp.	174
№ 21450. Sposób wytwarzania twardych, nierozpuszczalnych i nie- topliwych produkt. kondensacji fenolów z aldehyd. mrówkowym.	174
№ 21503. Środek do pokrywania drzewa, szkła, metalów, obrazów itp.	174
№ 21504. Sposób wytwarzania masy na korkowe lub wyrabiane z linoleum chodniki.	174
№ 21522. Sposób utleniania azotu atmosferycz. za pomocą elektr. wyładowań w postaci płomienia lub iskier.	174
№ 21557. Sposób przygotowania brykietów z węgliku wapnia.	174
№ 21559. Sposób traktowania sztucz. kamieni zawierających wapno gazosne kwasem węglowym.	174
№ 21602. Sposób cementow. przedmiotów żelaznych i stalowych.	191
№ 21610. Sposób oczyszcz. terpentyny.	192
№ 21618. Sposób zabezpieczania od gnicia podkładów kolejowych, słupów itp. przedm. z drzewa.	192
№ 21636. Sposób wytwarzania nici, błonek itp. z amoniakalno-miedz. roztworu celulozy.	192
№ 21669. Sposób otrzym. celulozy.	192
№ 21671. Sposób chwywania kurzu.	192
№ 21681. Sposób przygot. roztworu amoniakalno-miedziowego.	192
№ 21682. Sposób otrzym. rtęci z biednych rud.	192
№ 21733. Sposób oczyszcz. magnu i jego stopów.	254
№ 21734. Sposób nasycania drzewa.	254
№ 21782. Sposób wytwarzania trwałych roztwor. do przedzenia nitok sztucznych itp.	254
№ 21783. Sposób maceracji ln i innych roślin włóknających.	254
№ 21784. Sposób wytwarzania metanu lub mieszaniny tegoż z wodorem.	254
№ 27789. Sposób otrzym. stopu glinowo-miedziowo-magnowego.	254
№ 21846. Sposób otrzym. potasowców z ich stopów z ołowiem.	254
№ 21857. Sposób i aparat do regeneracji kauczuku i odpadków gumy wulkanizowanej.	254
№ 21873. Sposób rozkładu kauczuku na składane części o rozmaitej wartości.	254

№ 21874. Sposób zmiany własności fizycznych szkła wodnego.	254
№ 21876. Sposób wytwarz. ebonitu.	254
№ 21882. Sposób otrzym. soli kwasu formaldehydosulfoksylogo.	255
№ 21903. Sposób wytwarzania połączeń żelaza z białkiem obfitujących w fosfor.	255
№ 21907. Sposób otrzym. stężonych roztworów kwasu glikolowego.	255
№ 21911. Sposób zużytkowania siarki.	255
№ 21914. Sposób farbow. w kadzi.	255
№ 21921. Sposób otrzym. bezwodn. kwasów organicznych.	255
№ 21928. Sposób otrzym. olejów obfitujących w ciała bitumiczne ze smoły węglowej.	255
№ 21942. Sposób wytwarz. produkt. kondensacji indyga i jego pochodnych.	255
№ 21945. Sposób wyrobu hydrosiarcz.	255
№ 21952. Sposób wyosabniania stałych węglowod. z ich mieszanin.	255
№ 21954. Sposób przygotow. mieszan. smarnej zabezpiecz. od rdzy.	255
№ 21955. Sposób wyrobu barwników kadziowych.	255

Przegl. literat. technicz.

Farbiarstwo, drukarstwo i bielnik.

Azowych barwników na włóknie powstawanie.	62
Bielenie przędzy.	195
Bronzowych odcieni na bawełnie otrzymywanie.	237
Brunatne ochrony pod czerń anilin.	37
Ceruleinę farbowanie w kadzi.	237
Chlorek cynku jako ochrona pod barwniki kadziowe.	37
Czyszczące środki, zawierające saponinę.	256
Czyszczenie tkanin lotnymi rozpuszczalnikami tłuszczu.	195
Dekstryna jako środek apreturowy.	147
Druków otrzymywanie szarych.	256
Efektów barwnych, otrzym. przy pomocy β -naftolu, sposób osłabienia.	12
Farbowanie bawełny, studja.	131
Fotochemji w farbiarstwie i drukarstwie zastosowanie.	62
Indyga wytwarzania sposób za pomocą azotanów.	195
Indyga wywabianie.	256
Oczyszczania ługów odpadkowych sposób.	256
Ochrona pod indygo otrzymywanie.	84
Ochrona pod barwniki kadziowe.	37
Ochrona pod barwniki kadziowe wywabiające równocześnie. tła azowe.	85
Odbarwianie, bielenie, udelikatnianie i farbowanie włosów.	13
Odbielania nowy sposób.	131
Oslabianie włókien lnianych tlenkami metalów.	131
Oslabianiu włókna przeciwdziałanie podczas wywabiania chloranami.	195
Siarkowych i hydronowych barwników drukowanie.	256

Trwałych zabarwień fioletowych i czerwonych na włóknie, sposób otrzymywania.	147
Ulepszenie w otrzym. wywabów na barwnikach kadziowych i siark.	12
Włókien przedczalnianych oczyszcz.	107
Wpływ tlenowych środków oczyszcz. na materiały włókniste.	37
Wywabów żółtych lub pomarańczow. na tłach farbowanych barwnikami kadziowymi sposób otrzym.	106
Wywaby białe i barwne na rozmaitych tłach.	106
Wywołanie zabarwienia na włóknie przez energję świetlną.	62
Zapobieganie błędnym wyfarbowaniom w sztuce.	256
Zmiany zabarwień przy wykończeniu koronek.	131
Żółtych druków na włóknie otrzym.	195
Żółtych zabarwień otrzymywanie na włóknie.	237

Przemysł chemiczno-farmaceutyczny

Bizmutowa sól kwasu jodorezorecyno-sulfonowego.	13
Chlorowodorek krystaliczny o dwuoksyfenoletanolometyloaminu.	13
Dezynfekujące mydła z oleju terpen-tynowego.	197
Estry hydrochininy.	197
Jodowe pochodne kwasu cynamonow.	176
Lecytyny sposób otrzymywania.	148
Mangan w Digitalis purpurea.	176
Mydło odkazające.	148
Naparstnicy chemiczne mianowanie.	147
Nasenny nowy środek.	133
Rodanowych związków organicznych otrzymywanie.	64
Santalolu nowy przetwór.	63
Srebra związki z albumozą rozpuszczalne w wodzie.	197
Wodne roztwory fenolów i ich produkty podstawienia.	176
Żelaza i nukleiny związki.	64
Żelaza sole wyższych nienasyconych kwasów haloalkotyluszezowych.	197

Analiza techniczna.

Badania gazów kominowych uproszczony sposób.	14
Fenolu kolorymetryczne oznaczenie.	109
Kalorymetr R. Wrighta uproszczony.	14
Olejów schnących ocena wartości.	216
Ołowiu w piwie oznaczenie niewielkich ilości.	14
Przyrząd prosty do filtrowania większej ilości płynów.	14
Punkt zapłonięcia mieszanin lekkich olejów.	109
Rezorecyny oznaczenie kolorymetr.	109
Siarki objętościowe oznaczenie.	216

Ceramika. Przemysł cementowy.

Barwniki i glazury samoświejące.	38
Budowa cementu portlandzkiego, studja.	132
Cegiel dobroci poznawanie.	13

Dynasowych kamieni otrzymywanie	36
Glinki, kaolinu itp. od żelaza oczysz.	132
Glinu oczyszczania sposób nowy	257
Przygotowanie masy do odlewania, używanej na gorąco	216
Szlaki cementowej otrzymywanie	216
Trwała masa sztuczna	216
Wpływ temperatury na opór izola- torów porcelanowych	109

Metalurgia.

Cynku z kruszców na drodze elek- trolizy otrzymanie	148
Ferrokremu eksplozje	133
Krystalizacja metalów	257
Magnu drobnych ilości wpływ na miedź	238
Miedzi ze szlaki i kruszców prażo- nych otrzymywanie	132
Postępy techniczne w hutnictwie cyn- ku za r. 1910	14
Tytanu na żelazo korzystny wpływ	132
Wykorzystanie zapasów metalów	197

Przemysł nieorganiczny.

Amoniak syntetyczny	238
Bezwodny wodzion sodowy, sposób otrzymywania	175
Modyfikacja teorii Raschiga procesu komorowego	132
Nitrozowych gazów sposób ilości- wej absorbcji	175
Sody z sody surowej otrzymywanie	175
Solnego kwasu z chloru otrzymyw.	131
Utlenianie azotu powietrza	238
Utlenionej wody wysokoprocentowej otrzymywanie	175

Przetwory organiczne.

Eteru sposób fabrykacji	196
O - aminoantrachinonokarbonowych kwasów otrzymywanie	197
Sulfonowe kwasy szeregu naftaliny	196

Przemysł barwnikowy.

Alizaryny otrzymywanie	196
Chlorowych barwników otrzym.	196
Czerwień turecka	196
Kadziowego nowego barwn. otrzym.	196

Przemysł kosmetyczny.

Kamieni ałunowych otrzymywanie	63
Klarowne kąpiele tlenowe	133
Konserwacja wodnego roztworu dwu tlenku wodoru	109
Krem do golenia	63
Pasty do zębów	133
Płynne mydło aromatyczne do mycia głowy	63

Przemysł naftiany.

Analiza parafiny	216
Destylacja nafty z parami wodnymi	195
Nafty powstawanie	195
Naftowy przemysł	216

Przemysł mineralny.

Badanie wosku ziem ^{ego} boryslaw.	37
Syntetyczny sposób fabrykacji amo- niaku	38
Techniczne zastosow. kwasów naft.	38

Cukrownictwo.

Azotu zawartość w burakach	238
Hydrosulfit w cukrownictwie	14
Maceracja i dyfuzja w przem. cukrow.	64
Wpływ ilości wody na plon i jako- ść buraka cukrowego	176

Piwowarstwo.

Sterylizacja wody w browarze	64
Wpływ węglanów i siarczanów, za- wartych w wodzie przy otrzy- mywaniu piwa	85
Wysuszenia drożdży sposób	216

Przemysł mydlarski. Tłuszcze.

Tran bez zapachu	148
------------------	-----

Garbarstwo.

Odwapnianie skór	147
------------------	-----

Papiernictwo.

Wpływ wody fabrykacyjnej na skle- janie papieru	176
--	-----

Rolnictwo.

Potrzeba dostarczania siarki płodom roślinnym	63
Wpływ kwiatu siarkow. na roślinność	63

Kauczuk i Guma.

Sztuczny kauczuk	85
------------------	----

Różne.

Azotu zastosowanie pod ciśnieniem w zbiornikach węglowodorów	86
Chemicznych ciał w rolnictwie zna- czenie	239
Domieszek wpływ w galwanicznych kąpielach ołowiowych	239
Elektryczne ogrzewanie i usuwanie fosforu z żelaza	239
Elektryczności zastosowanie jako o- grzewacza w przem. celulozid.	110
Kadmu nowe zastosowanie	217
Niszczenie elektrolityczne przewodów surowców podziemnych	133
Nowy sposób otrzymywania gazu do palenia	217
Ogniotrwałych tkanin otrzymyw.	239
Pokrzyw zużytkowywanie	177
Siarkowych połączeń oznaczanie i wydzielanie z handl. benzolu	110
Spożytkowanie odpadków przy wy- robie płytek magnezowych na posadzki	217
Stwardniałe oleje	237
Szkła nowy rodzaj	217
Terpentyny i benzyny własności trujące	217

Patenty różne.

Azotanu baru sposób otrzymywania	15
Barwienie i formowanie przedmiotów z żywicy sztucz. lub naturalnych	149
Boraksu bezwodn. sposób otrzymyw.	16
Hydrosiarczynu potasowców stałego sposób otrzymywania	65
Impregnowanie ciał porowatych	16
Konserwowania drzewa, sposób	39, 149
Masa z kazeiny naśladowująca róg	16
Masy plastycznej otrzymywanie z mleka do wyrobu jedwabiu sztuc- znego i podobnych mu produk- tów formowanych	39
Nadawanie chrzęstu bawełnie mer- ceryzowanej, barwionej barwni- kami zawierającymi siarkę bez osłabienia jej mocy	149
Ochronianie od psucia się gotowych przedmiotów z gumy, sposób	149
Przetwory zawierające siarkę pod postacią koloidalną i trwałą, otrzy- mywanie	64
Siarkowych barwników błękitnych wytwarzanie	65
Żelaza z gliny, kaolinu itp. sposób usuwania	149

Wyjaśnienie senatu.

Czy zamawiający towar ma prawo poszukiwać na niesłownym do- stawcy strat	45
Zwrot książek handl. przedstawio- nych dla sprawdzenia izbie po- datkowej	45

Przegl. literat. naukowej.

Chemja teoretyczna i fizyczna.

Absorbcja barwników przez piasek i włókna naturalne	110
Absorbcja i grubość cienkich błonek	257
Absorbcja wstępem dla reakcji chem.	66
Allotropji nowa metoda	17
Barwa i budowa	39
Ciepła i światła wpływ na przebieg reakcji	218
Dysocjacji elektr. teoria z uwagi na energję elektryczną jonów	17
Elektrosmoza i stężenie elektrolitów	111
Formowanie się czynników utlenia- jących pod wpływem promieni ultrafioletowych	66
Fosforescencja związków organicz- nych, badanie	66
Hamowanie reakcji fotochemicznej za pomocą tlenu	218
Indukcja elektr. w reakc. chemiczn.	39
Jednoatomowość neonu, kryptonu i ksenonu	66
Jony i działanie chemiczne	150
Kataliza kationowa	177
Katoda kręcąca się	198
Nowa metoda do stwierdzania, czy prawo Boyle-Gay-Lussac'a sto- suje się do kolloidów	17
Nowa metoda oznaczanie szybkości płomienia	150
Obliczanie cząstek promieni katodal.	198

Ogólne prawo dotyczące zachowania się ciał stałych w bardzo niskich temperaturach	39
Potwierdzenie doświadczalne nowej teorii zjawisk allotropji	17
Powstawanie stałych roztworów metaliów przez dyf. w stanie stał.	66
Promienie dodatnie, doświadczenie nad niemi	217
Próby nowego ugrupow. pierwiastków na zasadzie układu perjod.	17
Przebieg absorpcji gazów przez węgiel drzewny	134
Rola dyfuzji i analogja między roztworami a skupieniami elektryczności i materji	39
Rozpuszczalności teoria	134
Studja nad chlorkiem cynku jako środkiem kondensacyjnym	110
Teoria fluorescencji	257
Trwałość malowideł	257
Układ perjodyczny pierwiastków	17
Wpływ małych ilości fosforu, manganu, cyny na własności fizyczne miedzi	87
Wpływ temperatury na poza czerwona absorpcję gazów	177
Wykrywanie bardzo małych ilości materji na drodze elektrometrycznej	134
Wzajemny wpływ pól sąsiednich na płycie bromo-srebrnej.	177
Zasady teorii budowy materji	87
Złożone związki w roztworze, tworzenie się ich	177
Żelazo w czystych metalach	110

Chemja analityczna.

Alkoholu etylowego w obecności metylowego oznaczenie	150
Badania farb sposób szybki	199
Bakterji gnilnych w kałe ilościowe oznaczenie	111
Biochemiczna metoda do oznaczania małych ilości kwasu salicyl. obok kwasu p-oksybenzoesowego	134
Ceru nowa metoda oddzielenia	87
Cukrów redukujących nowa metoda oznaczania	40
Elektrolityczne oznaczenie cynku w minerałach	17
Fenolu ilościowe oznaczenie, nowa metoda	17
Fosfomolibdenianów i krzemomolibdenianów metoda oddzielenia	66
Fosforowego kwasu oznaczania wobec koloidalnej krzemionki	178
Gliceryny w pastach wykrywanie	240
Jodu oznaczenie w obecności innych haloidków organ. części skład.	199
Kleju rybiego wpływ na oznaczanie cukru przy pomocy roztworu Fehlinga	239
Kolorymetryczne oznaczenie kwasu fosforowego	40
Kolorymetryczne oznaczanie tytanu	87
Mikrochemiczne badanie niektórych alkaloidów	87

Modyfikacja próby z dwufenyloaminą w badaniu na azotyny i azotany	87
Naparę herbaty od naparu mate sposoby odróżniania	150
Nastawienie roztworów $KMnO_4$ za pomocą szczawianu sodowego	177
Objętościowe oznaczanie nienasyconych związków organ. przy pomocy roztworu bromku i bromianu potasowego	178
1- β -oksymasłowego kwasu w moczu i we krwi oznacz. ilościowe	111
Ołowiu w chemikaljach oznaczanie	199
Organicznych substancji w wodzie oznacz. za pom. nadmanganianu	134
Sacharyny w moczu, ilościowa metoda oznaczania obok innych cukrów	239
Siarki oznaczanie metodą Cariusa	87
Siarki w węglu całkowitej ilości oznaczanie, nowa metoda	17
Steryliżowanej mąki kostnej od niesteryliz. sposób odróżniania	111
Strącanie $Al(OH)_3$ pod postacią łatwo dającą się odsączyć	17
Szybkie metody kombinacyjne w analizie hutniczej	177
Taniny w roztworach zwłaszcza w winie wygodny i prędki sposób oznaczania	111
Tlenku węgla szybkie oznaczenie	194
Tłuszczu kokosowego w maśle sposób oznaczania	150
Ujednostajnienie metod badania olejków lotnych	420
Ulepszone przyrząd do mianowania	39
Węgla w ferrochromie sposób szybkiego oznaczania	111

Chemja nieorganiczna.

Bor koloidalny	88
Bromek glinu jako rozpuszczalnik	18
Chlorków bezwodnych ogólny sposób otrzymywania	18
Ciężar cząsteczkowy emancji toru	67
Ciężaru atomowego radu sprawdz.	178
Czerwon. fosf. poznanie, przyzwynek	178
Fosforowego kwasu syropowego na rozmaite stopy metali, otrzymane w piecu elektrycz., działanie	87
Fosforowy kwas, jako rozpuszczalnik	151
Glinka, jako środek suszący	198
Katalityczne działanie platyny w redukcji kw. siarkow. wodorem	18
Martwice promieniotwórcze	67
Metale porowate	178
N i O na magnez działanie	67
Nadtlenek cynku oraz ogólna metoda otrzymywania nadtlenków	67
Nadtlenek glinu	218
Nadtlenek toru	198
NH_3 na tlenki azotu utlenienie	67
NH_3 z torfu otrzymywanie	38
Nitryfikacja pod wpływem promieni pozafioletowych	17
Niszczenie niektór. przedm. z ołowiu	178
Obecność Zn_3O_2 w pyłku cynkow. i w cynku handlowym	67
Ozonu otrzymywanie	218

Ozonu składniki	111
Potasowców metody otrzym. przy pomocy węgliku wapnia i glinu	198
Prosta metoda pamięciowa	112
Radioczynność Fe_3O_2 z Buzias	198
Rozkład siarczynu miedzi, badanie nad przebiegiem	177
Rozkład wody przez metale	67
Rozwodnionych kwasów działanie na wapno bielące	198
Siarczek glinu	87
Skupianie i oddzielanie ciał promieniotwórczych przez absorpcję cząstkową	40
Stereoizomerony związków kobaltow.	134
Stop kobaltu z cynkiem	18
Temperatury działania metali alkalicznych na wodę	18
Tlenochlorku węgla na siarczki dział.	88
Węgla różnych gat. w grafit przem.	112
Węglan sodu	151
Węglan wapnia sztucz ugrupowan.	258
Widmo boru	40
Wody budowa	112
Wody utlenionej otrzymywanie	218
Wody zawierającej CO_2 działanie na metale	67
Zastosowanie wysokich ciśnień	218
Żelaza rola, jako katalizatora w syntezie amonjaku pod ciśnieniem	87

Chemja organiczna.

Absorbcyjnej metody znaczenie dla chemji terpenów	151
Acyłowe pochodne kwasu salicylow.	67
Aldoz od ketoz odróżnianie	112
Aminów trzeciorzęd. od dwurzęd. i pierwszorzęd oddzielenie, nowa metoda	151
Bilirubiny stosunek do barwn. krwi	200
Bromowodoru przyłączenie do kwasów cynanylidomalonowego i cynamylieno-octowego, a także do fenylobutadienu	40
Chlorofilu otrzymywanie	193
Chlorowodorek 3,3 ¹ -dwuamino-4,4 ¹ -dwooksyarsenobenzolu (Salwarsan)	149
Cholesteryna	41
Cukrzente krochmalu przez rozcieńczone kwasy	179
Dehydrogenizacja na drodze katalizy	40
Dekstrylizowanie krochmalu przez suszenie	151
1. 10. Dwufenilodekan i sposób otrzymania	67
Dwufenyl. Nowy węglowodór arom.	18
Eterów fenolowego i dwufenolowego otrzym. za pomocą katalizy	218
Fotochemicz. przemiana acenatyleny	240
α -Fyllochemina i wzór α -fylloporfiryny	179
Heksanu i heksametyleny rozkład. Izomeryzacja heksametyleny	41
Heminy i hemoglobiny wielkość cząsteczki	258
Hemopyrrol	67
Jodu działanie na taninę i pepton	200
Mocznika tworzenie się podczas hydrolyzy ciał białkowych	219

Nomenklatura w chemji organiczn.	180
Odbudowa 1, 2 benzoantrachinonu do kwasu 1, 2-antrachinono-dwukarboonowego	41
Odczynu Grignard'a wydajność	218
Organicznych nadkwasów bezpośrednio otrzymanie	200
Pierwszorzędowy 4. jodoheksan	41
Pigmenty zwierzęce	179
Polimeryzacja węglowodorów szeregu etylenowego pod wpływem wysokich temperatur i ciśnień	40
Ponowne badanie nad szybkością hydrolizy cukru	135
Produkt suchej destylacji pinianu wapnia	67
Redukcje elektrochemiczne	151
Siarkowe i azotowe pochodne kwasu ftalowego	41
Sulfurowanie β -nitro-naftaliny	135
Tanina, budowa jej	88
Tanina i synteza ciał do niej podob.	112
Tiofenylowy nowy związek $C_{10}H_6O_2$ i niektóre jego pochodne	18
Ultrafioletowych promieni działanie na kwas mlekowy	88
Utlenienie oryg. związku azow.	199
Wody utlenionej wpływ na kwas metylowy i na glukozę	180
Wody utlenionej wpływ na sześciometylenotetramin	240
Wpływ światła dziennego na fenole i anilinę	240
Wzory graficzne Loschmidt'a	112
Związek, otrzymany działaniem aldehydu mrówkow. na mocznik	180

Chemja fizjologiczna.

Porównawcze działania fizjologicznych wyciągów naparstnicy	258
Przyczyny prądu spowodowanego zranieniem	258

Sprawozdania bibliograficzne.

Benz E., S. Bettman, E. Bontoux i in. Chemie, Analyse, Technol. der Fettsauren, des Glycerins, der Türkischrotölle und der Seifen	42
Bibliografja	69, 220, 240
J. Billiter. Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Gross-Industrie, ihre Principien und ihre Ausführungen	41
Chrzaszcz prof. Gorzelnictwo	68
Das Leben in seinem physikalischen chemischen Zusammenhang	219
Księga adresowa	68
Laboratoriumsbuch für die anorganische Grossindustrie	219
La vie et les travaux du prof. dr. St. de Kostanecki	220
Leimdörfer. J., Beiträge zur Technol. der Seife auf Kolloid chemischer Grundlage	41
Mapa górniczo-przemysłowa Galicji z objaśnieniami	69
Roberts. Famous Chemists.	42

Przemysł i handel.

Azja Wschodnia jako dostawca i kupiec niemieckiego przem. chem.	258
Cementowy przemysł w Galicji	241
Cementu eksport do Turcji	92
Cementu przywóz z zagranicy	242
Chemicznego przemysłu rozwój w Serbji	45
Chemiczny przemysł w Bułgarji	19
Chemiczny przemysł w Japonji	156
Chemiczny przemysł w Król. Polsk.	182
Chemiczny przemysł w Norwegji	19
Chemiczny przem. w Państwie Ros.	89
Chemiczny przemysł w Szwecji	69
Chemiczny przemysł węgierski	88
Chemiczny przemysł we Włoszech	152
Chemicznych produktów rynek	200
Chemicznych prod. rynek w Rosji	45
Chromowe minerały	113
Chromowych rud rozpowszechnienie i użytkowanie	135
Chemicznych przetworów przywóz i wywóz w 1911 r. w Austro-Węgrz.	154
Cukrowniany przem. w Ks. Pozn.	90
Czeski przemysł szklany w 1911 r.	43
Destylarni suchych niemiec. produkcja w r. 1909	42
Eksport wytworów przemysłu polskiego w Turcji	20
Fabryki nowe w Stanach Zjednocz.	222
Forforanów w Tunetanji produkcja	92
Gorzelnictwo w Ks. Poznańskim	90
Handel i przemysł na Uralu	221
Handel z Mandżurją	92
Handlowy rynek w Trebizondzie	182
Kamfory przemysł w Japonji	114
Łódzkich wełnianych i bawełnianych towarów wywóz za granicę	181
Miedź, cynk i ołów w Rosji	18
Miedzi rynek w pierw. połowie 1912 r.	221
Mydłem i perfumerją handel na Bliskim Wschodzie	92
Naftowy galicyjski przem. w 1911 r.	89
Nafty produkcja światowa	242
Naturalne indygo i jego widoki na przyszłość	222
Nawozów sztucznych przemysł	222
Nawozy sztuczne w Rosji	181
Papierniczy przem. w Król. Pol.	155
Potasu produkcja w ostatnich latach	222
Projekt reform pocztowych	259
Produkcja i ceny: Co, Pt, Au, Ag, Cu, Pb, Sn, Hg, Ni, Sb i Co w r. 1910	42
Produkcja i spożycie metalów w Państwie Rosyjskiem	153
Promieniotwórcze rudy w Australji	156
Rafinowanie kamfory na Formozie	222
Rtęci produkcja w r. 1911	93
Rynek rumuński	155
Siarki i pływów produkcja w Rosji	222
Soli eksploatacja w Rosji Południowo-wschodniej	242
Surowe materjały dla przemysłu chem. w Anglii	242
Śwlec import do Tunetanji	155
Szwajcarski przem. mydl. w r. 1911	114
Terpentyny wyrabianie w Indjach	222
Torfu konsumcja w Irlandji	222

Tow. akc. i tow. z organ. poręką w Niemczech w r. 1911	156
Warunki pracy przem. w Państwie Rosyjskiem	91
Węglowy przemysł	241
Włókienne towary w Persji	181
Włókiennego przemysłu stan	91
Wszechśw. wytwórczość węgla kamiennego w r. 1910	115
Zagraniczny handel Rosji w r. 1911	90
Zarys rozwoju chemji w Rosji	115
Zewnętrzny handel Marokka	21
Zewnętrzny handel Rosji	44
Zewnętrzny handel Rosji w pierw. półroczu 1912 r.	220
Złota i platyny stan rosyjskiej prod.	90
Złota na Uralu prod. w r. 1911	114

Wiadomości drobne.

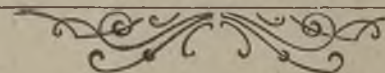
Anglja jest największym rynkiem zbytu na krochmal	21
Atherium, nowy lekki metal	22
Akc. Tow. Branickiej fabryki	93
Akcyzy obniżenie od cukru	159
Azbestu produkcja na Uralu	202
Badanie nad skutkami działania Bawełniany przemysł wszechświat.	242
Bierny bilans handlowy Austrii	223
Bilans Pabjanickiego Tow. przem. chemicznego	136
Bilans Tow. akc. fabryki portland cementu „Łazy“ w Łazach	205
Bilans Tow. akc. L. Grohmann w Łodzi	202
Brak rudy żelaznej	23
Canadium	183
Celne nowe posterunki	23
Celne sprawy	159
Cementu odporn. na kwasy i ciecze	22
Cementu portlandzkiego produkcja	46
Cena spirytusu	21
Charbinie (w)	243
Chemicznych produktów i artykułów farmac. do Egiptu przywóz	97, 243
Cukrowniczy przem. w Stan. Zjedn.	183
Cukru wywieziono	136
Cynkowy przem. w Królestwie Pol.	157
Cynober na Uralu	157
Cyny eksploatacja w Stan. Zjedn.	183
Cytrynianu wapnia produkcja	47
Dochody przem. cem. w Niemczech	204
Drzewo niepalne	93
Dyskontowy bank warsz.	243
Dywidendy	136
Dywidendy cukrowni w Niemczech	23
Dywidendy rosyjskich i niemieckich towarzystw akcyjnych	159
Ekspedycje do Syberji półn.-wschod.	136
Eksport rudy manganowej	136
Fabryka celuloиду	23
Fabryka perfum „Gorgo“ w Poznaniu	71
Fabrykacja zapalek w Tienstinie	115
Farb pokup w Hiszpanji	243
Fosforytowy przemysł na Podolu	202
Fosforytów wszechśw. wytwórczość	22
Galicyskie zagłębie węglowe	71
Garbarski przemysł w Galicji	71
Gazu z pieców koksowych stosowanie do oświetlenia	202

Źliki białej olbrzymie pokłady	71	Przemysł na Wołyniu	22	Wypadki nieszczęśliwe w kopalniach	
Handel Francji z Niemcami	223	Przemysł platynowy na Uralu w r.		węgiela w Zagłębiu Dąbrow.	223
Handel persko-rosyjski	223	1911	203	Wystawa międzynarod. w Holandji	158
Handel zagraniczny Anglii	202	Przemysł w Królestwie Polskiem	46	Wywóz do Samsumu	47
Handel zagraniczny Niemiec	203	Przemysł południa państwa rosyjsk.	148	Wyższych szkół niemieckich rozwój	183
Hut żelaznych połud.-ros. wytwór.	157	Przędzalnie bawełny w r. 1911	157	Zachowanie ostrożności przy otwie-	
Huty Królestwa Polskiego	203	Przyjmowanie cukru w zastaw	23	ranu butli z tlenem	168
Import Rosji	22	Rad	46	Ze stanu przemysłu w Tomaszowie	93
Kaflarstwo w Galicji	157	Rada zjazdu przedstawic. handlu i		Zjazd handlowo-przemysłowy	243
Kapitał zakładowy spółki „Pierwsze		przemysłu południa Rosji	159	Zjazd w sprawie międzynarodowej	
galicyjskie“	71	Radium wzorzec	203	komunikacji	47
Kilka danych o zakładach gazowych		Rola Rosji w handlu niemieckiem	157	Złoto i platyna z żelaza	93
w Warszawie za r. 1911	45	Ropy produkcja w całej Galicji	93	Zmiękczenie wody, nowy sposób	158
Kolej żelazna przez Persję	203	Ropy produkcja w r. 1911	203	Zwrot ceł	159
Koło Taganrogu	243	Ropy światowa produkcja	157	Zelaza w Rosji wytwórczość w r. 1911	157
Komorowo-taryfowe zagadnienia	159	Rozwój przemysłu w gub. lubelskiej	71		
Komitet giełdowy w Jarosławiu	47	Rudy żelaznej pokłady	158		
Kosmetycznymi środkami handel	158	Rudy żelaznej w Królestwie	136		
Krajowy związek producentów ropy		Rynek cynkowy w r. 1912	223		
w Galicji	203	Rynek żelazny w Rosji	243		
Kryzys w niemieckim przemyśle ce-		Rtęci produkcja	243		
mentowym	22	Siarczanego kwasu rozwój produkcji			
Kultury bawełny rozwój	157	w Rosji	182		
Mąki kostnej zapotrzebowanie	48	Siarki produkcja w Stan. Zjedn. w			
Miedziany przem. na Uralu w r. 1911	94	r. 1910	47		
Miedzi produkcja na Uralu	157	Siarki usuwanie ze spalin pieców			
Miedzi produkcja w Rosji	203	przemysłowych	183		
8-y Międzynarodowy kongres dla che-		Siarka w Sycylii produkcja	47		
mii stosowanej	243	Sodowego przemysłu stan obecny	202		
Minerałów w Filipinach produkcja	22	Sody fabryki w Austrii	183		
Mleko kondensowane w Japonji	150	Soli potasow. eksploat. w Alzacji	260		
Młynarstwo na Podolu	22	Srebra produkcja na Uralu	158		
Monopol wódeczany od 1902 do 1911	223	Statystyka nieszczęśliwych wypad-			
Mydło i perfumerja w Smyrnie	158	ków z robotnikami	47		
Naftowy przemysł w Galicji	160	Strejki u nas nie ustają	22		
Nafty produkcja i wywóz z Rumunii	184	Superfosfatowy przemysł	116		
Nafty produkcja w r. 1911	159	Surowców wytwórczość w Król. Pol.	94		
Nafty Wisłą przewóz	22	Szklanych i porcelanowych wyrobów			
Nafty wydobyto w lutym	83	wywóz do Persji	97		
Nawozów sztucznych zastosowanie		Szlamu suchego destylacja	184		
na Krecie	243	Tlenu i wodoru wytwarzanie za po-			
Nawozów sztucz. rynek w Niemczech	243	mocą elektrolizy	202		
Nekrologja	23, 46	Tow. Akc. „K. Rudzki i S-ka“	244		
Nowa cukrownia	93	Tantal zamiast platyny	259		
Normalna ilość boru u zwierząt	243	Towarzystwa akcyjne w Niemczech	23		
Nowe fabryki	71, 93	Towarzystwa akcyjne w Rosji	46, 93		
Nowe nitki do lamp żarowych	202	Tow. fabr. przem. chem. w Moguncji	243		
Nowe przepisy o zwolnieniu od opła-		Tow. akc. parowej fabryki dachówek			
ty akcyzy	23	„Pustelnik“	23		
Nowy rynek	47	Towarzystwo górnicze „Saturn“	23		
Obrady nad zmianą tariff kolejow.	45	Towarzystwo włoskie eksploatacji			
Oczyszczania wody instalacja za po-		węgiela	23		
mocą ozonu	183	Ubezpieczenie obowiązkow. robotn.	183		
Olejów roślinnych wywóz do Niem.	93	Uprawa bawełny	45		
Opium zbiór w Turcji	242	Utworzyło się Tow. akc. fabr. cem.	71		
Papierowe tkaniny	260	Walka z niewyplacalnością	47		
Plantacje bawełny w Azji Srodkow.	260	Walka z upadłościami	93		
Papierniczy przemysł w Austrii	136	Wapienny przemysł na Podolu	22		
Patentowy ruch we Francji i Niem.	158	W Charbinie	243		
Piwa żądana produkcja	184	Wełniany przemysł w Rosji	45		
Podczas kampanji ostatniej	46	Węgiel w Królestwie Polskiem	136		
Podwyższenie cła od magnezytu	94	Węgla, koks z zagraniczn. spożycie	157		
Pośpieszna poczta elektryczna	202	Węgla kamien. na Uralu prod.	157, 184		
Powiększenie kapitału odlewni żela-		Węgla z Rosji eksploatacja	159		
za p. f. „John“	23	W kołach przem. galicyjskich	71		
Program projektów prawodawczych		W nadechodzących kampanji	94		
z dziedziny robotniczej	222	Wodoru wytwarzanie z gazu wodno-			
Przedsiębiorstwo w przemyśle na-		węglowego	184		
ftowym galicyjskim	223	W Rydze projektowane	93		

Wiadomości bieżące.

Akcyjny kapitał Tow. handlu	72
Akc. Tow. barwników anilinowych	24
Akc. Tow. browarów „Liwonia“	72
Akc. Tow. cukrowni „Częstocice“	204
Akc. Tow. czudowskiej fabr. zapalek	160
Akc. Tow. cukrowników dla wyrobu	
worków	24
Akc. Tow. fabryki cementu „Cep“	72
Akc. Tow. fabryki wyrobów chem.	204
Akc. Tow. nowe	48, 416
Akc. Tow. naftowe „Mazut“	160
Akc. Tow. nowe cukrowni i rafinerji	
organizują się	160
Akc. Tow. nowe organizuje się	160
Akc. Tow. polskich zakł. tworzy się	72
Akc. Tow. przem. nafcian. w Krakowie	24
Akcyzy od cukru, w sprawie	96
Aluminiowy syndykat	204
Apretura i farbiarnie p. M. Kleczew-	
skiego i S-ki	95
Apreturę i farbiarnię w Nowem	
Rokicciu	190
Asfalt i nafta	96
Bandycki napad na inkasenta fabr.	96
Bank galicyjski przemysłowy	160
Bank przemysłowy zamierza	160
„Berest“ pod nazwą	160
Bilans cukrowni „Zbiersk“	96
Bilans cukrowni i rafin. w Żytynie	96
Bilans Tow. Akc. fabr. chem. „Kalle	
i S-ka“	244
Bilans tow. akc. „Henryk Welt“	116
Bilans tow. akc. lubelskiej fabryki	
portland cementu „Firlej“	116
Bilans tow. akc. „Quebracho“	116
Bilans tow. sosnowickich fabryk	
rur i żelaza	95
Bogactw mineralnych eksploatacja	48
Browar nowy	95, 160
Browaru kijowskiego Tow.	72
Browar w Żarichawskim	96
Budowa fabryki projektowana	160
Budowa nowej fabryki chemicznej	84
Budowa pieca wapiennego	160
Cegielnia nowa	95
Celne nowe przepisy	116
Celnej tariffy zmiana	116
Ceny nafty	72
Ceny spirytusu	48
Cementowego przem. zjazd przedst.	96
Cementowni właścicieli zjazd	72
Cementowni złączenie się	224

Cementownia nowa	95, 224	Izium	95	Perfumerja Warszawska	95
Cementownia nowa „Morawin“	95	Jedwabiu sztucznego fabryka	95, 136	Pogłoski o sprzedaży cukrowni	260
Cementownia „Port Kunda“	96	Jedwabiu sztucz. fabr. w Sochaczewie	24	Poitawie (w) odbędzie się	160
Cementu fabryka w Syberji	47	Kafli nowa fabryka	95	Porozumienie między zakładami	260
Cementu fabryki projektowane jest założenie	136	Kamieńcu Podolskim (w) organiz. się Kapitału zwiększenie	160 72, 96	Potasowe pokłady wykryto	96
Cementu przywóz do Bejrutu	94	Kijowskim instytucie (w) handlowym	224	Pozwolenie na otworzenie żydow- skiej politechniki.	48
Cementu zbyt w Port-Saidzie	94	Komisja utworzona przy Ministerjum Handlu i Przemysłu	24	Pożar wybuchnął w fabryce zapalek	96
Ceramiczne zakłady	95	Kongres międzynarodowy VIII-y che- mii stosowanej	24	Profesor chemji w uniwersytecie	204
Ceramików polskich zjazd	94	Kongres 50-y „Societés Savantes“	24	Projekt prawa o syndykatach i tru- stach	244
Chemiczna fabryka Reisholz	24	Konsorejum banków petersburskich	224	Przędzalnia nowa	24
Chemiczna fabryka „Sulfo“	244	Korków fabryka w Libawie	48	Przędzalnia bawełny i farbiarnia „Wola“	96
Chemiczną fabrykę	135	Krasnojarsku (w) w samym śródmieś.	204	Przywóz powrotny opakowań	204
Chemiczny instytut	116	Krochmalnia nowa	24	Pyroksylina eksplodowała.	48
Chemicznych przetw. fabr. „Union“	24	Krochmalu fabryka	95	Siarkowego kwasu nowa fabryka	24
Chemików i kolorystów tow. IV zjazd międzynarodowy	94	Kubańskim okręgu (w) tworzy się	184	Skup fabryk zapalek.	72
Chemików technologów polskich zjazd w Krakowie	126	Kujawskie Tow. przemysłowe	95	Skup fabryki zapalek w Często- chowie	24
„Cielce“ cukrownia	72	Lanego żelaza przywóz	116	Sprostowanie	116
Cukier bez cła w Ameryce	96	Libawskie Towarz. zakł. stalowych	72	„Strem“ w fabryce w Strzemieszy- cach	136
Cukrowni i rafinerji projekt zbudow.	95	Liczba fabryk krochmalu	160	Sukna fabryka	160
Cukrownia nowa	24, 48, 96, 160, 184	„Liwonia“ zakład piwowarski	94	Szyrwańskiej w Stanicy wykryto	36
Cukrownie nowe na Syberji	48	Lublinem (pod) powstała fabryka	160	Taryfy przewozowej niżenie na siar- czek sodowy w Niemczech.	184
Cukrownia nowa w Galicji	95	Lwowie (we) powstaje	204	Techników zjazd.	48
Cukrowników hurtowy związek	72	Łodzi (w) powstaje suszarnia	116	Terpentyny dużą fabrykę.	72
Cukru nowe fabryki	95	Łubiańskim powiecie (w) gub. połtaw.	160	Towarzystwo Rostowskie fabryki cy- korji	160
Cukru wywiezienie	96	Majątku (w) „Włodawiec“	224	Towarzystwo rosyjskich zakładów	160
Cykorji suszarnie	24	Margaryny fabryka	95	Uchwały ogólnego zebrania cemen- towni „Wołyn“	224
Czerpanego papieru fabryka	136	Międzynarod. kongres w sprawach celnych.	260	Uruchomiono pod Sękocinami	160
Czerwonej soli pokłady	136	Międzynarod. wystawa browarnicza	224	Wapniarnia nowa	72
Dachówek z eternitu fabryka	95	Ministerjum handlu i przemysłu	204, 224	Warszaw. Tow. oczyszczania i sprze- daży spirytusu	24
Do eksploatacji pokładów wapniaka	260	Ministerjum handlu komunikuje	96	W dn. 15 b. m. odbyło się w Bory- szewie	184
Dr. Hempel	24	Ministerjum skarbu	224	Winowego kwasu nowa fabryka	136
Dr. Ignacy Mościński	203	Moskwie (w) nowa organizacja	95	Wkrótce ma powstać w Łodzi	160
Drożdży fabryka	72	Mydła nafcianego fabrykacja	48	W okolicy Torunia	260
Eksplodzja w fabryce Rollayera	96	Mydła Pulsa fabryka	24	Wybuch w fabryce dynamitu	136
Fabryka nowa	94, 95	Namiestnictwo we Lwowie	160	Wyjaśnienie Senatu	244
Fabrykancl papieru	96	Nastąpiło porozumienie między Rosją	96	Wystawy w Rosji w r. 1913	224
Farbiarnie jedwabiu	48	Na Węgrzech projektowane	24	Zapalki.	24
Farbiarnie jedwabiu sztucznego	72	Nekrologja	209, 244	Zarząd Belgijskiego Tow. Akc.	48
Farbiarnie mechaniczne	136	Octu fabryka.	48	Zarząd Wszechrosyjskiego Tow. cu- krown.	184
Farbiarnie, wykończal. i przędzal.	48	Odbudowanie fabryki.	48	Zatwierdzenie ustawy Tow. Akc.	48
Firma „Allart, Rousseau i S-ka“	95	Odezwa.	94	Ziemia z okręgu czortkowskiego	160
Firma P. i J. Daniszewski	24	Ogrodzieńcu (w) na terytorjum ce- mentowni	224	Zjednoczenie celne	260
Gazeta „Marche d'Anvers“	160	Oleju fabryka i młyn amerykański.	136	Zjednoczenie piwowarów	95
Gazowe zakłady nowe	95	Ołowianych rud poszukiwanie	72	Odpowiedzi Redakcji	244
Gazu ziemnego dla towarzystw	184	Organizują się następujące towa- rzystwa.	160, 204		
Gorzelnia dla nowe ograniczenia	48	Otwarto fabrykę kafli.	260		
Gorzelnia każda winna być zaopatrz.	95	Otwieranie zakładów przemysłowych	224		
Gorzelnia nowa	160	Pabjanickie tow. przem. chemicznego	95		
Gorzelnictwa kurs 6-o tygodniowy	72	Papieru fabryka,	48		
Gorzelnię zamierza wybudować	204	Patentowanie wzorów	72		
Handlu i przemysłu przedstawicieli zjazd nadzwyczajny	24				
Hydraulicznego wapna fabryka	95				





A. Vukobratović

