

CZASOPISMO TECHNICZNE

ORGAN

TOWARZYSTWA POLITECHNICZNEGO

WE LWOWIE.

22.

KOMITET REDAKCYJNY SKŁADALI Pp.:

Przewodniczący: Kuczyński Marian. Członkowie: Dr. Anczyk Stanisław, Bisanz Gustaw, Downarowicz Stanisław, Drownowski Kazimierz, Fiedler Tadeusz, Hauswald Edwin, Dr. Matakiewicz Maksymilian, Dr. Obmiński Tadeusz, Rothert Aleksander, Sochański Zygmunt, Stefanowski Bohdan, Świeżawski Stanisław i Syniewski Wiktor.

REDAKTOR NACZELNY I ODPOWIEDZIALNY:

DR. STANISŁAW ANCZYK

Profesor Szkoły Politechnicznej.

ADMINISTRATOR CZASOPISMA:

MARIAN KUCZYŃSKI

em. st. Inspektor c. k. kolei państwowych.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA BIBLIOTEKA ZAKŁADU MIERNICTWA ELEKTROTECHNICZNEGO I WYSOKICH NAPIĘC	
L. inv.	7. 908
L. kat.	XIV-4/29

Rocznik XXIX. 1911,

z 33 tablicami i 205 rysunkami w tekście.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA BIBLIOTEKA ZAKŁADU MIERNICTWA ELEKTROTECHNICZNEGO I WYSOKICH NAPIĘC	
L. inv.	785
L. kat.	XIV-4/XXIX



POLITECHNIKA WARSZAWSKA BIBLIOTEKA ZAKŁADU MIERNICTWA ELEKTROTECHNICZNEGO I WYSOKICH NAPIĘC	
L. inv.	181-
L. kat.	

LWOW 1911.

NAKŁADEM TOWARZYSTWA POLITECHNICZNEGO WE LWOWIE.

I. ZWIĄZKOWA DRUKARNIA WE LWOWIE (UL. LINDEGO, 4).



J.14

174-1-57d.

SPIS RZECZY

zawartych w roczniku XXIX »Czasopisma Technicznego« z roku 1911.

I. Artykuły i prace.

	Stronica		Stronica
Anczyc Stanisław Dr. Wystawa wynalazków polskich	114	Ihnatowicz Kazimierz. Kilka uwag o produkcji terpentyny u nas i gdzie indziej	310, 319
— Polemika	152	Jakimowski Witold. Ochrona wód przed zanieczyszczeniem ropą i odpadkami naftowymi	129, 141, 157, 169, 190, 202, 216, 226, 243, 255, 267, 279, 293
Augustowski Jan. Z wystawy prac słuchaczy Politechniki lwowskiej	47, 56	— Urządzenia odczyszczające wody zużyte w rafineriach nafty	309, 323
Balicki Waclaw Dr. O połączeniach gibkich	237, 249	Krüger Aleksander. Urządzenia do zmniejszenia tarcia przy zwrotnicach kolejowych	83
Bezimiennie. Konkurs na gmach c. k. kolei państw. we Lwowie	85	— Zasady kształcenia techników	102
— Z wystawy prac słuchaczy Szkoły politechn. we Lwowie	281	Lutosławski Marian. Katastrofy budowli żelazno-betonowych	144
— Wystawa architektury i wnętrz	297	Łasiński Władysław. Nowe przepisy dla zeszlądów betonowych i żelazo-betonowych	192, 203
Bisanz Gustaw. Kilka słów o krytyce wystawy architekt. we Lwowie	22	Marcichowski Marcei Dr. Zasady kształcenia techników	32
Blauth Jan Dr. Głębokość drenowania	112	— Mieszanie betonu	35, 44
Blauth Tadeusz. Zastosowanie rur falistych syst. Maciejewskiego do lokomotyw	326	— Konstrukcje betonowe czy żelazne	109, 126
Bryła Stefan Dr. Tworzenie systemów statycznie wyznaczalnych zapomocą kratownicy rozszerzonej	29, 41	— Beton wzmocniony drzewem	263, 276, 290
— Z wystawy prac słuchaczy lwowskiej Politechniki	75	Maurizio Adam Dr. Technika i rośliny użytkowe	201, 213
— Systemy dachów więzarowych jako kratownice przestrzenne	97	Okoniewski Witold. Elektrolityczne komórki zaworowe w użyciu jako przetwornice dla prądu zmiennego na prąd stały	177
— Obliczanie przekrojów belek o kracie czworokątnej	198	Pawlewski Bronisław. Ze słownictwa technicznego	297
— Teorya belek dwukrotnie wzmocnionych	240, 250	Pawłowski Stanisław Dr. Prędkość fali wezbrania w górnym dorzeczu Wisły	172, 186
— Uwagi o połączeniach gibkich	286	Pomianowski Karol. Projekt kanalizacji miasta Lwowa	5, 17, 69
Ciechanowski Zygmunt. Turbina Tesli	317	— Projekt wstępny zakładu wodno-elektrycznego Szczawnica-Jazowsko	185, 197, 209
Denizot Alfred Dr. Kopernik a rozwój mechaniki	273	Przetocki Waclaw. Górnictwo i hutnictwo w Galicyi w r. 1909	229
Drewnowski Ignacy. Z wycieczki do Czerlan	76, 84	Rożański Adam. W sprawie projektowanych zmian krajowej ustawy wodnej	132, 148, 161
Drewnowski Kazimierz. Międzynarodowa komisya elektrotechniczna	33	Seifert Mieczysław. Kilka uwag o rentowności zakładów gazowych	289, 305
— O wytwarzaniu kwasu azotowego z powietrza sposobem Mościckiego	81	Sochacki Zygmunt. Miejska elektrownia w Wiedniu	1, 13
— Koncesye na wyzyskanie siły wodnej	115	Stefanowski Bohdan. Pompa Humphreya	159
— Postępy i braki elektrotechniki w Galicyi	130, 146, 160	Syniewski Wiktor. Nowy sposób technicznego wyzyskania kukurydzy	113
Drexler Ignacy. Konkursowy plan regulacyi Wielkiego Krakowa	48, 63	— Z dziedziny przemysłu fermentacyjnego	174, 188
Fiedler Tadeusz. Przemówienie Rektora na inauguracyę roku naukowego w Szkole politechnicznej	261	Thullie Maksymilian Dr. Obliczenie natężeń przy czepnych wedle nowych austriackich przepisów ministerjalnych	264
Folkierski Karol. Ubezpieczenie brzegów, szkarp, grobli itp. systemu Décauville	93	— Kursy inżynierskie	281
Gajczak Tadeusz. O niebezpieczeństwie elektryczności	53, 72	Vetulani Kazimierz. Wyznaczenie natężeń normalnych w łukach płaskich	277, 292, 306
— O potrzebie zakładania i znaczeniu elektrowni okręgowych	223, 241, 252	Wątorek Adoif Dr. Polemika	151
Gończarczyk Antoni. Kilka słów o tyczeniu łuków	99	Zubrzycki J. S. Dr. Wojciech Krzyżak	221
Hauswald Edwin. Z wystawy prac słuchaczy Szkoły politechn. we Lwowie	295		

	Stronica		Stronica
II. Sprawozdania i wiadomości z literatury technicznej.			
Badania nad skutecznością izolacji	164	Kolej linowa na przełęcz Vigil koło Meranu	194
Bardzo prosty sposób wyznaczania wymiarów	218	Kolejki wazkotorowe Niemiec	247
Belki kontrolne czy kostki próbne	103	Kolej przez Persję	24
Beton wzmocniony gwoździami i drutami	218	„ zębnicowa Carnodo koło Rio de Janeiro	24
„ „ czy żelazo	25	Koła zębate z prasowanej bawełny	331
Bramy mostowe	79	Kostki czy beleczi próbne	150
Brak drewniany w Paryżu	181	Koszta budowy kolei alpejskich w Austrii	90
Budowa kolei nadamurskiej	246	„ „ rosyjskich dróg żel. w Azji	90
„ lokomotyw w Stanach Zjednocz. A. P.	89	Krażyny kratowe drewniane	313
„ mostu kolejowego na Renie pod Duisburg-Ruhrort	23	Lekkie stopy	270
„ nowego gmachu wszechnicy fryburskiej	164	Łuk żelazno-betonowy na Rocky River	150
„ „ mostu w Quebecu	313	Maszyna do obcinania łbów nitowych	195
Czyszczenie gazów z wielkiego pieca	231	Maszyny do przecinania	180
Desinfekcja wody do picia zapomocą chloru	205	Maszyna do wyrobu rur	180
Doświadczenia Berrego ze słupami żelazno-betonowymi	78	„ formierska nowego typu	136
„ co do przyczepności żelaza	37	„ „ olbrzymich rozmiarów	136
„ dalsze z modelami łuku mostu wodociąg. w Medinie	312	„ parowa z 1000 części	136
„ nad wytrzymałością połączeń nitowanych	23	Metal Monel	178
„ na wyoboczenie prętów z żelaza niklowego	257	Modele z piasku	136
„ w celu wyznaczenia odkształceń wskutek zmiany ciepłoty	218	Most d'Arzat na Saonie	37
„ ze słupami żelaznymi i stalowymi	151	„ Grafton w Auckland	312
„ z filarami murowanymi i betonowymi	23	„ łukowy o rozpiętości 100m	258
„ z kształtkami	218	„ „ żelazno-betonowy trójprzegubowy w Podbreziach	103
„ z modelami mostu łukowego betonowego w Medinie	17	„ „ żelaz.-betonowy w Heringen	150
„ z prętami ciśnionymi ze stali niklowej	312	„ na Langenzug w Hamburgu	151
„ zrobione przy budowie mostu na Soczy w Solkanie	88	„ „ Łabie w Litomierzycach	117
Droga żelazna Arica la Par	79	„ „ Mississippi w St. Louis	103
„ „ Hanvi-Yusman-Fu w Chinach	79	„ „ Nekarze w Tybindze	77
„ „ Kap-Kairo	37	„ „ Piney-Creek w Waszyngtonie	103
„ „ przez cztery części świata	194	„ „ rzece Charles-River	150
Dwa mosty łukowe żelazno-betonowe w Siedmiogrodzie	67	„ „ „ Vélez	117
Dworce przejazdowe i czołowe	195	„ „ Rhurze pod Haltingen	37
Dwunasty międzynarodowy kongres żeglugi	10	„ „ Wełtawie na Stwernicy w Pradze	312
Dwutorowa kolej, której tory idą obok siebie	37	„ o belkach Towna	218
Dybłowanie używanych podkładów kolejowych	38	„ przewozowy w Osten	218
Elektrownia okręgowa	298	„ w Amélie les Bains	78
Elektryczne lokomotywy na kolejach głównych Półn. Ameryki	39	„ w St. Jean na rzece Vesubic	312
„ oświetlenie lamp sygnałowych	246	„ żel.-bet. drogi Walnut Lane	151
„ wytapianie żelaza	179	Mosty żelazno-betonowe kolei Klaus Agonitz	77
Ernest Häsel	218	„ „ „ „ Lwów-Podhajce	218
Faliste pokrycie dachu z betonu	116	Most żelazny na Dunaju	117
Formy na rdzenie z gipsu	136	„ żelaz.-bet. na rzece Dievenow	313
Frezerka olbrzymich rozmiarów	233	„ „ „ „ „ Ruhr	117
Frezarka do gwintów	331	Mosty żelazne i kamienne	257
Galerye przeciwniebowe	283	Most żelazny łukowy	313
Gruboziarnistość żelaza kowalnego	7	Naczynia z glinu	194
Hartowanie glinu	231	Najwyższe mosty na świecie	313
Historia dwudziestopięcioletnia międzynarod. związku kongresów kolejowych	247	Napawanie podkładów kolejowych solą morską	79
Houille Blanche	258	Naprawa blach kotłowych	8
Kanał żelazno-betonowy	149	„ sklepionych ceglanych przejazdów	219
Kapitał zakładowy i czysty dochód kolei państwowych w Austrii z r. 1909	195	Natężenie dopuszczalne belek żelazno-betonowych	37
Kilka spostrzeżeń o wpływie bocznego zużycia szyny na bezpieczeństwo	25	Nawierzchnia austr. kolei państw.	24
Kładka na dworcu w Nakle na Pomorzu	103	Normalny profil światła przejazdu	233
Kliny uszczelniające	33	Nowe drogi żelazne w Norwegii	79
Koleje bez szyn w Anglii	247	Nowe motory kolejowe jednofazowe	163
Kolej elektryczna bez torów we Włoszech	247	Nowe pisma	40, 135, 247
Kolej elektryczna przez Lötschberg	163	Nowe połączenie Galicyi z Węgrami	194
„ linowa na Niesen	283	Nowy most Augusta w Dreźnie	257
		Nowa metoda wycinania zębów kół	331
		Nowe rozporządzenie pruskie co do betonu ubijanego	77
		„ stopy	135
		„ świdy	180
		„ wzory dla ram dwuprzęsłowych	313
		Nowości w budowie zwrotnic	219
		Nowy budynek fabryczny z żelazo-betonu	116
		„ most kolejowy na Gangesie	117
		„ „ żelazno-betonowy	117
		„ „ w Quebecu	78
		„ przemiennik rtęciowy	164
		„ sposób otrzymywanie kwasu siarkowego z gipsu	135

	Stronica		Stronica
Nowy sposób wykreślny wyznaczania natężeń	218	Projekty dróg żelaznych w zach.-połud. Azji	283
„ „ wyrobu sztucznych kamieni z wapna	135	Projekt kolei południowej naddnieprzańskiej	25
„ „ środek do popędu motorów wybuchowych	134	„ „ przez Góry Kaukazkie	283
Nowy warsztat fabryki maszyn	163	Projekty kolei przez Splügen i Greina	284
„ wzór dla średniej prędkości wód bieżących w ko- rytach naturalnych	22	Projekt mostu łukowego na rzece św. Wawrzyńca	313
Nóż obrotowy	330	„ najkrótszej drogi iberyjsko-afrykańsko-ame- rykańskiej	194
Obliczenie belek Vierendeela	37	Przeciwdziałanie wędrowce szyn	25
„ filarów żelazno-betonowych	24	Przejazdy kolejowe na wysokości szyn	195
„ momentów płyt ciągłych	22	Przejazd nad dworcem w Kiericzu'	23
„ na wyboczenie	37	Przemiana wiaduktu żelaznego na żelbetowy	313
„ „ wyboczenie i słupów mimośrodkowo obciążonych	312	Przyczepność wkładek żelaznych	313
„ płyt podpartych z czterech stron	24	Przykrycie kanału św. Marcina w Paryżu	78
Obrotnica Adamsa	88	Przyrząd do czyszczenia rurek wodnych	181
O budowie mostu lodowca Miles	312	Przyszłe podziemne koleje elektr. Wiednia	90
Ochrona od rdzy żelaza w betonie	313	Racjonalny przekrój belki żebrowej	217
„ pomostu żelaznego od rdzy	313	Rama potrójna o równych przesłach	257
Odpowiedzialność fabryk	271	Rdza w kotle parowym	134
Odlewy precyzyjne	330	Rdzewienie żelaza	134
O ekonomicznym urządzeniu mostów wiszących	217	Rekonstrukcja mostu na rzece św. Wawrzyńca w Que- becu	117
O ekonomicznych wymiarach słupów owiniętych	23	Rozporządzenie dotyczące natężeń dopuszczalnych	149
Ogrzewalnie z uwzględnieniem przyszłej zmiany na kolej elektryczną	219	Rozpuszczalność węgla w żelazie	269
O ilości materyałów	23	Rozszerzenie mostu Wilhelma w Frankfurcie	77
O nowym kanale Erie	24	„ wiaduktu kamiennego	313
O natężeniach przy zginaniu kształtówek	23	Rozwój nawierzchni na kolejach polnych i przemy- słowych	79
O nowych metodach fundowania	204	Rysunki konstrukcyjne	234
Opalanie lokomotyw anatolskich kolei płynnym paliwem	247	Samoczynne sprzęgło wozów	39, 195
Opis nowo wybudowanego mostu na Wiśle w Kwidzynie	103	Siarka w żelazie lanem	179
O ruchu wozów motorowych	195	Skrzynia ogniowa lokomotywy	181
O samozapalności węgla kamiennych	135	Skrzyżowanie dróg w wysokości szyn	195
O skrzydłach żelazno-betonowych	24	Sławny młot parowy	232
Osmondit	269	Sprawozdanie drugiej komisji sklepieniowej	88
O stanie budowy mostów żel. w Rosji	312	„ z literatury technicznej z działu kolejnictwa	25
Ostrzenie prądem elektrycznym	271	Średnica nitów	151
O sztucznej wodzie gruntowej	9	Stal damasceńska	270, 330
O toksynach bagiennych	135	„ niklowa	329
Otwarcie kolei Astrachańskiej	25	Stan przemysłu elektrotechnicznego we Włoszech	164
O wpływie nieuwzględnienia siły podłużnej przy obli- czaniu łuków	218	Statystyka elektrowni w Austrii	299
O wytrzymałości na wyboczenie prętów o przekroju zmiennym	23	Strata energii elektr. wskutek promieniowania	300
O wytrzymałości na wyboczenie słupów żelazno-beto- nowych	37	Stropy betonowe	118
O wstawianiu krzywych przejściowych z krzywizny torów kolejowych	38	Stopy łożyskowe	179
O wzmacnianiu mostów żelaznych	218	Struganie zamiast toczenia	233
O zawartych w żelazie gazach	269	Styk szyn	89
O znaczeniu ekonomicznym i technice kwasu węglowego	134	Suszenie powietrza w wielkich piecach	232
Paleniska bezpłomienne	269	Szkoły politechniczne i inżynierowie	329
Paryska kolej miastowa	38	Światło czołowe lokomotywy	89
Pękanie blachy w kotłach	270	Tabor austriackich kolei	247
Piec do hartowania	233	Techniczne stacje doświadczalne przy austr. kolejach państw.	246
„ „ wytwarzania wysokiej temperatury	135	Technologika	6
„ elektryczny do wytapiania żelaza	270	Tłumienie wstrząśnień	332
„ kupolowy z pochylanym zbiornikiem	194	Toczenie na mokro	233
„ regeneratory	7	Topienie wiórow	135
Płynny materyał opalowy	51	Tory piaskowe	79
Płyty podkładowe	25	Trzeci i czwarty tor na austr. kolei północnej	38
Podziemna kolej towarowa w Chicago	194	Twardość materyałów	231
Pokrywanie przedmiotów	332	„ stali	7
Pokrywanie warstwą metaliczną	8	Tygle cyrkonowe	179
Pomost nieprzemakalny	150	Uprzątanie gruzów mostu żel. w Quebecu	180
Postęp w rozpiętości mostów sklepionych	66	Urządzenia do załadowywania popiołu z lokomotyw	88
Powstawanie błyskawic	299	„ komunikacyjne jako główna podstawa rozwoju miast	89
Pożar budynku żelazno-betonowego	218	Usuwanie śniegu i lodu ze zwrotnic zapomocą pary	89
Prasa hydrauliczna beztłokowa	179	„ zawałonych części mostu w Quebec	117
Prasy hydrauliczne zamiast walcowni	136	Uszkodzenie motorów parowych	181
Próby z ciężkimi szynami	195	Wiadukt des Fades	150
Projekt Czarnomorsko-Kubańskiej kolei	79	Wielki magazyn Tietza	149
		Wiertarka hydro-pneumatyczna	331
		Wirwar kolejowy	196

	Stronica		Stronica
Wóz do pomiaru i kontroli profilu wolnego przejazdu	247	Konkursy	10, 40, 51, 67, 90, 104, 119, 183, 196, 247, 259, 271, 302, 315
„ kolejowy do nauczania personalu	40	Koszt utrzymania samochodu	235
Wozy dla chorych	89	Krajowa szkoła garncarska w Kołomyi	183
„ na żwir państwowych kolei w Queensland	247	Książka o znamienitych inżynierach	184
Wskazówki przy projektowaniu i budowie domów	164	Kurs naukowy dla inżynierów	303
W sprawie grzyba domowego	206	Kurs przyrodniczo-techniczny dla prawników	167
Wykreślne wyznaczenie sił zewnętrznych w ramach		Liczba ludzi zatrudnionych u firmy Kruppa	121
tęgich	218	Liga pomocy przemysłowej	234
Wyrób świrdrów śrubowych	7	Losy wynalazcy	208
Wzmocnienie nawierzchni zapomożą szyn dźwigających	39	Latawce bez motorów	332
Zakotwienie sklepień kościoła św. Lamberta w Mo-		Maszyna parowa z r. 1818	272
nasterze	218	Maszynowe wyposażenie drapacza chmur	220
Zasady konstrukcji zwrotnic i krzyżownic	79	Mianowania 90, 105, 119, 196, 234, 314	
Zawalenie się wielkiego zbiornika gazow. w Hamburgu	314	Międzynarodowa wystawa higieniczna	183
Zeitschrift f. Binnenschiffahrt	258	„ „ motorów	182
Żelazo-beton na wystawie brukselskiej	150	„ „ w Turynie w r. 1911	106
Zentralblatt f. Bauverwaltung	258	„ „ wyrobów kauczukowych	121
Zestawianie mostu na Sitterze	23	„ „ zastosowania elektryczności	52
Zestawienie mostu Coteau	312	Motor Diesla	154
Zgrzewanie osi	320	Muzeum techniczne dla Czech w Pradze	120
Zmniejszanie się zapotrzebowania słupów z żelaza lanego	218	Największy prom do przewozu pociągów	248
Zniesienie 110m wysokiej góry	88	Normograf	220
Żelazno betonowe podkłady kolejowe	320	Nowe elektrownie w Galicyi	219
Żelazno-betonowa wieża wodna	149	Nowa instytucja naukowa polska	91
		„ szkoła politechniczna w Wrocławiu	11
		Nowe pisma	183, 196
		Nowy balon Zeppelina	260
		„ podział okręgów przemysłowych	166
		„ rodzaj zakładów naukowych w Niemczech	137
		„ zakład przemysłowy	91
		Obszar torfowisk w Niemczech	153
		O budowę kanałów	259
		Odlew podstawy młota	260
		Od redakcyi	80, 106
		Oddział krakowski Związku Inżynierów kolejowych	67
		Olbryzi stówek towarowy	137
		Ósmy między międzynarod. kongres dla chemii stosow.	153
		Otwarcie kasy pancernej	235
		Otwieranie spustu wielkiego pieca	137
		Otto Lueger †	183
		Pamiętnik V Zjazdu techników	196
		Państwo stara się o zbadanie złoża potasowych	153
		Parlograf	153
		Piąty międzynarodowy kongres awiatyczny	271
		Piec Martina na 100 ton	184
		Pięcioletnia lokomotywa w Crewe	80
		Pięćdziesięciolecie instytutu politech. w Rydze	137
		Plaga dymu	237
		Pociąg kolejowy papieża Piusa IX	80
		Pociski wolframowe	303
		Poczta i drogi żelazne	11
		Poko	153
		Politechnika czeska w Bernie Mor.	167
		Połączenie kolejowe Lublina ze Lwowem	249
		Pompy Humphreya	184
		Pożeganie	332
		Produkcja surowca żelaza w r. 1910	248
		„ światowa najważniejszych metali	184
		Program IX Zjazdu lekarzy i przyrodników polskich	105
		Promocya	207
		Przechowywanie węgla	235
		Przeciw stacjanowaniu się ołówków	137
		Przekształcenie fabryki akumulatorów	167
		Przemysł karbidowy w r. 1911	153
		Przesunięcie mostu żelazno-betonowego	196
		Przesył wystawowy	315
		Przychody amerykańskiego trustu stalowego	167
		Przyrząd do wyjmowania gwoździ	153
		„ ssący do chwytania	315
		„ rysunkowy	167

III. Rozmałości.

Akademia górnicza w Płotybramie	196
Akcyjne Towarzystwo elektryczne	207
Architekt treści 51, 68, 106, 151, 235, 272, 315	
Austryackie koleje państwowe	80, 303
Autoryzacya	105
Awiatyka	105
Badanie motorów aeroplanowych	315
Balicki Stefan, zastępca patentowy	119
Benzo-elektryczne omnibusy	183
Budowa kolei bagdadzkiej	287
Cena pracy	272
Czyszczenie ulic	272
Dalekie jazdy	208
Dar amerykański	152
Drogi żelazne Europy	272
Drugie posiedzenie St. Del. V Zjazdu Techników	91
Dyrekcya c. k. kolei państwowych	234
Dwunasty międzynarodowy kongres żegluga	208
Dziewięćdziesiąty wydział hydrotechniczny	183
Fabryka eternitu	153
„ glinu metalicznego	153
„ wodoru	153
Fabryki wozów kolejowych	11
Fundacya jubileuszowa niemieckiego przemysłu	248
Gaz ziemny	303
Galicyjski instytut eksportowy	303
Galicyjska Izba inżynierska	66
Guma do wycierania	137
Historyczne huty żelaza	196
Inauguracya	271
Izba handlowa i przemysłowa	120
Jubileusz 75-letni akademii przemysłowej w Chemnitz	183
Jubileuszowe zebranie instytutu of Navel Architects	167
Kartel austr. i węgl. fabryk kwasu siarkowego	153
Kasa pomocy Mianowskiego	220
Katastrofy balonów Zeppelina	167
Kinematograf	287
Koleje a choroba snu w Afryce	184
Kolej linowa do Tersato	260
„ warszawsko-wiedeńska	40, 182
„ żelaz. z końcem r. 1909	220
Komin z blachy stalowej	248
Komisyja słownikowa	120
Konkursy dla architektów polskich	152, 332

	Stronica
Rektor Szkoły politechnicznej	182
Reszta składek na uczczenie pamięci J. Zacharyewicza	166
Rozstrzygnięcie konkursu architektonicznego	51
Rozwój przemysłu chemicznego na Węgrzech	137
Ruch osobowy między Europą a Azyą	332
Słownik techniczny	271
Specjalna wystawa urządzeń ratunkowych	121
Splawne drogi wodne Europy	121
Sprostowanie	138
Stal wanadowa	184
Stała Delegacja V Zjazdu Techników polskich	120
Starania o Szkołę politechniczną w Innsbruku	120
Statak turbinowy	220
Statystyka zwiedzania wystawy brukselskiej	120
Stowarzyszenie inżynierów kolei państw. w Austrii	137
„ niem. inżynierów w Berlinie	137
„ Techników w Warszawie	208
Światowa statystyka telefonów	235
Szczególna wydatność lokomotywy	248
Szkoły politechniczne w Państwie Niemieckiem	120
Szósty kongres międzyn. związku badania materiałów	248
„ zjazd inżynierów i architektów	259
Szybka jazda pociągów a ptactwo	121
Szybkie jazdy bez przerwy	260
Techniczne muzeum przemysłowe w Wiedniu	208
Towarzystwo polskich techników Vistula w Mittweidzie	119
Ułatwienie przy rysowaniu	196
Upały tegoroczne	248
Utrwalanie rysunków ołówkowych	167
Wielka uroczystość akademicka	137
W pilnej sprawie naukowej	105
Wozy tramwajowe z aluminium	208
Wydobywanie okrętu	260
Wykłady politechniczne	248
Wynalazca automobilu	303
Wystawa architektoniczna w Krakowie	119, 303
„ kauczukowa	153
„ międzynarodowa w Sofii	272
„ w Belgradzie	152
„ wynalazków polskich	119
„ przemysłowo-rolnicza w Poznaniu	183
„ w Turynie	167
Wzrost wynagrodzenia personalu kol. w St. Zjed.	11
Zajmujący wypadek	153
Zakład impregnowania drzewa	120
Zakłady elektryczne w Austrii	167
„ Kruppa	259
Założenie Tow. dla popierania nauk w Berlinie	105
Zapobiegliwość amerykańskich zarządów kolejowych	272
Zaprowadzenie 24 godz. podziału dnia na kolejach	287
Zjazd ceglarzy	287
Zjazd IX lekarzy i przyrodników polskich	67, 152
Zjednoczenie fabryk maszyn	284
Z Politechniki	90
Z przemysłu odlewniczego	287
Z przemysłu krajowego	91
Zużycie węgla	287
Zużycie wody amerykańskiej huty	208
Związek szkół politechnicznych w Niemczech	120
Żaloba na węgierskich kolejach państwowych	184
Żórawie z magnesami	183

IV. Recenzje i krytyki.

Anczyc St. Dr. „Pamiętnik V Zjazdu Techników polskich“	182
— „Samospawanie i przecinanie metali“ opr. Eug. Porębski	234
Balicki W. Dr. „Die künstliche Gestaltung der Eisenbauten“, opr. E. v. Mecenseffy	151
Bisanz G. „Z dziejów współczesnej sztuki krakowskiej“, nap. Klemens Bąkowski	103
Bryła St. Dr. „Statik und Festigkeitslehre“ I t., nap. Max Fischer	118
— „Eisenbetonbau“, nap. W. Frank	118
— „LuftschiFFhallenbau“, nap. A. Haenig	118
— „Der Eisenbetonban in Hoch- und Tiefbau“ VIII t., red. H. Bacher	118
— „Der Brückenbau“, I t., nap. Melan	182
Hauswald E. „Unfallverhütung und Betriebssicherheit“, nap. Schlesinger i Hartmann	207
— „Skizieren von Maschinenteilen“, nap. Volk	219
Krüger A. „Die Grössenbestimmung reiner Versand- und Empfangsschuppen“, nap. K. Remy	259
Łasiński W. „Logarytmiczny suwak rachunkowy“, nap. W. Aulich	219
Matakiewicz M. Dr. „Niekóre kanały splawne na ziemiach polskich“, nap. Dr. St. Pawłowski	247
— „Verkehr- u. Wasserstände der deutschen Binnenwasserstrassen im Jahre 1909“	300
Pawlewski Br. „O przemyśle skórniczym w Galicyi“ nap. W. Jarra	165
Skibiński K. „Nowy wykreślny sposób wyznaczania linii wpływowych dla belek ciągłych“, nap. J. Jasinski	181

V. Bibliografia.

Polskie kalendarze techniczne, nap. K. Drewnowski	104
Kalendarz górniczy „Szczęść Boże“ na r. 1912	271

VI. Nekrologia

VII. Sprawy Towarzystw.

Krakowskie Tow. Techniczne	66, 155, 235, 288
Nowi członkowie Tow. Politech. we Lwowie	91, 121, 168, 316
Nowo wybrany wydział	91
Odczyty i wycieczki Tow. Politech. we Lwowie	11, 40, 52, 68, 91, 106, 121, 154, 272, 288, 304, 320
Oddział Tow. Politechn. w Stanisławowie	12, 52, 68, 92, 108, 124, 140, 154, 168, 184, 288, 304
Sekcyje Tow. Politechn. we Lwowie	92, 106
Sekcyja dróg wodnych i regulacji rzek kraj. Tow. wyzyskania sił wodnych	138
Sprawozdania z posiedzeń Wydziału głównego Tow. Politechn. we Lwowie	11, 121, 154, 316
Tygodniowe zebrania Tow. Politechn. we Lwowie	107, 122, 123, 124, 260, 316
Zwyczajne Walne Zgromadzenie Tow. Politech. we Lwowie	40, 52, 68, 80

VIII. Spis tablic, dołączonych do „Czasopisma Technicznego“.

Tablica I. Miejska elektrownia wiedeńska	Nr.	2
„ II. Konkursowy plan regulacji Wielkiego Krakowa	„	4
„ III—IV. Z wystawy prac słuchaczy lwowskiej Politechniki	„	5
„ V—VI. Projekt kanalizacji miasta Lwowa	„	6
„ VII—VIII. Konkurs na gmach c. k. Dyrekcyi kolei państwowych	„	7
„ IX—XII. „ „ „ „ „ „ „	„	9
„ XIII. Ochrona wód publicznych przed zanieczyszczeniem ropą	„	10
„ XIV. „ „ „ „ „ „ „	„	11
„ XV. „ „ „ „ „ „ „	„	12
„ XVI—XVII. „ „ „ „ „ „ „	„	13
„ XVIII. Elektrolityczne komórki zaworowe	„	13
„ XIX—XXII. Projekt wstępny zakładu wodno-elekt. Szczawnica-Jazowsko	„	14
„ XXIII—XXVI. „ „ „ „ „ „ „	„	15
„ XXVII. O połączeniach gibkich	„	19
„ XXVIII. Wyznaczenie natężeń normalnych w łukach płaskich	„	21
„ XXIX—XXX. Urządzenia odczyszczające wody zużyte w rafineryach nafty	„	23
„ XXXI—XXXIII. „ „ „ „ „ „ „	„	24

