

Siedemnasty rok wydawnictwa.

PRZEGŁĄD TECHNICZNY



CZASOPISMO MIESIĘCZNE

poświęcone sprawom techniki i przemysłu.

3359
14

KOMITET REDAKCYJNY:

S. Broniewski, inżynier-technolog. — E. Cichocki, bud. — K. Chrzęszczewski, chemik-cukrownik. — St. Ćwikiel, inż. — Z. Dąbrowski, inż. — J. Dziekoński, bud. — J. Grabowski, inż. — A. Graff, inż. — J. Heilpern, inż. — A. Hołowiński, inż., dr. fil. — H. Jewniewicz, profesor. — Z. Kiślański, bud. — St. Kossuth, inż. — W. Kolendo, technolog. — Z. Koziński, m. n. p. — F. Kucharzewski, inż. — W. Leppert, chemik-technolog. — J. Majewski, inż. — W. Marczewski, inż. — J. Natanson, k. n. p. — K. Obrębowicz, inż. — E. Paidly, inż. — J. Piasecki, m. n. p. — A. Podworski, inż. — T. Rutkowski, chemik-technolog. — F. Rycerski, inż. — A. Sadkowski, inż. — E. Schoenfeld, inż. — J. Słowikowski, inż. — E. Sokal, inż. — W. Soltan, inż. — S. Szyller, bud. — W. Trzeciński, technolog. — S. Werner, inż. — L. Wojno, inż. — Z. Woysław, profesor. — S. Zieliński, inż.

REDAKTOR, A. Braun, inż.

Tom XXIX.

WARSZAWA.

W drukarni Ksawerego Rubieszewskiego, Nowy-Świat 34.

1892.

BIBLIOTHECA
UNIV. JACIELL.
CRACOVENSIS

3359

clv

III

18 (1852)

Доволено Цензурою.

Варшава, 2 Января 1893 года.

Biblioteka Jagiellońska



1001359638

SPIS ARTYKUŁÓW

zawartych w 12-tu zeszytach „Przeglądu Technicznego“, wydanych w ciągu r. 1892.

(T o m XXIX).

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów.	Nazwisko lub znak autora	Nº zeszytu	Str.
I. Budownictwo i materiały budowlane.			
Doświadczenia <i>Ad. Donatha</i> nad parciem ziemi	<i>Maksym. Thullie</i>	VIII	155
Szkic do projektu dworca drogi żelaznej.	<i>J. Dziekoński</i>	VIII	162
Domy dla rzemieślników i robotników	<i>Z. K.</i>	VIII	162
„Linia piękności“	<i>Kazimierz Kleczkowski</i>	IX	181
Uwagi pana <i>Planat</i> nad niektórymi konstrukcjami żelaznymi i poglądy ogólne p. <i>L. Trzeschlik</i> na architekturę	<i>K. Kl.</i>	IX	183
Objaśnienia do fotodruków willi <i>Wernickiego</i>	<i>Marconi</i>	IX	184
O kamerach dezynfekcyjnych	<i>K. Obrębowicz</i>	X	204
II. Cukrownictwo.			
Oczyszczanie soków sposobem <i>Kuthe-Andersa</i> przez <i>Fryd. Strohmera</i> i <i>A. Stifta</i> , tłumaczył:	<i>F. Łaszczyński</i>	{ I 17 II 37	
Teorya rafinowania cukru	<i>Z. Koziatowski</i>	{ III 57 IV 77	
Laboratorium wyższej szkoły technicznej w Brünne	<i>Stanisław Sch.</i>	III	60
Wirówka samodiałająca systemu <i>Szczeniowskiego</i> i <i>Piątkowskiego</i>	<i>A. Misiągiewicz</i>	V	97
O solach wapiennych w sokach i odciekach cukrowych	<i>T. R.</i>	{ V 98 VI 121	
Oznaczenie ilościowe sposobem polarymetrycznym cukru krystalicznego w mączkach białych lub żółtych, zawierających rafinozę i glukozy	<i>J. Wolski</i>	{ VI 123 VII 145	
O sposobach suszenia cukru z wirówek	<i>Wacław Wojcicki</i>	VII	146
O wirówkach <i>Westona</i>	<i>A. Grabowski</i>	VIII	169
O objawach cukru przemienionego w cukrownictwie.	<i>L. Szyfer</i>	VIII	170
Nowy sposób skraplania (kondensacji) <i>Kettlera</i>	<i>J. P.</i>	VIII	172
Ostrzenie pilników i noży dyfuzyjnych (<i>Le Génie civil</i>).	<i>J. G.</i>	IX	186
Porównawcze zestawienie kosztów oświetlenia w fabrykach cukru	<i>Kipman</i>	IX	193
O rozmaitych metodach oznaczania cukru w burakach	<i>J. Dziegielowski</i>	IX	194
Czy zamiana zwyczajnych maszyn parowych na ekonomiczne korzystną jest dla cukrowni?	<i>T. R.</i>	X	217
O wpływie octanu ołowiu na roztwory alkoholowe cukrów	<i>L. Szyfer</i>	X	218
Mechaniczna analiza ziemi, z dziełka prof. <i>Nowackiego</i> w Zurichu streścił:	<i>M. Niemirowski</i>	X	219
Kolbka <i>Erlenmayera</i>	—	X	220
O oznaczaniu kryształów cukru w cukrzycy	<i>J. S.</i>	XI	241
O potrzebie i sposobach badania maszyn parowych w cukrowniach indykatorem i dynamometrem.	<i>St. F.</i>	XI	242
Pośpieszna metoda oznaczania cukru w wodach kondensacyjnych patentu <i>Ryszarda Schwartzkopffa</i>	<i>Józef Stamirowski</i>	XI	243
O stratach cukru powstających przy stężaniu i gotowaniu soków	<i>T. R.</i>	XII 265 IV 80 V 100	
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych	<i>J. P.</i>	{ VI 123 IX 196 XII 267	

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów.	Nazwisko lub znak autora	Nr zeszytu	Str.
III. Drogi żelazne, drogi bite i drogi wodne.			
Porównanie warunków ruchu pociągu kolejowego prowadzonego pojedynczą lub też podwójną trakcją, ze względu na bezpieczeństwo biegu.	<i>J. Jeziorański</i>	I	1
O próbach obręczy stalowych do parowozów i wagonów.	<i>L. W.</i>	I	11
Nowy rozdzielacz <i>Schleifera</i> dla hamulców ciągłych o ściśnionem powietrzu.	<i>Schramm</i>	II	23
Wymiary siedzeń w powozach kolejowych.	<i>Podworski</i>	V	91
O środkach zapobiegawczych przeciw pękaniu obręczy i o bezpieczeństwie nowych sposobów ich umocowania.	<i>Podworski</i>	VII	140
Budowa dróg żelaznych w Ameryce.	<i>E. S.</i>	VII	144
O połączeniach rur w hamulcach <i>Westinghouse'a</i> i <i>Wengera</i>	<i>W. Butakowski</i>	VIII	161
Maksymalna szybkość jazdy na d. ż. Ameryki Północnej.	<i>L. W.</i>	VIII	167
Statystyka kolei żelaznych na kuli ziemskiej.	<i>S. St.</i>	XI	240
Zależność między sygnałami wjazdowymi i położeniem zwrotnic.	<i>J. Pr.</i>	XII	253
IV. Elektrotechnika.			
O kolei elektrycznej systemu <i>J. J. Heilmanna</i>	—	II	25
Analiza elektrochemiczna.	<i>Alb. Mizerski</i>	III	47
		IV	64
		V	86
		VI	111
O rozmaitych systemach elektrycznych dróg żelaznych. Tłumaczył:	<i>Emil Sokal</i>	IV	61
Przesyłka pracy pomiędzy m. Lauffen (N. Neckarem) i Frankfurtem n. M., za pośrednictwem przeniennych („trzyfazowych“ prądów elektrycznych).	<i>H.</i>	VI	120
Koszty energii mechanicznej w Niemczech.	<i>H.</i>	VII	144
O indukcji wzajemnej w sieciach elektrycznych.	<i>A. H.</i>	VIII	163
Winda elektryczna.	<i>O.</i>	VIII	165
Telegrafia podmorska.	<i>S. St.</i>	VIII	168
V. Fizyka przemysłowa i chemia.			
O nowym sposobie technicznym oznaczania ciepłotałości materiałów opałowych.	<i>*Stefan Stetkiewicz</i>	IV	69
O wielostopniowem zgęszczaniu i rozszerzaniu powietrza, prof. <i>Ludwiga</i> w Frankfurcie.	<i>M. M.</i>	VI	104
Ulepszenia w przyrządach destylacyjnych pomysłu inż. <i>M. O. Perrier</i>	<i>W. Rouba</i>	VI	109
Magnetyzm tlenu płynnego.	<i>H.</i>	VI	120
O podstawach klasyfikacji węgla kamiennego.	<i>Wł. Kolendo</i>	VII	134
Mechaniczny równoważnik ciepła.	<i>E. S.</i>	VII	142
O własnościach chemicznych składników drzewa.	<i>Wł. Kolendo</i>	XII	255
VI. Górnictwo (kopalnictwo i hutnictwo).			
Torf w majątku Rytwiany, sposoby jego wydobywania, oraz własności, jako paliwa.	<i>K. Z.</i>	VII	131
Wiadomość o rudach cynkowo-olowiowych w Truskawcu.	<i>Br. Pawlewski</i>	IX	173
Wydajność kopalni węgla kamiennego w Królestwie Polskiem, w r. 1891.	<i>Winc. Choroszewski</i>	IX	191
O zużyciu węgla na ziemi.	<i>S. St.</i>	X	216
Wypadki nieszczęśliwe w zakładach górniczych i kopalnianych w Królestwie Polskiem, w r. 1890.	<i>Winc. Choroszewski</i>	XI	239
O znaczeniu i wpływie glinki (Al_2O_3) na charakter żuzli wielkopieczowych.	<i>Cz. Łukaszewski</i>	XII	253
VII. Hydraulika i hydrotechnika.			
Teoria pomp centryfugalnych czyli obrotowych, przez <i>G. Lindnera</i>	<i>M. M.</i>	III	41
Urządzenia hydrauliczne pp. <i>Carré et Co.</i> (z <i>Le Génie Civil</i>).	<i>J. G.</i>	IX	185
O wpływie cieczy przez przewal o cienkiej ścianie, not. <i>Ryszarda Mascke</i> (z <i>Centralblatt der Bauverwaltung</i>).	<i>J. G.</i>	IX	187
O windach hydraulicznych osobowych.	<i>K. Obrębowicz</i>	XI	224

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów	Nazwisko lub znak autora	N ^o zeszytu	Str.
VIII. Mechanika ciał stałych; maszyny ręczne i konne.			
„New Era“ Austina, maszyna amerykańska do wykonywania robót ziemnych	<i>A. Zdziarski</i>	II	21
Przyczynek do teorii przyrządów służących do przenoszenia ciał sypkich	<i>Leszek Gembarzewski</i>	VII	125
O wyliczaniu regulatorów odśrodkowych prof. <i>Fuchsa</i>	<i>M.</i>	VIII	149
		XII	250
IX. Mosty i tunele.			
Podniesienie kesonu, pochylonego nagle podczas budowy mostu Willemsbrug (z <i>Mémoires et Compte rendu</i>)	<i>J. G.</i>	II	31
O zastosowaniu żelaza zlewego do budowy mostów (z <i>Zts. d. V. D. Ing.</i>)	<i>J. G.</i>	II	33
Przyczynek do oceny robót kieszonowych	<i>J. Pr.</i>	V	81
Most Washington (z <i>Le Génie Civil</i>)	<i>J. G.</i>	V	93
O głównych typach dźwigarów mostowych i o układzie „cantilever“ w szczególności . .	<i>W.r. S.n.</i>	VI	101
X. Roboty (urządzenia) miejskie (kanalizacja, wodociągi i t. d.).			
O brukach drewnianych w Paryżu (z <i>Centralbl. der Bauverw.</i>)	<i>J. G.</i>	II	33
O filtrowaniu wody rzecznej	<i>E. Sokal</i>	II	35
Monachium i spławna kanalizacja	<i>E. S.</i>	VI	119
Kanalizacja Londynu	<i>E. S.</i>	VI	119
Wody ściekowe w Acton	<i>E. S.</i>	VI	119
Klarowanie wód ściekowych	<i>E. Sokal</i>	X	214
Kanalizacja Darmstadt	<i>E. S.</i>	X	215
Rzym, wodociągi i kanalizacja	<i>E. Sokal</i>	X	215
Oczyszczanie wody do picia, zawierającej żelazo	<i>L. W.</i>	XI	232
Udoskonalenia w zastosowaniu jednoczesnem cementu i żelaza do wyrobu rur wodociągowych (z <i>Le Génie Civil</i>)	<i>J. G.</i>	XI	233
Zanieczyszczenie rzek	<i>E. Sokal</i>	XI	238
Kanalizacja miasta Warszawy i krytyka	<i>E. Sokal</i>	XII	245
Asenizacja Paryża	<i>E. S.</i>	XII	264
XI. Silnice, kotły parowe i t. d.; transmisye.			
Rurka zwrotna „Steam loop“	<i>J. G.</i>	V	94
Regulatory „sprawności“	<i>Stan, Lisiecki</i>	VII	137
Nowsze konstrukcje kotłów parowozowych	<i>L. W.</i>	IX	174
O powstawaniu rdzy we wnętrzu kotłów parowozowych	<i>E. S.</i>	X	206
Amerykański system obsługi parowozów	<i>J. P.</i>	XI	229
Ulepszenia w budowie kotłów parowozowych	<i>L. W.</i>	XI	232
Parowozy systemu sprzężonego typu <i>Lindnera</i>	<i>L. Gembarzewski</i>	XII	249
XII. Technologia mechaniczna i chemiczna.			
Chmiel, kwas salicylowy i surogaty chmielu w przemyśle piwowarskim	<i>Józef Rzętkowski</i>	I	7
Analizy żelaza. Metody stosowane w pracowni kulebackiej fabryki żelaza i stali . . .	<i>Adam Onufrowicz</i>	II	27
O zwilgacaniu i wentylacji pracowni przedziałniczych i tkackich	<i>M. Gebotszrajbera</i>	VIII	156
		IX	179
XIII. Wytrzymałość materiałów.			
Wyznaczenie linii wpływowych sił wewnętrznych dwuprzęsłowej belki ciągłej	<i>Maksym. Thullie</i>	I	1
O nowym sposobie obliczania belek ciągłych (z <i>Mémoires et Compte Rendu des travaux</i>). Doświadczenia prof. <i>Biełolubskiego</i> nad wytrzymałością xyolithu	<i>J. G.</i>	I	13
Pogląd krytyczny na pracę pp. <i>Juliusza Michel</i> i <i>M. Gascougnolle</i> i sposób analityczny obliczania mostów metalicznych jedno i wielo-przęsłowych, poddanych działaniu ciężarów przypadkowych ruchomych	—	VI	120
	<i>Kazimerz Brandt</i>	IX	178
		X	197
		XI	221
		XII	247

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów	Nazwisko lub znak autora	N ^o zeszytu	Str.
XIV. Sprawozdania z posiedzeń stowarzyszeń technicznych, z kongresów, zjazdów, z wystaw i konkursów.			
Przemysł fabryczny i rzemieślniczy miasta Warszawy w okresie 26-letnim (1866—1891); odczyt p. <i>Witolda Załęskiego</i> w sekcji I-ej (technicznej) Oddziału warsz. tow. pop. przem. i handlu	<i>Witold Załęski</i>	VI	114
		II	34
		III	53
Z posiedzeń sekcji I-ej (przemysłu technicznego) Tow. pop. przem. i handlu.	<i>D.</i>	V	95
		XI	236
		XII	262
Z posiedzeń sekcji chemicznej w Tow. pop. przem. i handlu	<i>T. R.</i> <i>x. x.</i>	I	14
		IV	74
		VI	118
		XI	237
		XI	238
		XII	263
Towarzystwo politechniczne we Lwowie	<i>y.</i> <i>M. Thullie</i>	I	16
		II	34
		IV	75
		V	96
		VI	118
		IX	191
		XII	264
Sprawozdanie X-te z czynności komitetu zarządzającego kasą pomocy dla osób pracują- cych na polu naukowem. imienia d-ra <i>Józefa Mianowskiego</i> , za r. 1891.	—	VII	143
Program wystawy skór i wyrobów skórzanych w Muzeum Przemysłu i Rolnictwa . . .	—	IX	188
Konkurs o nagrodę <i>Elihu-Thomsona</i>	—	X	210
		IX	189
		X	211
Wystawa przemysłu budowlanego we Lwowie.	<i>Tadeusz Münich</i>	XI	234
		XII	260
XV. Krytyka i bibliografia.			
A) Książki i wydawnictwa polskie.			
Krótki podręcznik fizyki, ułożył <i>Władysław Polkotski</i> . Warszawa 1892.	<i>Stefan Stetkiewicz</i>	III	52
Zasady fizyki, napisał <i>August Witkowski</i> , t. I. Warszawa 1892	<i>Antoni Hołowiński</i>	VI	113
Podręcznik techniczny dla użytku inżynierów, budowniczych, geometrów i przemysłow- ców, ułożył <i>Aleksander Kuczyński</i> . Warszawa 1892; wydanie 2-ie	<i>L. W.</i>	VIII	166
Odpowiedź na krytykę „Podręcznika technicznego“	<i>Aleks. Kuczyński</i>	X	208
Trygonometria płaska i kulista, napisał <i>Aleksander Czajewicz</i>	<i>M. Ciemniowski</i>	X	209
B) Książki i wydawnictwa w innych językach.			
Wykłady statyki budowli <i>Karola Otta</i> . Praga 1891 (Vorträge über Baumechanik, II Theil. 2 Lief.)	<i>Maksym. Thullie</i>	I	11
Statyka wykreślna zestrojów budowlanych, przez <i>Henr. Müllera Breslau'a</i> (Die graphi- sche Statik der Baukonstruktionen)	<i>Maksym. Thullie</i>	IV	72
Schaeden an Dampfkesseln, Heft I. Wien 1891	<i>L. W.</i>	IV	73
Wytrzymałość materiałów, przez <i>A. Madameta</i> (Résistance des matériaux. Paris 1891). Przepusty i małe mosty sklepienie i mosty drewniane i rusztowania, opracowane przez d-ra <i>F. Heinzerlinga</i> . Lipsk 1891 (Durchlässe und kleine gewölbte Brücken und Lohrgerüste)	<i>Maksym. Thullie</i>	V	92
<i>Silvanus P. Thompson</i> . „Elektromagnit i elektromagnitnyje mechanizmy“, tłumaczenie z angielskiego na rosyjski, pod redakcją <i>A. Smirnowa</i> . Petersburg 1892.	<i>Maksym. Thullie</i>	VI	114
Teoria dźwigarów łukowych o ścianie pełnej i dwu podporach, przez <i>Józefa Šolína</i> . Praga 1892 (Theorie plnostěnných nosníků oblonkových o dvou opěrah)	<i>S. Stetkiewicz</i>	VII	142
Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb, Dr. <i>Carl Heim</i> . Górskie roboty wodne w dorzeczu Adygi	<i>Maksym. Thullie</i> <i>S. Stetkiewicz</i> <i>Józef Rychter</i>	XI XI XII	231 231 257
C) Nowe książki: polskie, francuskie i niemieckie.			
Zeszyt II, str. 30. zeszyt IV, str. 73 i 74; zeszyt V, str. 93, zeszyt IX, str. 184 i 185; zeszyt XI, str. 232; zeszyt XII, str. 260.			

Wyszczególnienie działów czasopisma i artykułów	Nazwisko lub znak autora	N ^o zeszytu	Str.
XVI. Przegląd pism technicznych.			
Zeszyt I, str. 12, 13, 14; zeszyt II, str. 30, 31, 32, 33, 34; zeszyt V, str. 93, 94; zeszyt VI, str. 114; zeszyt VII, str. 142; zeszyt IX, str. 185 — 188; zeszyt XI, str. 232 — 234	<i>J. G.</i>		
XVII. Życiorysy i wspomnienia pośmiertne.			
Ś. p. General <i>Starynkiewicz</i>	—	X	216
„ <i>Marceli Berent</i>	<i>Z. K.</i>	I	16
„ <i>Tadeusz Chrzanowski</i>	—	III	54
„ <i>dr. August Freund</i>	—	III	56
„ <i>Władysław Kronenberg</i>	—	IV	76
„ <i>Witold Lanci</i>	—	VIII	168
„ <i>Hilary Majewski</i>	—	VIII	168
XVIII. Informacje i rozmaitości.			
Wystawa przyrządów straży ogniowej w Petersburgu	—	II	36
Program wystawy przemysłu budowlanego we Lwowie	—	II	36
Politechnika ryska	<i>r.</i>	III	54
Wystawa elektryczna w Moskwie	—	III	54
Szkoła politechniczna we Lwowie	—	VI	120
		VIII	167
		IX	192
Kwestyonaryusz IV seryi kongresu kolejowego w Petersburgu	—	VII	143
Komitet muzeum rzemiosł	—	VIII	167
Program wystawy skór i wyrobów skórzanych	—	IX	188
Wystawa przemysłu budowlanego we Lwowie	—	IX	189
Zawiadomienie kasy imienia d-ra <i>J. Mianowskiego</i>	—	X	210
Statystyka żelaza	—	X	216
Nadzwyczajna szybkość wybudowania stacyi elektrycznej	—	X	216
Sprostowania: Zeszyt VII, str. 144; zeszyt VIII, str. 168; zeszyt X, str. 216.			

127 drzeworytów objaśniających w tekście i 16 tablic litografowanych, obejmujących 88 rysunków,
planów, modeli i t. p.

