

5488

PRZEGLĄD TECHNICZNY

PISMO MIESIĘCZNE

POŚWIĘCONE SPRAWOM TECHNIKI I PRZEMYSŁU.



REDAKCJA

Adam Braun, inżynier, — Edward Cichocki, budowniczy, — Zdzisław Dąbrowski, inżynier, — Józef Demby, dyrektor cukrowni, — Jan Heurich, budowniczy, — Władysław Hirszel, budowniczy, — Zygmunt Kiślański, budowniczy, — Feliks Kucharzewski, inżynier, — Stefan Kossuth, inż. technolog, — Władysław Kronenberg, inżynier, — Zygmunt Lubiński, magister nauk przyr., — Józef Natanson, kand. nauk przyr., — Aleksander Sadkowski, inżynier, — Józef Słowikowski, inżynier, — Konstanty Wojciechowski, budo w niezy
Ludwik Wojno, inż. mechanik.



TOM XXII.

JEDENASTY ROK WYDAWNICTWA.



WARSZAWA.

W Drukarni Józefa Sikorskiego, Warecka Nr. 14

1885.

BIBLIOTEKA
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
Warszawa
Pl. Jedności Robotniczej 1

г. 25

Дозволено Цензурою.
Варшава, 27 Декабря 1885 г.

SPIS ARTYKUŁÓW

ZAWARTYCH W TOMIE DWUDZIESTYM DRUGIM PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO.

(2-e półrocze 1885 r.).

Zeszyt VII. — Lipiec.

— A. HOŁOWIŃSKI. Z zakresu elektrotechniki. II. Linie sił i powierzchnie ekwipotencjalne	1
— M. PACANOWSKI. O oznaczaniu spójcznika soku podczas przerobu buraków i niektórych zjawiskach towarzyszących dyfuzji soku	5
— Nowe książki: <i>Francuskie</i> , za kwiecień i maj 1885 r.	8
<i>Niemieckie</i> , za czerwiec 1885 r.	8
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie w r. 1885. I. Urządzenie ogólne	8
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót. Koleje żelazne i drogi wodne. Przenośne wagi wagonowe systemu <i>Rykowskowa</i> , podał <i>W. Wigura</i> , inż.-technolog	10
Kanał Panamski, kanał Nicaragua i droga żelazna Tehuantepec (dok.)	11
Urządzenia miejskie. Kanalizacja m. Berlina (dok.)	12
Technologia chemiczna. Purpura „ <i>Cassius'a</i> ” (dok.), przez <i>W. Rospendowskiego</i> , inż.-chemika	15
Młynarstwo. Metody nakuwania kamieni młyńskich (dok.), podał <i>St. Małyszczycycki</i> , inż.-mech.	17
Hutnictwo. Własności stali służącej do wyrobu szyn, podał <i>J. Heilpern</i> , inż.	18
Elektrotechnika. Nowy telefon d-ra <i>I. Ochowicza</i> , przez d-ra <i>A. Hołowińskiego</i> , inż.	19
Regulator prędkości dla maszyn parowych i innych silników pomysłu <i>Siemens'a i Halske'go</i>	21
Cukrownictwo. Kopcowanie buraków, przez <i>Zygm. Orłowskiego</i>	21
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	23
— Kronika bieżąca. Szkoła politechniczna we Lwowie	24
Międzynarodowe narady telegraficzne w Berlinie.	24
Projekt połączenia Paryża z Londynem pocztą pneumatyczną	24
— Cztery tablice rysunkowe: I. Do art. inż. d-ra <i>A. Hołowińskiego</i> : „Linie sił i powierzchnie ekwipotencjalne (str. 1).—II i III. Do art. „Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie w r. 1885” (str. 8).—IV. Do Przeglądu wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót.	

Zeszyt VIII. — Sierpień.

— J. HEILPERN. W sprawie ujednostajnienia znakowania w naukach matematycznych i technicznych	25
— J. KARWACIŃSKI. Odnowienie dawnej sztolni Ponikowskiej, w celu obniżenia poziomu wód w kopalniach Olkuskich.	28
— A. HOŁOWIŃSKI. Z zakresu elektrotechniki. II. Linie sił i powierzchnie ekwipotencjalne (dokończenie)	31
— Nowe książki. <i>Francuskie</i> za czerwiec 1885 r.	36
<i>Niemieckie</i> za lipiec 1885 r.	36
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie w r. 1885. II. Przemysł górniczy	37
III. Maszyny parowe stałe, podał <i>A. Graff</i> , inż.-mech.	39

Str.

— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót. II. Hutnictwo. Własności stali służącej do wyrobu szyn (c. d.), podał <i>J. Heilpern</i> , inż.	43
Cukrownictwo. O działaniu płyt przegrodowych <i>Sukup'a</i> w przyrządach osmozyjnych, przez <i>Tadeusza Rutkowskiego</i>	45
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	45
— Kronika bieżąca. Regulacja rzek w Galicyi	48
Niwelacja doliny rzeki Pełtwi	48
Międzynarodowe narady telegraficzne w Berlinie.	48
Wysokość opadów atmosferycznych	48
— Cztery tablice rysunkowe: V i VI Do art. <i>J. Karwacińskiego</i> : „Odnowienie dawnej sztolni Ponikowskiej” (str. 28).—VII. Do art. d-ra <i>A. Hołowińskiego</i> : Linie sił i powierzchnie ekwipotencjalne (str. 31).—VIII. Do art. „Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie w roku 1885” (str. 39).	

Zeszyt IX. — Wrzesień.

— B. ŁĄCKI. Nowsze postępy w piapiernictwie	49
— J. HEILPERN. W sprawie ujednostajnienia znakowania w naukach matematycznych i technicznych (dok.)	52
— Z. KIŚLAŃSKI. Kościół pod wezwaniem śś. Piotra i Pawła w Ciechocinku	55
— Krytyka i bibliografia. Nowy kościół w parafii Ś-ej Barbary w Warszawie, napisał <i>ks. Wincenty Witkowski</i>	55
Nowe książki. <i>Polskie</i>	56
<i>Niemieckie</i> , za sierpień 1885 r.	56
<i>Książki i broszury nadesłane do Redakcji</i>	56
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Międzynarodowy kongres kolejowy w Brukseli 1885 r., przez <i>M. Paszkowskiego</i>	57
Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie w r. 1885. III. Maszyny parowe stałe (dok.), podał <i>A. Graff</i> , inż.-mech.	59
IV. Przemysł młynarski, podał <i>Stanisław Małyszczycycki</i> , inż.-mech.	61
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót. Drogę żelazną. Układanie podkładów drewnianych w stopy (kozły).	63
Budownictwo. Środki zapewniające bezpieczeństwo osób zgromadzonych w salach zebrań publicznych	64
Hutnictwo. Własności stali służącej do wyrobu szyn (c. d.), podał <i>J. Heilpern</i> , inż.	65
Cukrownictwo. Oznaczenie czystości przy alkoholowej polaryzacji miazgi, podał <i>K. Chrzyszczewski</i>	67
Płóczka do gazu saturacyjnego, podał <i>I. Piasecki</i>	68
Nowy sposób odcukrzania melasu	68
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	69
— Kronika bieżąca. Kwestyonaryusz cukrowniczy	71
Nekrologia. <i>Stanisław Szafarkiewicz</i>	72
— Trzy tablice rysunków: IV. Do art. inż. <i>Łąckiego</i> (str. 49) i do Przeglądu czasopism cukrowniczych. X. Kościół pod wezwaniem śś. Piotra i Pawła w Ciechocinku. XI. Do art. inż. <i>Graff'a</i> (str. 59).	

Zeszyt X. — Październik.

	Str.
— POMNIK KRÓLA ZYGMUNTA III W WARSZAWIE	73
— A. HOŁOWIŃSKI . Z zakresu elektrotechniki. III. Szema- ty kilku ważniejszych typów dynamomaszyny	74
— Nowe książki . <i>Francuskie</i> za lipiec i sierpień 1885 r.	77
<i>Niemieckie</i> za wrzesień 1885 r.	78
Książki i broszury nadesłane do Redakcyi	78
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Między- narodowy kongres kolejowy w Brukselli 1885 r. (dok.), przez <i>Ma-</i> <i>cieja Paszkowskiego</i>	78
Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie w r. 1885. IV. Prze- mysł młynarski (dok.), podał <i>Stanisław Małyszczycy</i> , inż.-mech.	81
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót . Dro- gi żelazne. Doświadczenia prof. <i>Pietrowa</i> nad wpływem różnego rodzaju smarów na tarcie osi wagonowych (dok.)	86
Budownictwo. Środki zapewniające bezpieczeństwo osób zgro- madzonych w salach zebrań publicznych (dok.)	88
Hutnictwo. Własności stali służącej do wyrobu szyn (dok.) podał <i>J. Heilpern</i> , inż.	89
Cukrownictwo. Oddzielenie rafinozy z melasu. Skład chemi- czny rafinozy i jej własności, podał <i>L. Rospendowski</i> , chemik-te- chnolog	90
Nowy sposób odcukrzania melasu	92
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	92
— Kronika bieżąca . Politechnika lwowska	95
Stacje meteorologiczne przy cukrowniach	96
Konkurs	96
Stacya oceny nasion przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warsza- wie, podał dr. <i>A. Sempołowski</i>	96
— Dwie tablice rysunków: XII. Pomnik króla Zygmunta III w Warszawie (światłodruk). — XIII. Do art. inż. d-ra <i>A. Hołowiń-</i> <i>skiego</i> : „Szematy kilku ważniejszych typów dynamomaszyny“ (str. 74).	

Zeszyt XI. — Listopad.

— S. SZYLLER . Londyn i jego budowle. (Szkice z podróży)	97
— A. HOŁOWIŃSKI . Z zakresu elektrotechniki. III Szema- ty kilku ważniejszych typów dynamomaszyny (dokończenie)	102
— H. MERCZYNG . Motory gazowe. Zarys ustroju kilku wa- żniejszych typów (w szczególności maszyny systemu <i>Otto</i>), oraz teorii ich działania	106
— Nowe książki . <i>Francuskie</i> , za wrzesień 1885 r. <i>Niemieckie</i> , za październik 1885 r.	108
Książki i broszury nadesłane do Redakcyi	108
— Przegląd kongresów, wystaw, konkursów i t. p. Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie, w r. 1885. V. Przemysł fabry- czny tkacki	108

	Str.
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót . Dro- gi żelazne. Budowa wierzchnia żelazna o podkładach poprze- cznych	115
Przyrząd <i>Boulton'a</i> do kreozotowania podkładów.	116
Długość dróg żelaznych w Europie, w końcu 1883 r.	116
Cukrownictwo. Oddzielenie rafinozy z melasu. Skład chemi- czny rafinozy i jej własności, podał <i>L. Rospendowski</i> , chemik-te- chnolog (dokończenie)	116
O nasieniu buraków cukrowych i hodowli <i>C. Braune'go</i> w Biendorf	117
Sprawozdania z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	119
— Kronika bieżąca . Wystawa maszyn budowlanych w Paryżu	120
III-a wystawa elektryczna w Petersburgu	120
Utrwalanie nasypów	120
Nekrologia. <i>Adolf Loewe</i>	120
— Dwie tablice rysunków: XIV. Budowle londyńskie (świa- tłodruk). XV. Do art. inż. d-ra <i>A. Hołowińskiego</i> : „Szematy kilku ważniejszych typów dynamomaszyny“ (str. 102).	

Zeszyt XII. — Grudzień.

— H. MERCZYNG . Motory gazowe. Zarys ustroju kilku wa- żniejszych typów (w szczególności maszyny systemu <i>Otto</i>) (dok.)	121
— Krytyka i bibliografia . Encyklopedia techniczna , podre- cznik praktyczny technologii chemicznej, opracowana pod redakcją d-ra <i>Aleksandra M. Weinberga</i> , podał <i>Wawrzyniec Trzeciński</i>	126
Zasady statystyki wykresowej, przez <i>Karola Otta</i> , podał <i>Maksymilian</i> <i>Thullie</i>	127
Nowe książki. <i>Francuskie</i> , za październik 1885 r. <i>Niemieckie</i> , za listopad 1885 r.	128
— Przegląd kongresów, wystaw konkursów i t. p. Wystawa przemysłowo-rolnicza w Warszawie, w r. 1885. V. Przemysł fabryczny tkacki, (dok.)	128
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót . Dro- gi żelazne. Droga żelazna podkarpacka (galicyjska, transversalna)	133
Materyały budowlane. Wytrzymałość żelaza rozżarzone- go (stupy żelazne)	135
Przewietrzanie. Przewietrzanie przez „wtłaczanie“ w króle- wskim gimnazjum Wilhelma w Berlinie	136
Cukrownictwo. Sprawozdania z czasopism cukrowniczych, przez <i>I. Piaseckiego</i>	141
— Kronika bieżąca . Podręcznik „statyki budowli“	143
Przyczynek do słownictwa technicznego	143
Stacya centralna do rozprowadzania światła żarowego w Berlinie.	143
Utrwalanie tuszu czarnego na papierze	144
— Trzy tablice rysunków: XVI. Do art. inż. <i>H. Merczynga</i> : „Motory gazowe“ (str. 121). — XVII i XVIII. Do art. „Przewietrza- nie przez wtłaczanie w królewskim gimnazjum Wilhelma w Berli- nie“ (str. 136).	