

Opłata pocztowa uiszczona ryczałtem.

Zamek.

WIADOMOŚCI

ZWIĄZKU POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH I ZWIĄZKU POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH I ZAWODOWYCH

ROK VI

WARSZAWA, 2 grudnia 1930 r.

Nr. 48

STOWARZYSZENIA TECHNICZNE ZRZESZONE:

Stowarzyszenie Techników Polskich w Warszawie.
 Polskie Towarzystwo Politechniczne we Lwowie.
 Związek Polskich Inżyn. Kolejowych Krakowskie Tow. Techniczne.
 Stow. Elektryków Polskich.
 Polskie Stow. Inżyn. i Techn. województwa Śląskiego.
 Stowarzyszenie Polskich Inżynierów Górniczych i Hutniczych.
 Stow. Techników w Sosnowcu.
 Stow. Techników Polskich w Wilnie.
 Stowarzyszenie Inżynierów i Architektów w Poznaniu.
 Stowarz. Techników w Poznaniu.
 Stowarzyszenie Techników województwa Lubelskiego
 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników ziemi Radomskiej.
 Wołyńskie Stowarzyszen. Techników w Łucku.

Związek Inżynierów Drogowych.
 Stowarzyszenie Polsk. Inż. Przem. Naftowego w Borystawiu,
 Sekcja Techniczna Towarzystwa Wiedzy Wojskowej.
 Stowarzyszenie Techników Polskich w Bydgoszczy.
 Związek Techników Polskich w Częstochowie.
 Stow. Techników Polskich w Toruniu.
 Kujawskie Stowarzyszenie Techników we Włocławku.
 Koło Techników w Ostrowcu.
 Koło Techn. w Strachowicach.
 Stow. Techników w Grudziądzu.
 Stowarzyszenie Techników województwa Kieleckiego.
 Stowarzyszenie Inżynierów Polaków w Ameryce.
 Stowarzyszenie Techn. Okręgu Skarżysko Kamienna.

TREŚĆ:

Statystyka prasy technicznej hiszpańskiej p. Carbonell	A — 193
O sposobach fabrykacji kół zębatych	A — 194
Ze Stow. Techników	A — 195
Protokół Koła Odlewników	A — 196

REDAKCJA I ADMINISTRACJA: WARSZAWA, ULICA CZACKIEGO 5.

Konto czekowe P. K. O. 5878.

OGŁOSZENIA: 1/1 str. 140 zł, 1/2 str. 85 zł, 1/3 str. 55 zł, 1/8 str. 30 zł, 1/16 str. 18 zł.

Prenumerata za kwartał zł. 1. Cena Nr. 48 — 50 gr.

Członkowie Zrzeszonych Stowarzyszeń wpłacają ulgową prenumeratę przez swe Stowarzyszenia.

Za prenumeratę dodatku Kroniki Technicznej 4 zł kwartalnie
Cena pojedynczego numeru 1. — zł.

STOWARZYSZENIE TECHNIKÓW POLSKICH

w Warszawie

KONTO — P. K. O. Nr. 128.

I. POSIEDZENIE TECHNICZNE

W piątek dnia 5 grudnia r. b. o godz. 8-jej wiecz. w Wielkiej sali gmachu Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie (Czackiego 3-5) odbędzie się posiedzenie techniczne, na którym p. Władysław MILKIEWICZ wygłosi odczyt p. t. „Jak Australia walczy z kryzysem gospodarczym“.

II. KOMUNIKATY KÓŁ I WYDZIAŁÓW

KOŁO MECHANIKÓW zawiadamia, że dnia 9 b. m. o godz. 8-jej wiecz. w sali nr IV odbędzie się Walne Zgromadzenie Koła, na którym Zarząd referować będzie sprawę „Ustawy o izbach inżynierskich i wykonywaniu zawodu inżyniera“. Koledzy są proszeni o jak najlichniesze przybycie dla omówienia dezyderatów inżynierów-mechaników w tej sprawie.

KOŁO INŻYNIERÓW CYWILNYCH zawiadamia Kolegów, że w sobotę dnia 6 b. m. punktualnie o godz. 8-jej wiecz. w sali nr. III. odbędzie się zwykłe posiedzenie miesięczne z następującym porządkiem obrad: 1) sprawozdanie kol. Stanisława Filipowskiego o zamierzonej organizacji izb inżynierskich. 2) wniosek kol. Henryka Wąsowicza w sprawie ustalenia honorarjum za obliczenia statystyczne. 3) dyskusja nad uwagami do ustawy budowlanej.

KOŁO SPORTOWE zawiadamia, że we środę dnia 10 b. m. o godz. 20-jej w sali średniej S-nia Techników odbędzie się odczyt p. J. ZALESKIEJ, Kierowniczki Oddziału Kobiecego Centr. Inst. Wych. Fiz. na Bielanach, na temat: „Gimnastyka kobieca w dzisiejszem wychowaniu fizycznym“.

WALNE ZEBRANIE BUDŻETOWE

Członków Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie
w dniu 19 grudnia 1930 r.

PORZĄDEK OBRAD

1. Wybór Przewodniczącego, asesorów, sekretarza i skrutatorów.
2. Odczytanie i zatwierdzenie protokołu z poprzedniego Walnego Zebrania z dnia 28 marca 1930 r.
3. Rozpatrzenie i zatwierdzenie preliminarza budżetowego na rok 1931.
4. Rozpatrzenie wniosku Koła b. wych. Instytutu Technologicznego w Petersburgu w sprawie funduszu stypendjalnego i odnośnego projektu statutu
5. Zatwierdzenie regulaminów:
 - a) dla Rady Delegatów
 - b) „ Kół i Wydziałów
6. Zatwierdzenie Koła Ogrzewników, wznawiającego swą działalność i regulaminu dla niego.
7. Balotowanie kandydatów na członków S-nia.
8. Komunikaty Zarządu S-nia
9. Wnioski członków do rozważenia u ępnem Walnem Zebraniu.

KOMUNIKAT KANCELARJI

Kancelarja S—nia uprasza P. P. Członków, o wpłacanie składek za ubiegłe kwartały i kwartał bieżący przed upływem roku kalendarzowego, przypominając jednocześnie, że dnia 1 stycznia 1931 r. wstrzymana będzie wysyłka pism technicznych tym P.P. Członkom, którzy do tej daty nie wniosą składek za kwartał IV r. b.

(D. ciąg patrz III str. Okładki)

Polska Bibliografja Techniczna.

- P** 1929 725.2
B Archkt. i Bud. Nr. 7
T SEYDENBEUTEL EDWARD arch.
 (Warszawa) Projekt domu biurowego
 i wystawowego firmy automobilowej
 w Warszawie. 3 rys.
- P** 1929 725.8+727
B Archkt. i Bud. Nr. 8
T WOŁNICKI STANISŁAW. Studja
 do budowy Centralnego Instytutu Wy-
 chowania Fizycznego na Bielanach pod
 Warszawą. Nowe dzieło architekta Ed-
 gara Norwertha. 150 sl. + 21 rys.
- P** 1929 725.12
B Archkt. i Bud. Nr. 8
T Konkurs na budowę Ministerstwa
 Spraw Zagranicznych w Warszawie.
 1160 sl. + 34 rys.
- P** 1929 725.12
B Archkt. i Bud. Nr. 8
T NORWERTH EDGAR. Konkurs na
 gmach Ministerstwa Spraw Zagranicz-
 nych w Warszawie. 1200 sl.
- P** 1929 725.8
B Archkt. i Bud. Nr. 8
T Tereny sportowe w Warszawie 1660
 sl. + 22 rys.
- P** 1929 728
B Archkt. i Bud. Nr. 8
T TORUŃ LEOPOLD. Budownictwo
 mieszkaniowe na Zachodzie. 1200 sl. +
 6 rys.
- P** 1929 728(064)(43)
B Archkt. i Bud. Nr. 9
T NORWERTH EDGAR. Wystawa
 mieszkaniowa we Wrocławiu. 1630 sl.
 + 38 rys.
- P** 1929 333.322+728(436)
B Archkt. i Bud. Nr. 9
T MARZYŃSKI STANISŁAW. Dzie-
 alność budowlana gminy m. Wiednia.
 1010 sl. + 33 rys.
- P** 1929 728 + 333.322 + 691.3
B Archkt. i Bud. Nr. 9
T OPOLSKI JÓZEF. Akcja budowy
 domów i środki obniżenia kosztów bu-
 dowy. (na podstawie obrad międzyna-
 rodowego kongresu mieszkaniowego
 i budowy miast w Paryżu w r. 1928)
 2290 sl.
- P** 1929 692:755.8
B Archkt. i Bud. Nr. 9
T TOMASZEWSKI LEONARD asch.
 (Warszawa) Projekt kina (praca dyplo-
 mowa). 280 sl. + 5 rys.
- P** 1929 621634.22.
B Archkt. i Bud. Nr. 10
T K. Z. Kury systemu de Lavaud. 560 sl.
- P** 1929 728.4
B Archkt. i Bud. Nr. 10
T Dom spółdzielczości rolniczej im.
 Stefczyka w Warszawie. 300 sl. + 0 rys.
- P** 1929 69 + 691(064)(43)
B Archkt. i Bud. Nr. 10
T J. G. Wystawa wzorów budowlanych
 w Berlinie. 320 sl.
- P** 1929 728.3
B Archkt. i Bud. Nr. 10
T CZAJKOWSKI JÓZEF arch. (War-
 szawa) Willa przy ul. Belwederskiej
 w Warszawie. 8 rys.
- P** 1929 728.1
B Archkt. i Bud. Nr. 10
T GELBAST JERZY arch. Dom bliź-
 niaczy na Królewskiej Górze w Skoli-
 mowie. 9 rys.
- P** 1929 334.1 + 728
B Archkt. i Bud. Nr. 10
T J. K. Domy Spółdzielni „Ognisko”
 w Warszawie. 210 sl. + 23 rys.
- P** 1929 725.09 + 333.322(063)
B Archkt. i Bud. Nr. 10
T TRZCIŃSKI GUSTAW. XII Mię-
 dzynarodowy kongres mieszkaniowy i
 budowy miast w Rzymie (referat wygl.
 na posiedz. Koła Architekt. dn. 16.X—
 1929 r. 840 sl.

OD REDAKCJI.

Warunki ekonomiczne zmuszają nas często do odmówienia sobie zakupu bieżących dzieł fachowych, a nawet prenumeraty większej ilości czasopism technicznych i w ten sposób jesteśmy często odcięci od możliwości śledzenia rozwoju myśli technicznej w kraju i zagranicą.

Pragnąc zaradzić temu brakowi, przystąpiliśmy do wydawania przy „Wiadomościach“ dodatku

„Kronika Techniczna“.

Dodatek Powyższy obejmuje treść ciekawych zagadnień poruszonych w piśmiennictwie fachowym krajowym i zagranicznym.

Każdy z Kolegów może zostać współpracownikiem. Przyjęte przez Komisję Redakcyjną artykuły będą honorowane.

Prosimy kolegów o przysłanie do Redakcji życzeń i informacji, jakie dziedziny ich interesują.

Kronika Techniczna wychodzi od kwietnia r. b.

Nr. I został dołączony jako okazowy do Nr. 16 — 17 i przesłany do wszystkich członków.

Następne numery będą dołączone do Wiadomości tylko tym członkom, **którzy opłacą dodatkową prenumeratę Zł. 4, — za kwartał do P. K. O. na konto Nr. 5878.**

Czas wpłacać prenumeratę na I kw. r. 1931.

Statystyka pracy technicznej hiszpańskiej i stowarzyszeń hiszpańskich

Sprawozdanie złożone, przez p. Carbonell'a na V-ty Kongres międzynarodowy prasy technicznej i zawodowej, Barcelona, wrzesień 1929 r.

Po powstaniu naszej Federacji w 1925 r., pod opieką I-go Kongresu międzynarodowego prasy technicznej, założyciele jej nie spodziewali się, że czyn ten w tak krótkim czasie, obudzi ruch jednoczenia wydawnictw, tworzących naszą specjalność, a będących w stanie ukrytym, ze względu na brak inicjatywy lub nadmiar indywidualizmu. Twórcy powstającej rzeczywistości nie spodziewali się, że państwa o nielicznych czasopismach technicznych, będą w możności z czasem zakładać stowarzyszenia, nie tak może zakorzenione jak stowarzyszenia niemieckie, angielskie lub francuskie mające swoją historję; tem niemniej jednak o bezsprzecznym wpływie, jak włoskie. Włoskie czasopisma narodowe techniczne od Piemontu do Abruzów i od Venuto do Sycylii, zrozumiały wyraźnie z okazji III Kongresu w Rzymie, co będzie im dane i co będą mogły wymagać o ile urzeczywistni się to zjednoczenie.

Po zbadaniu przez Komitet kierowniczy sekcji włoskiej odpowiednich statystyk okazało się, że w kraju jest wielka ilość czasopism technicznych stawiających Włochy na jedne z pierwszych miejsc, pomiędzy narodami. Okoliczność ta zachęciła do wytrwania w przedsięwzięciu.

W Hiszpanji okazało się zupełnie to samo.

P. H. Mounier, nasz prezes-założyciel złożył w 1925 r., pierwszemu obchodzonemu przez Federację Kongresowi paryskiemu, pracę statystyczną o światowej prasie technicznej, opartą na wiadomościach z dzieł i biuletynów znanych, lecz pełnych różnych błędów, między innymi odnoszących się do naszego kraju. Ta statystyka wykazuje w Hiszpanji 107 wydawnictw technicznych pomimo, że **na mapie** zajmujemy jedno z pierwszych miejsc. Okazał się również brak zupełny danych odnoszących się do państw gdzie niema stowarzyszeń zawodowych.

W czasie ostatniego Kongresu genewskiego, niżej podpisany chciał złożyć w tej sprawie raport, lecz ze względów niłości reprezentowanych sił społecznych hiszpańskich w porównaniu z innymi sekcjami europejskimi, uznał, że należy odłożyć raport na ten rok. Tymczasem umiejętnie prowadzona propaganda pozwoli nam wydajniej pracować, powiększyć listę członków stowarzyszenia hiszpańskiego prasy technicznej, stać się silniejszymi wobec innych sekcji i wykazać, że wydawnictwa hiszpańskie są nietylko ważne ale i liczne.

Według ogłoszonej w 1921 r. statystyki Instytutu geograficznego i statystycznego (drugie wydanie) wynika, że było wówczas w Hiszpanji przeszło 700 czasopism uznanych za techniczne i zawodowe. Jeżeli weźmiemy, że trzecia część nie należała do prasy technicznej to pozostało jeszcze 500 wydawnictw, istniejących w 1920 r., czyli 5 razy więcej niż wymienił p. Mounier w swojej pracy.

Podług rocznika Rudolfa Mosse, wydanie niemieckie z 1929 r. czasopisma techniczne hiszpańskie wymienione są w liczbie 48; i choć nie jest to kompletne to jednak może służyć do ułożenia tablicy.

W chwili obecnej stowarzyszenie nasze liczy **przeszło 50 członków składających się z 700 lub 800 jednostek** zjednoczonych a to stanowi już może pewną siłę. Na pierwszym Kongresie narodowym prasy technicznej i zawodowej, który mamy zamiar obchodzić spodziewamy się otrzymać koncesję i korzyści, a wtedy wszystkie czasopisma zechcą z nich korzystać i osiągniemy zamierzony cel.

Stowarzyszenie hiszpańskiej prasy technicznej powinno powiększyć wysiłki w celu wzmocnienia propagandy dla osiągnięcia większej ilości członków, a zorganizowanie Urzędu technicznego informacji hiszpańskich i Biblioteki prasy technicznej hiszpańsko-amerykańskiej powinno być jednym z głównych dążeń.

Każde wydawnictwo stowarzyszone powinno starać się zdobyć nowych członków i wtedy dałoby się otrzymać zgodę władz publicznych na nasze prośby, tak jak to ma miejsce w stosunku do innych jednostek.

O sposobach fabrykacji kół zębatach.

(treść Referatu inż. Świerczewskiego wygłoszonego w sali stow. Techników w Warszawie)

Mimo różnorodności typów i patentów w dziedzinie obróbki kół zębatach praktyka warsztatowa daje przywilej stosunkowo nie wielu maszynom.

Gryzarka obwiedniowa z gryzem ślimakowym zajmuje nadal dominującą stanowisko prawie w niezmienniej odawna swej formie, ulegającej tylko ulepszeniom konstrukcji napędu i budowy. — Równorzędnym uznaniem cieszą się maszyny szwajcarskiej fabryki Maaga, pracujące narzędziem w kształcie listwy zębatej, nie zmieniającym w miarę zużycia i ostrzenia, ani kształtu profilu ani podziałki koła, co ma miejsce przy frezach ślimakowych. —

Porównyując do innych, metodę Maaga, uważa prelegent za praktycznie najbardziej dokładną, zezwalającą pozatym na stosowanie w szerokich granicach poprawek profili kół zębatach, występujących jako stała zębata, zaprojektowane przy optimum warunków pracy przy danej przekładni.

Rozpatrując szereg przezroczy szlifierek do kół zębatach Reineckera, Les Breudnera, Churchilla i szlifierek o tarczy profilowej wyjaśnił prelegent różnice, zasady i sposoby pracy tych maszyn oraz ich wpływ na dokładność i ścisłość wykonania profilu ewolwentowego. — Jako środek zastępczy zaleca się docieranie kół hartowanych na specjalnych maszynach. Docieranie takie przy kołach stożkowych prowadzić należy

jako sprawę zasadniczą, ponieważ poza Billigramem szlifierek do kół zębatach nie buduje się.

W maszynach docieraczkach Kligenberga i Gleasona koło pędzące wykonywa oscylujące zresztą nieznaczne, ruchy poprzeczne do osi koła pędzonego, umożliwiające prawidłowe docieranie się profili. —

Nowością w dziedzinie kół stożkowych są zespoły o obniżanej osi koła pędzącego w stosunku do osi koła pędzonego. Stosuje się je przede wszystkim w budowie samochodu, gdzie dąży się do obniżania położenia wału kardanowego.

Hyperboidalne te koła o uzębieniu spiralnym obrobić można jedynie na maszynie Gleasona i Kligenberga, których sposób pracy objaśniono na szeregu przezroczy.

Pozatym wyświetlono film objaśniający sposoby i zasadę pracy szlifierek i heblarek Maaga do kół czołowych i śrubowych, oraz film demonstrujący obróbkę kół zębatach w jednej z krajowych wytwórni samochodowych. —

Ze Stowarzyszenia Techników

Dnia 17 października 1930 r. w Wielkiej sali Stowarzyszenia Techników odbyło się posiedzenie techniczne pod przewodnictwem prof. I. Radziszewskiego.

Po otwarciu posiedzenia przewodniczący zakomunikował zebranym o śmierci członka S-nia ś. p. Józefata Kozielskiego, którego pamięć zebrani uczcili przez powstanie.

Po odczytaniu bieżących komunikatów odbył się odczyt zbiorowy z przezroczyami na temat: „Budowa Centralnego Instytutu Wychowania Fizycznego na Bielanach”. Referaty wygłosili: arch. E. Norwerth i inż. M. Dudryk. Po dyskusji i wyjaśnieniach, udzielonych przez referentów, posiedzenie zostało zamknięte.

Dnia 24 października r. b. w Stowarzyszeniu Techników Polskich w Warszawie na posiedzeniu technicznym prof. J. J. Boguski wygłosił odczyt p. t.: „Materiały wybuchowe i ich zastosowanie”.

Prof. Boguski na wstępie zaznaczył, że temat jest zbyt obszerny, a czas, którym rozporządza, jest niezmiernie krótki i że zatem zmuszony jest dać tylko zasadnicze pojęcie o materiałach wybuchowych. W barwnych słowach prelegent informuje o ogólnych własnościach materiałów wybuchowych, o istocie materiałów wybuchowych o całkowitej energii układu, jak również o klasyfikacji.

Dla ilustracji powiedzianego dokonano dwóch doświadczeń: z gazem piorunującym i z kapiszonem trątyłowym.

Prelegent podzielił materiały wybuchowe na dwie zasadnicze kategorie: materiały wybuchowe kruszące i miażdżące. Jak jedne tak i drugie posiadają duże zastosowanie nie tylko w wojskowości, ale i w przemyśle.

Fabryki pracujące nad związaniem azotu, mogą podczas wojny przejść do wytwarzania materiałów wybuchowych. W Polsce istnieje szereg fabryk, pracujących nad związaniem azotu: Chorzów.

Mościce, Knurów, jak również szereg fabryk pracujących nad wytwarzaniem materiałów wybuchowych: Żagożdżon, Nitrat, Lignozal i t. p.

Po odczycie wywiązała się dyskusja, w której zapytywano prelegenta czy materiały wybuchowe mają zastosowanie w lotnictwie, jako czynnik bakterjobójczy i jako czynnik mechanicznego rozdrabniania gleby. W odpowiedzi zaznaczono, że te zagadnienie nie jest całkowicie wyjaśnione, prawdopodobnie tam gdzie robocizna jest droga materiały wybuchowe znajdują zastosowanie w rolnictwie.

Zebraaniu przewodniczył prof. I. Radziszewski.

P R O T O K Ó Ł

**Walnego Zebrania Koła Odlewników przy Stowarzyszeniu Techników
Polskich w Warszawie z dn. 21. X. 1930 r.**

Obecnych: 11 członków Koła. 7 zaproszonych gości.
Przewodniczący kół. K. Gierdziejewski.
Sekretarzuje kół. Z. Lenartowicz.

Porządek dzienny:

1. Przyjęcie protokołu Nr. 6.
2. Sprawy bieżące — komunikaty Zarządu.
3. Odczyt kol. Miaskowskiego p. t. „Najnowsze wyniki badań nad żeliwem wysokowartościowym”.
4. Wolne wnioski.
1. Protokół Nr. 6 przyjęto.

2. Kol. Z. Lenartowicz podaje do wiadomości 1) o przyjęciu Koła do Międzynarodowego Komitetu Związków Odlewniczych. 2) o wyrażeniu zgody przez Administrację czasopisma „Hutnik” na udzielenie członkom Koła Odlewników ulgowej prenumeraty, następnie odczytuje list Min. W. R. i O. P. do Zarządu Koła, w którym to Ministerstwo wyraża uznanie i podziękowanie dla prac Komisji Nauczania.

3. Kol. Miaskowski wygłosił referat p. t. „Najnowsze wyniki badań nad żeliwem wysokowartościowym”. W ożywionej dyskusji zabrali głos pp. K. Gierdziejewski, I. Kowalczewski, St. Kowalski, Z. Lenartowicz, St. Pilarski oraz St. Szczawiński. Dziękując prelegentowi za ciekawy odczyt, zebranie zamknięto.

4. Wolnych wniosków nie było.

- P 1929 666.1:725
 B Archkt. i Bud. Nr. 10
 T NORWERTHEDGAR. Namarginesie książki „O szkole w architekturze” (Arthur Kon., „Glas in Bau und als Gebrauchsgegenstand. Ernst Pollak Verlag Berlin Charlottenburg) 320 sl. + 14 rys.
- P 1929 691.9
 B Archkt. i Bud. Nr. 10
 T Ostatnie prace konserwatorskie na Wawelu. 320 sl. + 10
- P 1929
 B Archkt. i Bud. Nr. 691.9
 T WOŻNICKI ST. Sprawy konserwatorskie w Wilnie. 180 sl.
- P 1929 729
 B Archkt. i Bud. Nr. 10
 T Płaskorzeźby w Banku Gospodarstwa Krajowego. 350 sl. + 4 rys.
- P 1929 75.052
 B Archkt. i Bud. Nr. 10
 T S. W. Malowidła ściennie w sali sejmowej w Warszawie. 280 sl. + 4 rys.
- P 1929 692:725.9
 B Archkt. i Bud. Nr. 10
 T JAKUBOWSKI STANISŁAW (Warszawa) Projekt konkursowy pomnika Tadeusza Kościuszki w Nowym Bytomiu. (Nagroda III) 1 rys.
- P 1926. 727
 B Archkt. i Bud. Nr. 8
 T LALEWICZ MARJAN. Konkurs ograniczony na projekt gmachu Muzeum Narodowego w Warszawie. 1200 sl. + 25 rys.
- P 1926 711.16+71
 B Archkt. i Bud. Nr. 8
 T Konkurs na regulację i rozbudowę m. Radomia. 1100 sl. + 10 rys.
- P 1926 333.322:728.1(064)(438-Warsz.)
 B Archkt. i Bud. Nr. 9
 T WÓJCICKI ZYGMUNT Cel i istota wystawy „Mieszkanie i Miasto” 800 sl.
- P 1926 711.1
 B Archkt. i Bud. Nr. 9
 T SASKI KAZIMIERZ. Planowanie miast w Polsce w okresie powojennym 800 sl. + 38 rys.
- P 1926 728(064).
 B Archkt. i Bud. Nr. 9
 T RANIECKI A. Dział mieszkaniowy wystawy „Mieszkanie i Miasto” 750 sl. + 17 rys.
- P 1926 606.4(438)
 B Arch. i Bud. Nr. 10—11
 T Z ostatniej fary rozwoju targów Wschodnich. 650 sl. + 7 rys.
- P 1926 727(071.1)
 B Archkt. i Bud. Nr. 10—11
 T W. M. Laboratorium Mechaniczne Politechniki Lwowskiej. 110 rys. + 2 rys.
- P 1926 725(064)
 B Archkt. i Bud. Nr. 10—11
 T MŁCIBUJEWSKI A. Z wystawy architektonicznej we Lwowie. 840 sl. + 21 rys.
- P 1926 728
 B Archkt. i Bud. Nr. 10 — 11
 T Konkurs na szkice domu mieszkalnego. 1500 sl. + 49 rys.
- P 1926 007:728:69(072)
 B Archkt. i Bud. Nr. 10—11
 T NIEMOJEWski LECH. Organizacja badania mieszkalnego (Rzecz, wygł. dn. 2 października na zjeździe D.A.P. w Wilnie celem uzasadnienia konieczności utworzenia Instytutu Budowlanego) 750 sl. + 30 rys.
- P 1928 711.1(438 - Warszawa)
 B Archkt. i Bud. Nr. 11
 T ŻORAWSKI JULJUSZ. Szkic rozwoju Warszawy. 1020 sl. + 34 rys.
- P 1928 711.16
 B Archkt. i Bud. Nr. 11
 T RUDNICKI CZESŁAW. Regulacja Warszawy w okresie w. XIX i początku XX. 1110 sl.
- P 1928 711.11
 B Archkt. i Bud. Nr. 11
 T ROŻAŃSKI STANISŁAW inż. arch. Plan ogólny Wielkiej Warszawy (problemy ogólne) 300 sl.
- P 1928 711.52.53
 B Archkt. i Bud. Nr. 11
 T FILIPKOWSKI STANISŁAW inż. arch. Dzielnice pracy. 1050 sl.
- P 1928 711.553
 B Archkt. i Bud. Nr. 11
 T ROŻAŃSKI STANISŁAW inż. arch. Komunikacja. 600 sl.

„TECHNIK”

Dwutygodnik poświęcony sprawom

Redakcja i Administracja:
Katowice, Ligonia 30, II p.
tel. 30-90 P. K. O. Nr. 305.249.

Prenumerata roczna zł. 12,
półroczna zł. 6, kwartalna zł. 3.

Numer pojedynczy 50 gr.

górnictwa,
hutnictwa,
przemysłu
i budownictwa.

KATALOG

KSIĄŻEK, CZASOPISM
I ODDZIELNYCH
BROSZUR z DZIEDZINY

„POLSKIEJ TECHNIKI”

WYDANYCH OD ROKU 1918 DO 31 GRUDNIA 1928

UKAZAŁ SIĘ
Z DRUKU NAKŁADEM
Z W I A Z K U
POLSKICH ZRZESZ.
TECHNICZNYCH.

III. DZIAŁ INFORMACYJNY

POSADY WAKUJĄCE:

- 88—Stow. dla Rozwoju Spawania i Cięcia Metali w Polsce organizuje II KURS SPAWANIA autogenicznego i elektrycznego dla inżynierów i techników. Opłata za kurs zł. 150. Zgłoszenia nadsyłać do Stow. dla Rozw. i Cięcia Met. w Polsce, Katowice, ul. Zielona 7.
- 90—Spółdzielnia Mieszkaniowa Osiedle Pracowników Państwowego Banku Rolnego poszukuje ARCHITEKTA wyspecjalizowanego w budowie miast ogrodów dla sporządzenia planów, kosztorysów i nadzorowania robót z ramienia Spółdzielni. Oferty pisemne składać pod adresem Spółdzielni (Warszawa Nowogrodzka 50).
- 92—Wakuje stanowisko DYREKTORA Państw. Szk. Przem. w Białymstoku. Kandydaci inżynierowie dyplomowani z dłuższą praktyką warsztatową proszeni są o zgłaszanie się do Kuratorjum Okręgu Szk. Warsz. — Wydż. Szkół Zawod. (ul. Bagatela 12, II p.)

POSZUKUJĄ PRACY:

- 113—INŻYNIER-TECHNOLOG poprowadzi przedsiębiorstwo rządowe, komunalne, prywatne — skutki finansowe gwarantowane — złe prosperujące przedsiębiorstwa w krótkim czasie doprowadzi do rentowności.
- 115.—INŻYNIER-ARCHITEKT z 4-letnią praktyką w zakresie budownictwa w kraju i zagranicą poszukuje odpowiedniej posady.
- 117—Młody TECHNIK-MECHANIK z 2-letnią praktyką warsztatową i 3-letnią konstrukcyjną przyjmie posadę na skromnych warunkach.

Normy obliczenia wynagrodzeń inżynierów

przyjęte na rok 1929

przez

*KOŁO INŻYNIERÓW DORADCÓW I INŻYNIERÓW
RZECZOZNAWCÓW,*

przy Stowarzyszeniu Techników Polskich w Warszawie

(K. I. D. I. R.)

są do nabycia w KANCELARJI

*STOWARZYSZENIA TECHNIKÓW POLSKICH
w WARSZAWIE*

w cenie 1 zł.

Przesyłki pocztą załatwia się po przestaniu znaczka pocztowego

**WYSZEDŁ Z DRUKU
SPIS CZŁONKÓW**

**STOWARZYSZEŃ
TECHNICZNYCH
NALEŻĄCYCH**

**Do ZWIĄZKU POLSKICH
ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH
CZŁONKOWIE ZRZESZONYCH TOWARZ.**

**NABYWAĆ MOGĄ
W KANCELARJI**

**ZWIĄZKU
W CENIE 10 ZŁ.**

Za przesyłkę dolicza się 1 zł.

CENA KSIĘGARNI 25 ZŁOTYCH
