

Opłata pocztowa niszczona ryczałtem.

Zamek.

WIADOMOŚCI

ZWIĄZKU

POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH I ZWIĄZKU POLSKICH CZASOPISM TECHNICZNYCH I ZAWODOWYCH

ROK VI

WARSZAWA, 23 września 1930 R.

Nr. 37—38

STOWARZYSZENIA TECHNICZNE ZRZESZONE:

Stowarzyszenie Techników Polskich w Warszawie.
Polskie Towarzystwo Politechniczne we Lwowie.
Związek Polskich Inżyn. Kolejowych Krakowskie Tow. Techniczne.
Stow. Elektrotechników 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.
Wotyńskie Stowarzyszen. Techników w Łucku.

Związek Inżynierów Drogowych.
Stowarzyszenie Polsk. Inż. Przem. Naftowego w Borystawiu.
Seksja 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 Starachowicach.
Stow. Techników w Grudziądzu.
Stowarzyszenie Techników województwa Kieleckiego.
Stowarzyszenie Inżynierów Polaków w Ameryce.
Stowarzyszenie Techn. Okręgu Skarżysko Kamienna.

TREŚĆ:

Elektryfikacja nowych domów Inż. H. Działlik A—157
Ogłoszenia w prasie codziennej i technicznej Fryderyk Montagud A—158
Ogólne Walne Zebranie Członków Starachowickiego Koła Techników A—159

TREŚĆ KRONIKI TECHNICZNEJ:

Betony żużlowe i rdzewienie żelaza. str.—41
W sprawie kaolinów, Inż. Jerzy Holnicki Szulc str.—42
Międzynarodowa Techniczna Konferencja Węglowa w Genewie w styczniu 1930 r. str.—45
Spżycie gazu str.—47

REDAKCJA I ADMINISTRACJA: WARSZAWA, ULICA CZACKIEGO 5.

Konto czekowe P. K. O. 5878.

OGŁOSZENIA: $\frac{1}{1}$ str. 140 zł., $\frac{1}{2}$ str. 85 zł., $\frac{1}{3}$ str. 55 zł., $\frac{1}{8}$ str. 30 zł., $\frac{1}{16}$ str. 18 zł.

Prenumerata za kwartał zł. 1. Cena Nr. 37—38 — 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.

KOMUNIKAT KANCELARJI

Kancelarja Stow. Techników uprzejmie prosi P. P. Członków Z. P. Z. T., którym znane są adresy niżej wyszczególnionych Kolegów, o łaskawe zakomunikowanie ich Zarządowi Stow. w celu uzupełnienia spisu adresowego:

1. Bajkiewicz Jerzy — inż., 2. Downar Edward — inż. dr. i most., 3. Głazek Wacław — inż. dr. i most., 4. Grabowski Aleksander — inż. techn., 5. Hensisz Aleksander — inż. 6. Jankowski Janusz — inż. kom., 7. Kirchmayerówna-Ragen Wanda — inż. rol. 8. Kolebski Jan — inż. techn., 9. Korybut-Daszekiewicz Konrad — inż. cyw., 10. Kozłowski Władysław Jan — inż. mech., 11. Krzysztof Zenon techn.-mech., 12. Lewandowski Edward — inż. mech., 13. Makowski Stanisław — inż. elektr., 14. Michalski Mieczysław E. inż. dr. i m., 15. Niedźwiedzki Tadeusz — inż. dr. i most., 16. Ochenduszek Jerzy — inż. dypl., 17. Pollak Karol R. — inż. E. S. A. 18. Poradowski Stanisław II — inż. techn., 19. Schätzel de Merhausen W. — inż. dypl., 20. Stodolski Mieczysław K. — inż. techn., 21. Szal Jan — inż. dypl., 22. Śledziewski Stefan — inż. dr. i most., 23. Śmielewski Antoni — techn. mech. 24. Tchorzewski Aleksy — inż. mech., 25. Wołtodko Władysław — inż. dr. i most., 26. Zbierański Czesław — techn.

KOMUNIKATY KÓŁ I WYDZIAŁÓW

KOŁO INŻYNIERÓW CYWILNYCH zawiadamia Kolegów, że w sobotę dnia 4 października r. b. punktualnie o godz. 8 wiecz. odbędzie się zwykłe posiedzenie miesięczne z następującym porządkiem obrad: 1) referat kol. Mieczysława Popiela o nowym gmachu ambulatorjum Kasy Chorych, 2) dyskusja nad poprzednimi odczytami.

WYDZIAŁ URZĄDZEŃ ZDROWOTNYCH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ komunikuje, że dnia 1 października r. b. o godz. 20-ej odbędzie się Ogólne Zebranie W. U. Z. U. P. z następującym porządkiem obrad: 1) odczytanie protokołu z poprzedniego zebrania, 2) komunikaty Zarządu, 3) odczyt „O wodociągach w Rydze i Tallinie” wygłosi inż. Mikołaj Trzecieski, 4) wolne wnioski.

DZIAŁ INFORMACYJNY

POSADY WAKUJĄCE:

- 70—Państwowa Wyższa Szkoła Budowy Maszyn i Elektrotechniki w Poznaniu poszukuje nauczyciela z dziedziny obrabiarek i obróbki metali. Wymagane wyższe studia, nieprzekroczony 40 rok życia i najmniej 3-letnia praktyka warsztatowa.
- 72—IX Okręgowe Szefostwo Budownictwa w Brześciu n/B. rozpisuje konkurs na obsadę dwóch stanowisk inżynierów w VI st. sł. Kandydaci, reflektujący na przyjęcie winni złożyć podanie do 9 Okr. Szef. Bud., załączając równoczesne uwierzytelnione odpisy świadectwa ukończenia wyższych studiów oraz praktyki zawodowej.

POSZUKUJĄ PRACY:

- 85—Tłumaczeń z angielskiego poszukuje współpracownik jednego z poważnych miesięczników technicznych.
- 87—INŻYNIER-METALURG z długoletnią praktyką na odpowiedzialnych samodzielnych stanowiskach poszukuje odpowiedniego stanowiska w hutach lub przemyśle żelaznym.

(Dalszy ciąg patrz str. III okładki).

Polska Bibliografia Techniczna.

- P** 1930. 625.17
B Kronika Techn. Nr. 3.
T HUMMEL B. inż. Komunikacji—
 Warszawa. Motoryzacja i moderniza-
 cja narzędzi pracy przy kolejowych
 robotach drogowych. 1830 sł.
- P** 1930. 622.2+621.67
B Kronika Techn. Nr. 3.
T CEGIELSKI inż. Zastosowanie
 pomp ośrodkowych do otworów
 węglanych (sprawozdanie z odczytu w
 Kole Mechaników w dn. 20.V 1930 r.).
 1000 sł.
- P** 1930. 620(03)
B Kronika Techn. Nr. 3.
T W sprawie słownika techniczne-
 go. 530 sł.
- P** 1930. 621.791
B Spaw. i cięcie met. Nr. 6.
T SZNERR A. dr. Spawanie c. d.
 1300 sł. + 6 rys.
- P** 1930. 621.791+621.13
B Spaw. i cięcie met. Nr. 6.
T DANISZEWSKI WITOLD inż.
 Warszawa. Spawanie w Warszawskiej
 Sp. Akc. Budowy Parowozów (dokoń-
 czenie). 1300 sł. + 10 rys.
- P** 1930. 621.791:629.13
B Spaw. i cięcie met. Nr. 6.
T TUŁACZ PIOTR inż. Spawanie w
 lotnictwie c. d. 1500 sł. + 5 rys. +
 3 tabl.
- P** 1930. 621.791.5
B Spaw. i cięcie met. Nr. 6.
T Cięcie żelaza profilowego. 400 sł.
 + 5 rys.
- P** 1930. 621.791:621.01
B Spaw. i cięcie met. Nr. 7.
T Niezbędne środki ostrożności przy
 pogrubianiu części maszyn zapomocą
 spawania. 1300 sł. + 7 rys.
- P** 1930. 621.791+658.57
B Spaw. i cięcie met. Nr. 7.
T SZNERR A. dr. Spawanie c. d.
 1100 sł. + 3 rys.
- P** 1930. 621.791:629.13
B Spaw. i cięcie met. Nr. 7.
T TUŁACZ PIOTR inż. Katowice.
 Spawanie w lotnictwie (dokończenie).
 1700 sł. + 1 rys. + 1 tabl.
- P** 1930. 621.791
B Spaw. i cięcie met. Nr. 7.
T Dwa przykłady zastosowania spawa-
 nia w Strzemieszyckiej fabryce Tow.
 Akc. Zakł. Chem. Strem. 250 sł. +
 4 rys.
- P** 1930. 621.791:697.3
B Spaw. i cięcie met. Nr. 7.
T Spawane kotły do centralnego o-
 grzewania. 500 sł. + 6 rys.
- P** 1930. 621.791.53
B Spaw. i cięcie met. Nr. 7.
T Spoiny o wysokiej wytrzymałości.
 400 sł. + 2 rys.
- P** 1930. 621.791:629.118
B Spaw. i cięcie met. Nr. 7.
T HENZEL W. inż. Fabrykacja ram
 rowerowych przy pomocy spawania
 (wg. „Soudeur-Coupeur” Nr. 3 i 4 z
 1929 r.). 900 sł. + 4 rys.
- P** 1930. 623.41
B Przgl. Art. Nr. 1 t. XI.
T WIELICZKO-WIELICKI MICHAŁ
 kpt. Kartka z dziejów artylerji Toru-
 nia. 640 sł. + 3 rys.
- P** 1930. 358.1:355.53.2
B Przgl. Art. Nr. 1 t. XI.
T ŁUNKIEWICZ JERZY ppłk. dypl.
 Zwiad artyleryjski. 1920 sł.
- P** 1930. 358.1:355.53
B Przgl. Art. Nr. 1 t. XI.
T KOREWO MARJAN ppłk. dypl.
 Użycie artylerji w natarciu w wojnie
 manewrowej. 2240 sł.
- P** 1930. 355.241
B Przgl. Art. Nr. 1 t. XI.
T SIPPKO GUSTAW inż. techn. Od
 arsenałów do samowystarczalności
 technicznej. 9760 sł. + 1 rys.

„TECHNIK”

Dwutygodnik poświęcony sprawom
górnictwa, hutnictwa,
przemysłu i budownictwa.

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 groszy.

KATALOG

KSIAŻEK, 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
POLSK. ZRZESZ.
TECHNICZNYCH.

Elektryfikacja nowych domów.

Inż. Henryk DZIATLIK.

Referat zgłoszony na Zjazd Fachowców w Sprawie Mieszkaniowej
 przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich.

Pojęcie elektryfikacji domu obejmuje tu nie tylko stosowanie elektryczności do celów oświetleniowych lub przygodnych, lecz również do gotowania, ogrzewania i wogóle wszystkich czynności wymagających energii cieplnej.

Godząc się na rozpowszechnienie mieszkań najmniejszych, należy pomyśleć o zapewnieniu jak największych wygod, a także najbardziej celowym wyzyskaniu szczupłego miejsca, w przeciwnym razie zamiana niedoli „pokojów umeblowanych” na ciasne jednoizbowe mieszkanie z kuchnią nie przyniesie trwałego zaspokojenia głodu mieszkaniowego. Wpływ kuchni, zajmującej prawie połowę mieszkania, na charakter tego mieszkania jest tak dominujący, że rozważając kwestję budowy mieszkań najmniejszych nie podobna pominąć sprawy zastąpienia kuchni węglowej elektryczną. W rzeczy samej, rażący brak estetyki, schludności, czystości powietrza, sprawiają, iż pobyt w izbie, w której znajduje się piec kuchenny, jest bardzo niehygieniczny, a nawet wręcz przygnębiający. Piec kuchenny, wraz z nieodzownymi zapasami paliwa, nie tylko sam zabiera dużo cennego miejsca w izbie, ale i uniemożliwia wyzyskanie jej dla celów mieszkalnych w godzinach poza przyrządzaniem potraw. Poza to w takiej kuchni, praca gospodyni obywatelskiej się bez służącej jest naprawdę bardzo uciążliwa i „brudna”.

Kuchenka elektryczna, natomiast, nie zabiera prawie wcale miejsca i w niczem nie zmienia ani wyglądu pokoju, ani też zdrowotności mieszkania.

Praktyczność elektrycznego gotowania, wobec prostoty obsługi cechującej przyrządy elektryczne, czystości, bezpieczeństwa, wygody oraz oszczędności miejsca, czasu i pieniędzy, jest powszechnie znana i zagranicą należyte oceniona (Szwajcaria, Ameryka, Niemcy), niema zatem potrzeby bliższego roztrząsania tej strony zagadnienia.

Pozostaje tylko rozważyć kwestję ceny prądu. Nie ulega najmniejszej wątpliwości, że elektrownie mogą dostarczać prąd dla całkowicie zelektryfikowanego domu, przynajmniej na tych samych warunkach, co i dla większych zakładów przemysłowych, a więc po cenie nieprzekraczającej kilkunastu groszy za kilowatogodzinę. Dom bowiem, o większej ilości lokatorów, gotujących wyłącznie na elektryczności, jest dla elektrowni bardzo cennym punktem sprzedaży energii, gdyż poprawia krzywą dziennego obciążenia elektrowni, wykazuje większą ilość godzin użytkowania aniżeli nawet zakłady przemysłowe.

we, oraz umożliwia doprowadzenie prądu przy wysokim napięciu do transformatora ustawionego w samym domu. Niema więc żadnych powodów stosowania w tym przypadku taryfy wyższej niż dla siły, a raczej wręcz przeciwnie. W tych warunkach korzystanie z elektryczności znakomicie się opłaca.

Tym sposobem, bez konieczności zmiany polityki taryfowej elektrowni, może być uczyniony doniosły początek przyszłej elektryfikacji kraju.

Niepodobna nie wspomnieć o jeszcze jednym argumencie przemawiającym za elektryfikacją nowych domów. Mianowicie, konieczność budowy mieszkań najmniejszych jest niewątpliwie zjawiskiem przejściowym, więc należy liczyć się z tem, że w przyszłości, gdy kwestja mieszkaniowa w formie obecnej przestanie istnieć, zajdzie potrzeba łączenia kilku mieszkań najmniejszych w jedno większe. Takie dowolne zestawianie mieszkań możliwe będzie tylko w domu zelektryfikowanym, gdzie izby kuchenne nie różnią się architektonicznie niczem od reszty izb mieszkalnych.

Wynika z powyższego, że budowanie zwartych bloków o dużej ilości mieszkań najmniejszych całkowicie zelektryfikowanych przyniesie następujące korzyści: 1) umożliwi jakgdyby na każdym mieszkaniu zaoszczędzenie kosztów budowy specjalnych izb kuchennych i pieców, 2) umożliwi najlepsze wyzyskanie miejsca, 3) stworzy pewien komfort, 4) przyczyni się do ogólnej elektryfikacji kraju, 5) da możność w przyszłości dowolnego zestawiania mieszkań z poszczególnych izb.

Rola elektryfikacji powinna znaleźć należytą ocenę w rozważaniach nad złagodzeniem kryzysu mieszkaniowego.

Ogłoszenia w prasie codziennej i technicznej.

Sprawozdanie złożone przez p. *Fryderyka Montagud*, członka rady stowarzyszenia hiszpańskiego prasy technicznej i redaktora „*Molinera y Panaderia*”, na V-y Kongres Międzynarodowy Prasy Technicznej i Zawodowej, Barcelona, wrzesień 1929 r.

Zawsze trudnem było dla ogłaszającego się zdecydować, co lepszem jest dla jego interesów, prasa codzienna czy też techniczna. To zagadnienie powstaje z chwilą przeprowadzania propagandy przez nieobeznanych z zagadnieniami ogłoszeniowemi.

Dzisiaj, dzięki wysiłkom naszego stowarzyszenia sprawy przedstawiają się inaczej. Prasa codzienna przygotowuje się do wzięcia udziału w kampanji, w celu przekonania, że ogłoszenia drukowane w tej prasie odnoszą daleko większy skutek niż w każdej innej, nie wyłączając prasy technicznej.

W Berlinie na Kongresie Wydawniczym odbyło się zebranie grupy dyrektorów amerykańskich i europejskich dzienników, którzy mają zamiar „z badać zagadnienie wzrastającej z dniem każdym przewagi prasy codziennej nad każdą inną formą propagandy w ekspansji handlowej”.

Z samego założenia tego zagadnienia wynika, że nie chodzi o ba-

danie, a jedynie o umiejętne skierowywanie, umieszczanych ogłoszeń w prasie zawodowej, do prasy codziennej.

Każda z tych gałęzi prasy ma różne pole działalności. Twierdzić, że prasa codzienna ma przewagę w dziedzinie ogłoszeń zawodowych jest takim samym nonsensem, jakgdyby kto dowodził, że nasza prasa zawodowa jest lepszą dla ogłoszeń o charakterze ogólnym.

Zadanie ogłaszającego się polega na zrozumieniu, która z dwóch pras odpowiada bardziej jego interesom.

Żeby zrozumieć, że danie wyższości jednej z pras nad drugą jest błędem, wystarczy zobaczyć czym jest prasa codzienna i czym zawodowa i zbadać teren, po którym poruszają się jedna i druga. Dziennik choć ma większy nakład i jest bardziej rozpowszechniony, to jednak czyta go zaledwie niewielka ilość przemysłowców pewnej specjalności, których dążenia, zapatrywania polityczne i zainteresowania skierowane są do czytania różnych dzienników.

Z tego wynika, że ogłoszenia w wielkim dzienniku, o dużym nakładzie, po za wyższymi kosztami nie daje takich rezultatów, gdyż dochodzą one do niewielkiej ilości przemysłowców, do których są właśnie skierowane te ogłoszenia. Odwrotnie, ta sama propaganda umieszczona w dobrym czasopiśmie technicznym jest daleko mniej kosztowną i bardziej skuteczną, bo dociera do większej ilości przemysłowców.

Cena strony jednorazowego ogłoszenia w dobrym dzienniku równa się cenie rocznego kontraktu ogłoszeniowego, w naszych zawodowych wydawnictwach miesięcznych.

Trzeba zbadać sposób jakim powinni kierować się ogłaszający się, w celu umiejętnego rozdawania pieniędzy na interesujące ich ogłoszenia. Trzeba przekonać ogłaszającego się, że jedyna racjonalna droga, odpowiadająca jego celom to propaganda w czasopismach zawodowych z jego dziedziny.

Następujący wniosek można wyciągnąć z tego referatu:

„Należy przedsięwziąć usilną międzynarodową propagandę, żeby konstruktorzy, fabrykanci i sprzedawcy artykułów przemysłowych byli wszechstronnie poinformowani, o korzyściach ogłaszania się w prasie zawodowej, swojej specjalności, w porównaniu z innymi środkami ogłoszeniowymi”.

Ogólne Walne Zebranie członków Starachowickiego Koła Techników

w dniu 9-go maja 1930 r.

Obecnych na sali 20 członków, zgodnie z listą obecności. Zebranie w drugim terminie ważne bez względu na ilość obecnych. Posiedzenie zaigaił prezes Koła p. Nacz. Dyr. K. Raczyński, proponując na przewodniczącego zebrania p. Dyr. K. Klukowskiego, który objął przewodnictwo proponując ze swej strony na sekretarza p. J. Rechnio.

Został przyjęty następujący porządek dzienny: 1) Wybory przewodniczącego zebrania, 2) Odczytanie protokołu ostatniego walnego zebrania, 3) Sprawozdanie Zarządu, 4) Uchwalenie budżetu na rok

1930-31, 5) Wybory Zarządu, Komisji Rewizyjnej i Sądu Koleżeń-
skiego, 6) Wolne wnioski.

Punkt 2.

Odczytano protokół poprzedniego walnego zebrania Koła z dnia
26-go kwietnia 1929 r., który przyjęto bez dyskusji.

Punkt 3.

Sprawozdanie z działalności Zarządu za ubiegły rok sprawo-
zdawczy 1929-30 odczytał p. vice-prezes St. Brzostowicz, z którego
wynika, iż działalność Koła była dosyć ożywiona przez wygłoszenie
szeregu odczytów z różnych dziedzin techniki, oraz wzięcia udziału
w dwóch zjazdach ogólnych Z. P. Z. T. w Warszawie i Poznaniu. Na
wniosek przewodniczącego, zebrani udzielili ustępującemu Zarządowi
absolutorjum.

Punkt 4.

Po odczytaniu zaproponowanego budżetu na rok 1930-31 wywią-
zała się dyskusja na temat biblioteki Koła. W czasie dyskusji okazało
się, iż w preliminowanej sumie na bibliotekę znajduje się suma 200 zł.
na kupno lampy projekcyjnej wspólnie z Resursą dla ilustracji odczy-
tów. Wniosek p. Dyr. K. Raczyńskiego, ażeby proponowaną sumę
350 zł. na bibliotekę podnieść do sumy 700 zł., przyjęto z zastrzeże-
niem „w ramach budżetu”.

Punkt 5.

Po zgłoszeniu kandydatur zgodnie ze statutem przez tajne gło-
sowanie zostali wybrani większością głosów na członków Zarządu
w następującej kolejności: pp. Raczyński, Brzostowicz, Borek, Wa-
kalski, Mrozowski, Jabłoński, Denk.

Do Komisji Rewizyjnej wybrani przez aklamację: pp. Jastrzębski
i J. Kozarzewski.

Do Sądu koleżeńkiego wybrani przez aklamację: pp. Klukow-
ski, Kowalski i Rogowski.

Pozatem wyłoniono 3 komisje:

Biblioteczna: pp. Jabłoński, Rechnio, Stetkiewicz, Witkowski. **Odczy-
towa:** pp. Sippko, Wysocki, Chmielewski i na wniosek p. Dyr. Ra-
czyńskiego **Wycieczkowo-towarzyska:** pp. Chomiński, Kozarzewski,
Bilewski i Matkowski.

Punkt 6.

a) p. Bezostowicz proponuje, ażeby w myśl ostatniego zjazdu
Z. P. Z. T. każdy członek Koła starał się prenumerować jedno z pism
fachowych technicznych, celem popierania literatury fachowej, co
zebrani przyjęli do wiadomości.

b) p. Borek podniósł sprawę udzielania krótkoterminowych po-
życzek z rezerwowych funduszków, członkom Koła. Przez głosowanie
przeszedł wniosek, ażeby myśl udzielania pożyczek pozostawić do
zrealizowania przyszłemu Zarządowi Koła.

c) Poruszono sprawę własnego lokalu. W myśl większości zebranych,
sprawę własnego lokalu przekazano przyszłemu Zarządowi do
obmyślenia.

d) Sprawę popularyzacji wiedzy technicznej przez pisywanie fa-
chowych artykułów do pism technicznych zebrani przyjęli do wiado-
mości.

Na tem zebranie zakończono.

- P** 1930. 623.42+531.573+623.53
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T JAKOWSKI KAZIMIERZ ppłk. inż. Zastosowanie sposobu wykreślenia do rozwiązania pewnych zadań z teorii luf samowzmocnionych. 3090 sł. + 5 rys.
- P** 1930. 623.45
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T WALICKI ALEKSANDER kpt. pil. inż. Zjawiska zaobserwowane podczas strzelania na pierścieniach wiodących pocisków artyleryjskich. 4050 sł. + 5 rys. + 7 tabl.
- P** 1930. 623.45+669.14
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T WARSZAWSKA MARJA. O twardej miejscach (wilki) w stalach średniowęglowych (pociskowych). 1300 sł. + 8 rys. + 2 tabl.
- P** 1930. 620.197+623.48
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T KRAUZE LEONARD inż. O czernieniu broni. 2840 sł. + 2 rys.
- P** 1930. 623.42+623.53
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T JAKOWSKI KAZIMIERZ ppłk. inż. W sprawie zużycia się luf działowych. 3390 sł. + 7 rys. + 1 tabl.
- P** 1930. 623.459
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T BERGER EUGENJUSZ inż. O tlenku węgla. 3990 sł. + 1 rys.
- P** 1930. 662.31
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T BAŁACZYŃSKI JERZY inż. O flegmatyzacji prochów bezdymnych. 1860 sł. + 6 rys.
- P** 1930. 632.452+662.31
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T GŁOWACKA MARJA inż. O czteroazotanie pentaerytrytu. 2400 sł. + 3 rys. + 2 rys.
- P** 1930. 632.452+662.31
B Wiad. Techn. Art. Nr. 6 lipiec.
T MARKIEWICZ STANISŁAW inż. i SMIŚNIEWICZ STANISŁAW kpt. inż. O wykorzystaniu praktycznym starych prochów nitroglicerynowych. 3870 sł. + 6 tabl.
- P** 1927. 92:658.01
B (Generał W. Crosier)
T Przegl. Org. Nr. 10.
 K. A. Generał William Crosier. 2000 sł. + 1 rys.
- P** 1927. 063+33.019.6
B Przegl. Org. Nr. 10.
T Stosunki z Ameryką. 240 sł. + 1 rys.
- P** 1927. 92:624.2 (Inż. R. Modjeski)
B Przegl. Org. Nr. 10.
T Inż. Ralph Modjeski. 500 sł. + 4 rys.
- P** 1927. 332(7)+658.01(73)
B Przegl. Org. Nr. 10.
T LEWIS WILFRED (Filadelfja Penna). Główne wytyczne przemysłowego programu Ameryki. (Referat przedst. na III Międzynarodowy Kongres Naukowej Organizacji w Rzymie 1927). 1600 sł.
- P** 1927. 65.01
B Przegl. Org. Nr. 10.
T KINELL KONSTANTY inż. tech. Główne przeszkody w szybkim rozpowszechnianiu się naukowej organizacji w przedsiębiorstwach przemysłowych. (Referat wygł. na III Międzynarodowy Zjeździe Naukowej Organizacji w Rzymie 1927 r.). 1900 sł.
- P** 1927. 65.01
B Przegl. Org. Nr. 10.
T CLARK WALLACE. Technika wprowadzania naukowej organizacji. (Referat wygł. na III Międzynarodowy Zjeździe Naukowej Organizacji w Rzymie 1927). 2500 sł. + 9 rys.
- P** 1927. 657.47:656.2
B Przegl. Org. Nr. 10.
T LEROY THERESE kand. nauk. matem. b. kierowniczką biura badań G. PEREIRA w Paryżu, czł. Rady Adm. Nar. Franc. Kom. Org. Pracy, czł.-koresp. Masarykowej. Akad. Pracy. Koszty własne transportów kolejowych. 3800 sł. + 1 rys. + 3 tabl.
- P** 1930. 621.791:624.9
B Spaw. i cięcie met. Nr. 8.
T BRYŁA STEFAN. Żelazne konstrukcje spawane w siedmiopiętrowej oficynie P. K. O. w Warszawie. 1200 sł. + 21 rys.

AEG

WARSZAWA, Krakowskie Przedmieście 16-18.

KRAKÓW,
ul. Dunajewskiego 3

ŁÓDŹ,
ul. Piotrkowska 165

SOSNOWIEC,
ul. Warszawska 6.

POZNAŃ,
ul. Św. Marcina 41

KATOWICE
ul. Marjacka 23.

„POWSZECHNE TOWARZYSTWO ELEKTRYCZNE A. E. G.“

SP. z OGR. ODP.

**BUDOWA TURBIN
PAROWYCH**

**Wszelkie instalacje elektryczne
Wielkie składy materiałów
elektrycznych.**

(Przeniesione z II str. okładki).

- 89—INŻYNIER-MECHANIK z kilkuletnią praktyką ruchową i warsztatową w dużych zakładach przemysłowych, ze znajomością górnictwa, obeznany z kierownictwem powyższych działów, były asystent Politechniki Lwowskiej, energiczny i sumienny, władający biegle językiem niemieckim, lat 32, poszukuje odpowiedniego stanowiska.
- 91—INŻYNIER-BUDOWLANY z kilkunastoletnią praktyką przyjmie odpowiednią posadę.
- 93—INŻYNIER-MECHANIK, konstruktor w dziale samochodów i motocykli, specjalnie w dziale motorów wybuchowych, także lotniczych, znający konstrukcyjnie karburatory, magneta, taksometry — poszukuje zajęcia.
- 95—Młody INŻYNIER z dyplomem Wydz. Inż. Łąd. na niemieckiej politechnice, poszukuje posady. Posiada dobrą znajomość konstrukcji statycznych oraz 3-letnią praktykę przy robotach budowlanych i kolejowych.

PATENTY na wynalazki

**Rejestracja wzorów i znaków towarowych
w kraju i zagranicą.**

**Skargi i obrony we wszystkich instancjach
Urzędu Patentowego.**

I. MYSZCZYNSKI

**INŻYNIER PRZYSIĘGŁY RZECZNIK PATENTOWY
WARSZAWA. UL. HOŻA 50, TEL. 259-10**

Normy obliczenia wynagrodzeń inżynierów

przyjęte na rok 1929

przez

**Koło Inżynierów Doradców i Inżynierów
Rzeczoznawców,**

**przy Stowarzyszeniu Techników Polskich w Warszawie
(K. I. D. R.)**

są do nabycia w Kancelarji

Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie

w cenie 1 zł.

Przesyłki pocztą załatwia się po przysłaniu znaczka pocztowego

WYSZEDŁ Z DRUKU
SPIIS CZŁONKÓW

Stowarzyszeń Technicznych
należących do

ZWIĄZKU

POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH

Członkowie Zrzeszonych Towarz.

NABYC MOGĄ
W KANCELARJI ZWIĄZKU

W CENIE 10 ZŁ.

ZA PRZESYŁKĘ DOLICZA SIĘ 1.— ZŁ.

CENA KSIĘGARNI 25 ZŁ.