



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. INFORMACJA O WYBORACH W ODDZIAŁACH SEP
3. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE KOMITETU OCHRONY ODGROMOWEJ SEP
4. W ODDZIAŁACH SEP
5. Z ARCHIWUM SEP
6. FORUM KOBIET SEP
7. KALENDARIUM
8. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNAŁAZKÓW
9. SPROSTOWANIE

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

20.02.2018 – prezes SEP Piotr Szymczak przewodniczył naradzie dyrektorów Agend SEP: BBJ i COSiW z udziałem głównych księgowych,

21.02.2018 – prezes SEP wziął udział w zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Polskiego Komitetu Elektrotechnologii,

22.02.2018 - prezes SEP Piotr Szymczak brał udział w posiedzeniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji Trakcji Elektrycznej.

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydialny SEP

2. INFORMACJA O WYBORACH W ODDZIAŁACH SEP

22.02.2018 – wybory w Lubelskim Oddziale SEP – prezesem ponownie został Tadeusz Karczmarczyk,

23.02.2018 – odbyło się WZDO w Oddziale Przemyskim – prezesem został Janusz Bator,

24.02.2018 – odbyło się WZDO w Oddziale Elbląskim – prezesem został Dariusz Wołukanis,

24.02.2018 – odbyło się WZDO w Oddziale Białostockim – prezesem został Paweł Mytnik.

Gratulujemy wszystkim nowo wybranym prezesom Oddziałów!

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydialny SEP

3. ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE KOMITETU OCHRONY ODGROMOWEJ SEP

14 lutego 2018 r. odbyło się w Warszawie zebranie sprawozdawczo-wyborcze Komitetu Ochrony Odgromowej SEP. Z ramienia ZG SEP w zebraniu wziął udział Stefan Granatowicz – wiceprezes SEP. Gościem honorowym spotkania był prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak, który przekazał wiele informacji o obecnej i przyszłej działalności, w tym o opracowywanej nowej strategii SEP i planach związanych z przygotowaniem obchodów 100-lecia SEP w czerwcu 2019 r.

Udział w zebraniu wzięło 21 członków, co stanowiło 50% całkowitej liczby członków PKOO i umożliwiło formalne przeprowadzenie wyborów przewodniczącego Komitetu oraz członków Prezydium. Podsumowano działania PKOO SEP w latach 2014-2018, które po-

legały

na propagowaniu

wiedzy w zakresie metod

ochrony odgromowej, realizacji szkoleń

tematycznych i opracowywaniu publikacji, udziale

w pracach normalizacyjnych krajowych i zagranicznych

z zakresu ochrony odgromowej i przepięciowej a także współpracy

z innymi organizacjami naukowo-technicznymi krajowymi i między-

narodowymi. Członkowie PKOO uczestniczyli w 12 konferencjach

krajowych i międzynarodowych. Rozpoczęli też prace przygoto-

wawcze i organizacyjne związane z Międzynarodową Konferencją

Ochrony Odgromowej ICLP 2018, która odbędzie się na początku

września 2018 r. w Rzeszowie.

Zgodnie z porządkiem zebrania w głosowaniu jawnym jednogło-

śnie przyjęto sprawozdanie z działalności Komitetu za okres 2014-

2018.

Dokonano wyboru prezydium PKOO SEP na nową kadencję, w osobach:

Marek Łoboda – przewodniczący,

Grzegorz Masłowski – wiceprzewodniczący,

Krzysztof Chrzan – sekretarz naukowy,

Konrad Sobolewski – sekretarz techniczny,

Krzysztof Wincencik – członek prezydium,

Karol Aniserowicz – członek prezydium,

Stanisław Wojtas – członek prezydium,

Jarosław Wiater – członek prezydium.



Fot. 1. Zebranie Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP.

Gratulujemy Markowi Łobodzie obdarzenia Go zaufaniem przez członków Komitetu i wyboru na przewodniczącego na kadencję 2018-2022. Gratulujemy również nowo wybranym członkom prezydium PKOO SEP. Życzymy wielu sukcesów w działalności.

W dalszej części zebrania w skład PKOO przyjęto trzech nowych członków, czyli aktualnie jest ich 45. W trakcie zebrania odbyła się dyskusja o planowanych w nowej kadencji działaniach, w zakresie m.in. możliwości zwiększenia wpływu członków PKOO na potencjalne zmiany w rozporządzeniach i innych aktach prawnych dotyczących ochrony odgromowej i przepięciowej. Omawiano problem

coraz intensywniejszej działalności publicznej producentów tzw. aktywnej ochrony odgromowej, niezgodnej z postanowieniami PN oraz opublikowanym stanowiskiem PKOO, a także dalszego zintensyfikowania działań PKOO w tej sprawie.

oprac. na podstawie Protokołu
Konrada Sobolewskiego – Anna Dziecioł
Dział Naukowy Biura SEP
fot. Anna Dziecioł

4. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE BIAŁOSTOCKIM

WALNE ZGROMADZENIE DELEGATÓW ODDZIAŁU BIAŁOSTOCKIEGO SEP

Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Białostockiego SEP odbyło się 24 lutego 2018 r. w sali konferencyjnej NOT w Białymstoku. Uczestniczyło w nim 60 spośród 77 wybranych delegatów przez Koła. Ze strony Zarządu Głównego SEP w obradach uczestniczył wiceprezes SEP kol. Mieczysław Żurawski, który z upoważnienia prezesa SEP Piotra Szymczaka wręczył wyróżnienia honorowe SEP naszym wyróżniającym się sepowcom. WZDO przyjęło sprawozdania: ustępującego Zarządu, Oddziałowej Komisji Rewizyjnej i Oddziałowego Sądu Koleżeńskiego, udzieliło absolutorium i wybrało nowe władze Oddziału Białostockiego SEP na kadencję 2018-2022 oraz delegatów na XXXVIII WZD w Poznaniu. Prezesem Oddziału został kol. Paweł Mytnik, dotychczasowy wiceprezes i sekretarz zarządu Oddziału.



Fot. 2. Delegaci WZDO 2018 w Oddziale Białostockim SEP na sali obrad.

oprac. i fot. Paweł Mytnik – Oddział Białostocki SEP

W ODDZIALE LUBELSKIM

22 lutego 2018 r. w Zespole Szkół Energetycznych w Lublinie odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Oddziału Lubelskiego SEP. W zebraniu wzięli udział przedstawiciel Zarządu Głównego SEP kol. Mieczysław Żurawski – wiceprezes SEP, kol. Klaudiusz Lenik – prezes Zarządu Rady NOT w Lublinie oraz zaproszeni przedstawiciele firm elektrycznych regionu – członkowie wspierający OL SEP.



Fot. 3. Delegaci OL SEP podczas obrad.

Zebranie wyborcze prowadziły kol. Anna Smolińska i Henryka D. Stryczewska, członkinie ustępującego zarządu OL SEP. Wręczono odznaczenia i medale SEP oraz Diamentową Odznakę Honorową NOT kol. Teodorowi Pysznikowi - wieloletniemu członkowi ZO SEP. Zgodnie z przyjętym porządkiem zebrania przedstawiono sprawozdania z działalności: zarządu Oddziału, Komisji Rewizyjnej i Sądu Koleżeńskiego za kadencję 2014-2018. Po dyskusji nad sprawozdaniami, udzielono absolutorium ustępującemu zarządowi i przystąpiono do zgłaszania kandydatów na stanowisko prezesa Oddziału, członków zarządu i komisji a także delegatów na WZDO.



Fot. 4. Odznaczeni medalami i odznakami SEP podczas WZDO SEP w Lublinie.

W wyniku jednomyślnego tajnego głosowania wybrano ponownie kol. Tadeusza Karczmarczyka na prezesa OL SEP w kadencji 2018-2022. Ponadto wybrano 15-osobowy Zarząd OL, 5-osobową Komisję Rewizyjną, 3-osobowy Sąd Koleżeński oraz 3 delegatów na WZDO w Poznaniu. Prezes Oddziału kol. Tadeusz Karczmarczyk podziękował za wybór i omówił główne kierunki działalności OL SEP na kadencję 2018-2020.

oprac. i fot. Henryka D. Stryczewska - Oddział Lubelski SEP

W ODDZIALE ELBLĄSKIM

23 lutego 2018 r. odbyło się Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Elbląskiego, podczas którego prezesem został wybrany kol. Dariusz Wołukanis.

oprac. Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

5. Z ARCHIWUM SEP

W 1938 r. pisaliśmy, że...

22 lutego w Oddziale Warszawskim miał miejsce odczyt prof. D. Sokołowa „Walka z zakłóceniami w odbiorze radiowym w różnych państwach i na terenie międzynarodowym”. W trakcie odczytu przedstawione zostały postulaty z posiedzenia Międzynarodowego Komitetu ds. zakłóceń radiofonicznych z grudnia 1937 r. Zaprezentowano również ogólną charakterystykę walki z zakłóceniami w odbiorze radiowym w różnych państwach.

w **lutym** opublikowano informację o zastosowaniu fotokomórki do pomiaru liczby obrotów maszyn. Konstrukcja ta składała się z blaszki zamontowanej na wirującym wale maszyny, która podczas obrotu przecinała wiązkę światła padającego na fotokomórkę. Impuls cienia powodował zmianę oporności komórki, a w rezultacie odpowiednie impulsy prądowe były przekształcane za pomocą układu lamp elektronowych na wychylenie odpowiedniego miernika. Nowy sposób był efektywniejszy i wygodniejszy od dotychczasowych metod typu tachometru.

W 1968 r. pisaliśmy, że...

w **lutym** opublikowana została informacja w dziale nowinek elektrotechnicznych nt. „telewizji barwnej żołądka”. Opisywane urządzenie zbudowane było z giętkiego światłowodu wyposażonego w miniaturowy obiekt w z żarówką. Przeciwny koniec światłowodu doprowadzony był do kamery telewizyjnej, skąd obraz przekazywany był przez monitor. Urządzenie to produkowane było przez firmę Siemens, które miało za zadanie dokładniejsze rozpoznawanie chorób układu pokarmowego człowieka.

W 1978 r. pisaliśmy, że...

23 stycznia odbyło się XIV plenarne zebranie Polskiego Komitetu Oświatleniowego, połączone z wyborem nowych władz komitetu. Sprawozdanie z działalności Komitetu za wcześniejszą kadencję przedstawił przewodniczący prof. Tadeusz Olszyński, który do najważniejszych spraw zaliczył:

- uaktywnienie Komitetu w zakresie realizacji zadań związanych z gospodarką narodową,
- prowadzenie prac przygotowawczych do XIX i XX sesji generalnych – CIE,
- prowadzenie prac przygotowawczych do przypadającego w bieżącym roku 50-lecia działalności Komitetu,
- zorganizowanie Komisji Nauczania,
- kontynuowanie akcji odczytowej i propagandowej,
- dalsze wydawanie wkładki „Technika świetlna”.

W wyniku przeprowadzonych wyborów przewodniczącym Polskiego Komitetu Oświatleniowego został inż. Jan Kossakowski. W uznaniu za zasługi i 25-letnią pracę w Komitecie przyjęty został wniosek o nadanie prof. T. Olszyńskiemu tytułu honorowego przewodniczącego PKO SEP.

oprac. Mariusz Poneta - Kierownik Centralnej Biblioteki SEP

źródło: Przegląd Elektrotechniczny nr 3 z 1938 roku,

Wiadomości Elektrotechniczne nr 2 z 1938 roku,

Wiadomości Elektrotechniczne nr 2 z 1968 roku,

Wiadomości Elektrotechniczne nr 2 z 1978 roku.

Kronika SEP

6. FORUM KOBIEC SEP

7. KALENDARIUM

19 LUTEGO



1473 – urodził się Mikołaj Kopernik, polski astronom, matematyk, ekonomista, lekarz, autor dzieła „O obrotach sfer niebieskich”, które sprawiło przewrót kopernikański (zm. 1543 r.). Był renesansowym polihistorem, poza astronomią zajmował się również: matematyką, prawem, ekonomią, strategią wojskową, astrologią, był także lekarzem oraz tłumaczem.



1878 – Thomas Alva Edison opatentował fonograf - jedno z pierwszych urządzeń służących do zapisu i odtwarzania dźwięku, poprzednik gramofonu.

20 LUTEGO



1844 – urodził się Ludwig Eduard Boltzmann (zm. 5 września 1906 r. w Duino niedaleko Triestu, Włochy) – austriacki fizyk. Autor podstawowych prac z kinetycznej teorii gazów. Podał statystyczne objaśnienie II zasady termodynamiki.



1907 – zmarł Ferdinand Frederic Henri Moissan (ur. 28 września 1852 r. w Paryżu) – francuski chemik i farmaceuta, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii. Był profesorem chemii Akademii Farmaceutycznej (1887-1900) i uniwersytetu (od 1900 r.) w Paryżu. Najważniejsze prace badawcze Moissana to: otrzymanie fluoru (1886 r.) i wielu jego związków, budowa elektrycznych pieców łukowych (1892 r.), próby syntezy diamentów (1883 r.), otrzymanie po raz pierwszy karbidu (1892 r.) i innych węglików, wodorków, krzemków, borków, otrzymanie czystego molibdenu (1895 r.), wolframu (1897 r.), uranu i wadu.

21 LUTEGO



1912 – zmarł Osborne Reynolds (ur. 23 sierpnia 1842 r. w Belfaście, Irlandia) - irlandzki inżynier. W latach 1863-1870 studiował w Queens' College na Uniwersytecie Cambridge. W 1868 r. został profesorem inżynierii na uniwersytecie w Manchesterze (wtedy Owen's College). Od 1877 r. członek Royal Society. Zasłynął swoimi pracami z dziedziny dynamiki płynów, zwłaszcza dotyczącymi podobieństwa dynamicznego przepływów płynów w przewodach oraz teorii smarowania. W 1884 r. podał warunek przejścia przepływu laminarnego w przepływ turbulentny.

22 LUTEGO



1785 - urodził się Jean Charles Athanase Peltier (zm. 27 października 1845 r. w Paryżu) – francuski fizyk. Odkrył zjawisko termoelektryczne (miejsce spojenia w termoogniwie rozgrzewa się lub oziębia, jeśli przepuszczamy przez nie prąd) nazwane jego nazwiskiem. Konsekwentnie ogniwo wykorzystujące ten efekt do chłodzenia nazywa się modułem (ogniwem) Peltiera.



2018 – zmarł Richard Edward Taylor (ur. 2 listopada 1929 r. w Medicine Hat) – kanadyjski fizyk, laureat Nagrody Nobla. W 1990 r. wraz z Jerome Friedmanem i Henrym Kendallem otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki za ich pionierskie badania dotyczące głęboko nieelastycznego rozpraszania elektronów na protonach i związanych neutronach, co miało istotny wpływ na rozwój modelu kwarkowego w fizyce cząstek.

23 LUTEGO



1918 – niemiecki inżynier Artur Scherbius złożył wniosek o opatentowanie wirnikowej maszyny szyfrującej Enigma. Była produkowana przez wytwórnię Scherbius & Ritter, założoną w 1918 r. z inicjatywy Scherbiusa oraz innego niemieckiego inżyniera Richarda Rittera, zajmującą się konstrukcją i produkcją urządzeń elektrotechnicznych, m.in. silników asynchronicznych. Scherbius odkupił prawa patentowe do innej wirnikowej maszyny szyfrującej, opracowanej przez holenderskiego inżyniera Hugona Kocha.

24 LUTEGO



1955 – urodził się Steven Paul Jobs (zm. 5 października 2011 r. w Palo Alto) – współzałożyciel (wspólnie ze Steve'em Wozniakiem), prezes i przewodniczący rady nadzorczej Apple Inc. Był jedną z pierwszych osób, która zauważyła potencjał tkwiący w wynalazku laboratoriów przedsiębiorstwa Xerox, czyli środowisku graficznym i myszy komputerowej, dzięki czemu sukces odniosły później komputery Macintosh oraz ich graficzny system operacyjny Mac OS. Jobs był twórcą przedsiębiorstwa NeXT Inc. (została przejęta przez Apple Computer Inc, obecnie Apple Inc.).

25 LUTEGO



1837 – Amerykanin Thomas Davenport opatentował silnik prądu stałego.



1971 – zmarł H.E. Svedberg (The Svedberg) (ur. 30 sierpnia 1884 r. w Valbo k Gävle) – szwedzki profesor chemii fizycznej Uniwersytetu w Uppsali (1912–1949) i Instytucie Chemii Jądrowej w Uppsali (od 1949 r.), laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii w 1926 r. za prace nad układami rozproszonymi.

oprac. Jerzy Szczurowski – SEP COSiW
(źródło pl.wikipedia.org)

8. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW



Silnik prądu stałego – silnik elektryczny zasilany prądem stałym służący do zamiany energii elektrycznej na energię mechaniczną. Jako maszyna elektryczna prądu stałego może pracować zamiennie jako silnik lub prądnica. W tym drugim przypadku

wirnik napędzany jest energią mechaniczną dostarczoną z zewnątrz, a na zaciskach uzwojenia twornika odbierana jest wytworzona energia elektryczna. Większość silników prądu stałego to silniki komutatorowe, to znaczy takie, w których uzwojenie twornika zasilane jest prądem przez komutator. Jednak istnieje wiele silników prądu stałego, które nie mają komutatora lub też komutacja przebiega na drodze elektronicznej. W roku 1821 Michael Faraday zbudował urządzenie demonstrujące ruch przewodnika w polu magnetycznym. „Silnik Faradaya” składał się ze swobodnie zawieszzonego przewodu zanurzonego w rtęci, umieszczonej w rowku o kształcie okręgu otaczającym magnes. Magnes trwały był umieszczony pośrodku naczynia z rtęcią. Gdy prąd elektryczny przepływał przez przewód, obracał się on wokół magnesu, pokazując, że prąd wytwarza pole magnetyczne wokół przewodnika. Ten silnik jest

często pokazywany na lekcjach fizyki w szkole, lecz zamiast toksycznej rtęci używa się solanki. Pierwowzorami silnika elektrycznego, mającego obracający się w wyniku przepływu prądu element w kształcie tarczy (wirnik), są Koło Barlowa (1822 r.) i Dysk Faradaya (1831 r.). Inna wczesna konstrukcja silnika elektrycznego używa rdzenia wewnątrz solenoidu. Konceptyjnie można go porównać z elektromagnetyczną wersją silnika spalinowego dwusuwowego. Thomas Davenport zbudował taki mały silnik prądu stałego w roku 1834 i użył go do napędu kolejki elektrycznej – zabawki, poruszającej się po kolistym torze. Otrzymał na niego patent w 1837 r.. Swoich konstrukcji używał też do napędu wiertarki i tokarki do drewna oraz większego silnika napędzającego rotacyjną prasę drukarską. Nowoczesny silnik prądu stałego został wynaleziony przez przypadek, w 1873 r., gdy Zénobe Gramme połączył uzwojenie dynama z oddzielnym źródłem prądu. Maszyna Gramma była pierwszym używanym w przemyśle silnikiem elektrycznym. Wcześniejsze wynalazki były stosowane tylko jako zabawki lub laboratoryjne ciekawostki. Pierwszy mikrosilnik zbudował Thomas Alva Edison w 1880 r. Napędzał on elektryczne pióro do sporządzania kropkowanych matryc powielaczowych. Silnik miał wymiary 2,5 cm na 4 cm i osiągał ok. 4 tys. obr./min, napędzając drgającą igłę w obsadce. Igła robiła w matrycy otworki układające się w kontury liter. Silnik był zasilany z baterii.

oprac. Jerzy Szczurowski – SEP COSiW
(źródło pl.wikipedia.org)

9. SPROSTOWANIE

W numerze 160. *Tydzień w SEP* wystąpił błąd w dziale „Historia wielkich odkryć i wynalazków”, tzn. artykule dotyczącym kserografu. W źródle zamiast wikipedia.pl powinny znaleźć następujące źródła: www.computerworld.pl, www.signs.pl. Za powstały błąd Redakcja *Tydzień w SEP* przeprasza.

Zaprenumeruj przez www.sigma-not.pl

WIRTUALNA CZYTEL尼亚 NA PORTALU INFORMACJI TECHNICZNEJ

www.sigma-not.pl



również na urządzenia mobilne

**WYGODNY DOSTĘP
DO POLSKIEJ PRASY FACHOWEJ
W KAŻDEJ CHWILI**

więcej informacji:
22 840 30 86, prenumerata@sigma-not.pl
22 827 43 65, reklama@sigma-not.pl

PRASA FACHOWA
SIGMA-NOT
www.sigma-not.pl

Wiadomości Elektrotechniczne

Wiedza bez której nie możesz się obejść!

Jedno z największych i najstarszych
polskich czasopism elektrycznych,
dostępne w prenumeracie
e-mail: kolportaz@sigma-not.pl



Obejmuje wszystkie działy
i problemy współczesnej
energoelektryki

REDAKCJA WE

00-950 Warszawa, skr. poczt. 1004
e-mail: red.we@sigma-not.pl
tel./fax 22 619 43 60
tel. 22 618 93 30

Co kwartał (WE 3, 6, 9, 12)
Automatyka Elektroenergetyczna



Tydzień w SEP [162] 19 - 25 lutego 2018

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak-Żączek - redaktor naczelny, Katarzyna Gut - sekretarz, Bolesław Pałac
Mariusz Poneta - redaktor techniczny, Krzysztof Lewandowski - redaktor techniczny
Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

KONTAKT Z REDAKCJĄ:

ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa,
tel. (22) 556 43 05, kom. 533 314 914
e-mail: redakcja.sep@sep.com.pl