



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. 29. POSIEDZENIE ZARZĄDU GŁÓWNEGO SEP
3. 32. POSIEDZENIE PREZYDIUM ZG SEP
4. 8. ZEBRANIE PLENARNE KOMISJI STATUTOWEJ SEP
5. XVIII SEMINARIUM KONSULTACYJNO-SZKOLENIOWE
6. INAUGURACYJNE ZEBRANIE KOMITETU GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ FSNT NOT
7. INAUGURACYJNE POSIEDZENIE ZESPOŁU PROGRAMOWEGO DS. ORGANIZACJI CENTRALNEGO ARCHIWUM SEP
8. W ODDZIAŁACH SEP
9. XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC DISTURBANCES - EMD'2017
10. THE NATIONAL POWER CONFERENCE AND EXHIBITION CNEE 2017
11. WSPOMNIENIE
12. KALENDARIUM
13. OSOBOWOŚĆ NAUKI

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

W dniu 4 maja 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak wziął udział w posiedzeniu Zespołu Programowo-Organizacyjnego Centralnego Archiwum SEP, następnie spotkał się z zasłużonym działaczem SEP kol. Stefanem Molędą. W dniu 9 maja 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak przewodniczył obradom Posiedzenia Komitetu Organizacyjnego XXXVII NWZD, następnie uczestniczył w posiedzeniu Komisji Wyborczej, na którym przedstawił prezentację podsumowującą działalność SEP za dwa lata kadencji 2014-2018. W drugiej połowie dnia spotkał się z kol. Janem Strzałką – prezesem Oddziału Krakowskiego SEP. Natomiast 10 maja 2017 r. prezes SEP otworzył XVIII Sympozjum Konsultacyjno-Szkoleniowe dla Komisji Kwalifikacyjnych SEP, a następnie przewodniczył obradom Prezydium ZG ZEP. W dniu 11 maja 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak otworzył w Bielsku-Białej III Dyskusyjne Forum Kobiet pod hasłem „Kobieta elektryk/energetyk – wpływ zawodu na życie”, w tym samym dniu wziął udział w spotkaniu w ZIAD (szersza informacja w następnym numerze).

oprac. Anna Jachimowicz – Dział Prezydialny Biura SEP

2. 29. POSIEDZENIE ZARZĄDU GŁÓWNEGO SEP

W dniu 26 kwietnia br. w Warszawie odbyło się 29. posiedzenie ZG SEP, któremu przewodniczył prezes SEP kol. Piotr Szymczak. Podczas posiedzenia omówiono sprawozdanie finansowe za 2016 r., zaakceptowano 3. wersję znowelizowanego statutu SEP do przedłożenia XXXVII NWZD, zaakceptowano sprawozdania za I i II rok kadencji 2014-2018, omówiono harmonogram przygotowań do powołania Centralnego Archiwum SEP oraz założenia współpracy z Archiwum Państwowym Obwodu Lwowskiego. ZG SEP przyjął uchwałę w sprawie zatwierdzenia programu, budżetu i Rady Programowej Akademii Młodych Liderów SEP. Ponadto Zarząd zajmował się sprawami związanymi z przygotowaniem do: NWZD,

KOS 2017,
MDE 2017, a także
bieżącymi sprawami organizacyjnymi
wymagającymi decyzji ZG.

oprac. Małgorzata Gregorczyk – Dział Prezydialny Biura SEP

3. 32. POSIEDZENIE PREZYDIUM ZG SEP

W dniu 10 maja 2017 r. odbyło się kolejne zebranie Prezydium ZG SEP podczas, którego:

zapoznano się z informacją nt.: przygotowań do NWZD 22 czerwca br. w Warszawie, stanu realizacji wniosków XXXVI WZD w Szczecinie, stanu konkursu ofert na stanowisko redaktora naczelnego czasopisma *Energetyka*, stanu przygotowań do Rady Prezesów w Częstochowie w dniach 19-21 maja 2017 r.,

zaakceptowano: działalność SEP w zakresie współpracy zagranicznej, stan przygotowań konferencji Okrągłego Stołu wraz z preliminarem, uzupełnienie składu osobowego Komisji Historycznej SEP o kol. Jerzego Sawickiego,

przyjęto informację nt.: założeń programowych przygotowania wizyty kierownictwa VDE w Szczecinie w dniach 26-27 czerwca 2017 r., przygotowań do MDE 2017 w Kozienicach,

zaopiniowano pozytywnie: włączenie zespołu ds. współpracy z Ukrainą do Centralnej Komisji Współpracy Zagranicznej, założenia programowo-organizacyjne seminarium z okazji Jubileuszu 90-lecia Członka Honorowego SEP Jacka Szpotańskiego, raport zamierzeń w sferze doskonalenia strony internetowej SEP.

oprac. Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

4. 8. ZEBRANIE PLENARNE KOMISJI STATUTOWEJ SEP

W dniu 25 kwietnia 2017 r. w Biurze SEP w Warszawie odbyło się 8. zebranie plenarne Komisji Statutowej SEP. W zebraniu udział wzięli kol.kol.: Marek Grzywacz – wiceprezes SEP i przewodniczący Komisji Statutowej, Ryszard Chojak – zastępca przewodniczącego KS, Ewa Materska – sekretarz KS, członkowie: Jerzy Kuciński, Ryszard Migdałski, Wiktor Ostasiewicz, Waldemar Zajac, Piotr Zimniak oraz zaproszeni: Piotr Szymczak – prezes SEP, Zbigniew Lubczyński – przewodniczący Zespołu Ekspertów KS, Maciej Bylica – członek Zespołu Ekspertów KS oraz przedstawiciel GKR SEP.



Fot. 1. Członkowie Komisji Statutowej SEP podczas posiedzenia.

Głównym punktem porządku obrad było rozpatrzenie uwag nadesłanych do projektu nr 2 statutu SEP, który został przygotowany po dyskusji i ustaleniach Rady Prezesów SEP 25 marca br. w Łodzi i przesłany 4 kwietnia br. do Oddziałów SEP, aby przeprowadzić dalsze konsultacje. Odpowiedzi z poparciem projektu nadesłały Oddziały: Ciechanowski, Kaliski, Koszaliński, Wałbrzyski. Uwagi i propozycje zapisów nadesłano z Oddziałów: Bydgoskiego, Gdańskiego, Gliwickiego, Legnickiego, Lubelskiego, Krakowskiego, Wrocławskiego, Skierniewickiego, Szczecińskiego, Toruńskiego, Zagłębia Węglowego oraz PK Oświetleniowego. Uwagi przesłali także kol.kol.: Bogumił Dudek – członek KS oraz przewodniczący PK Bezpieczeństwa w Elektryce, Tadeusz Glinka – przewodniczący GSK SEP, Henryk Gładys z Oddziału Warszawskiego, J. Kuciński – członek KS, J. Kuczkowski z Oddziału Łódzkiego i K. Nowicki – wiceprezes i skarbnik SEP.

Komisja wnikliwie przanalizowała uwagi i przygotowała kolejny, oznaczony jako nr 3, projekt statutu SEP, który rozpatrzony został przez ZG SEP na zebraniu w dniu 26.04.2017 r.

oprac. i fot. Ewa Materska – sekretarz KS

5. XVIII SEMINARIUM KONSULTACYJNO-SZKOLENIOWE

W dniu 10 maja br. w Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się XVIII Seminarium Konsultacyjno-Szkoleniowe „Aktualne problemy funkcjonowania Komisji Kwalifikacyjnych SEP”. Spotkanie rozpoczął Prezes SEP Piotr Szymczak. W trakcie Seminarium poruszano tematy związane z funkcjonowaniem Komisji Kwalifikacyjnych SEP (KK SEP), które przedstawił wiceprezes Mieczysław Żurawski. Sprawozdanie nt. funkcjonowania KK SEP w latach 2015-2016 przedstawił kol. Tadeusz Uczciwek.



Fot. 2. Prezes SEP Piotr Szymczak otwiera Seminarium.

W dalszej części Seminarium zapoznano się z postępem prac związanych ze zmianą art. 54 ustawy Prawo energetyczne oraz nowego rozporządzenia w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją: urządzeń, instalacji i sieci, które przedstawił kol. Igor Lange. Podczas trwania Seminarium uczestnikom przedstawiono informację nt. szczegółowej tematyki egzaminu kwalifikacyjnego dla osób zaj-

mujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych na stanowisku eksploatacji i dozoru w świetle aktualizacji materiału z 2003 r., które przedstawili kol.kol. Mieczysław Żurawski oraz Tadeusz Bednarek. Na zakończenie odbyła się dyskusja oraz podsumowanie i zakończenie spotkania. W spotkaniu uczestniczyło 80 przedstawicieli Komisji Kwalifikacyjnych SEP.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

fot. Ewa Materska Biuro SEP

6. INAUGURACYJNE ZEBRANIE KOMITETU GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ FSNT NOT

W dniu 26 kwietnia 2017 r. w sali „Prezydialnej” WDT NOT w Warszawie odbyło się inauguracyjne zebranie Komitetu Gospodarki Energetycznej FSNT NOT, powołanego 14 marca br. przez Radę Krajową Federacji w kadencji 2016-2020. Z uwagi na rezygnację wieloletniego przewodniczącego tego Komitetu Kol. Henryka Gładysia z tej funkcji w obecnej kadencji (pozostał w składzie Komitetu) - ZG Federacji powołał na to stanowisko kol. Ryszarda Marcińczaka (Oddział Warszawski).

SEP, z racji tematyki działania tej jednostki, jest w niej wiodącym stowarzyszeniem, dlatego też zgłosił dużą liczbę reprezentantów, którzy zostali powołani do składu Komitetu, tj. kol.kol.: Grzegorz Błajszczak, Janusz Drużycki i Henryk Gładys (sekretarz) – Oddział Warszawski, Waldemar Dunajewski – Oddział Gdański, Radosław Figura i Radosław Gutowski – Oddział Radomski, Damian Mazur – Oddział Rzeszowski.



Fot. 3. Uczestnicy Komitetu Gospodarki Energetycznej FSNT NOT podczas posiedzenia.

Inauguracyjne obrady w zastępstwie nieobecnej prezes FSNT NOT rozpoczął kol. Marek Grzywacz – wiceprezes SEP i wiceprezes FSNT NOT, który powitał licznie zgromadzonych członków - Koleżanki i Kolegów, przybyłych na zebranie oraz poinformował o roli i zadaniach tej jednostki, życząc wszystkim realizacji przyjętych celów i zadań. Następnie przekazał przewodniczenie zebraniu kol. Ryszardowi Marcińczakowi, który poprowadził dalsze obrady, poświęcone m.in.: zapoznaniu się członków Komitetu w nowym składzie, omówieniu sprawozdań z działalności Komitetu w 2016 r. oraz latach 2013-2016, dyskusji nad sprawozdaniami, ustaleniu terminu kolejnego zebrania i tematu jego części seminaryjnej.

oprac. i fot. Ewa Materska - Biuro SEP

INAUGURACYJNE POSIEDZENIE ZESPOŁU PROGRAMOWEGO DS. ORGANIZACJI CENTRALNEGO ARCHIWUM SEP

W Biurze SEP w Warszawie, 4 maja br., miało miejsce posiedzenie Zespołu Programowego ds. organizacji Centralnego Archiwum SEP (CAS). Zebraniu przewodniczył kol. Jerzy Kuciński, który przywitał zebranych członków oraz zaproszonych gości. W zebraniu uczestniczyli: Zbigniew Filinger jako wiceprzewodniczący zespołu oraz Ewa Materska i Mariusz Poneta - pracownicy Biura SEP, w gronie zaproszonych gości byli również Piotr Szymczak prezes SEP, Jacek Kuciński sekretarz generalny SEP oraz Dariusz Świsulski przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP.



Fot. 4. Uczestnicy spotkania.

Celem powołania zespołu jest opracowanie harmonogramu i kierunku rozpoczętego procesu porządkowania materiałów archiwalnych znajdujących się na stanie Biura SEP, jak również jednostek centralnych. Materiały archiwalne zgromadzone w zasobach Biura SEP stanowią mając przyczynę do opracowania historii Stowarzyszenia oraz jednostek centralnych oraz Oddziałów SEP w ramach przygotowania do obchodów 100-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

oprac. i fot. Mariusz Poneta – Dział Organizacyjny Biura SEP

7. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE KRAKOWSKIM

20-LECIE KOŁA TERENOWEGO SEP NR 26 W NIEPOŁOMICACH

W dniu 11 maja br. w Niepołomicach odbyły się uroczyste obchody 20-lecia Koła Terenowego SEP nr 26. W obchodach uczestniczyli członkowie władz Oddziału Krakowskiego SEP z prezesem Janem Strzałką, były poseł i wojewoda małopolski Stanisław Kracik oraz burmistrz Niepołomic Roman Ptak. W trakcie spotkania, w którym uczestniczyło ok. 20 członków Koła, podsumowania dokonał organizator i dotychczasowy prezes Koła kol. Tadeusz Gorycki.

Bardzo wysoką ocenę pracy Koła SEP nr 26 przedstawił prezes Oddziału Krakowskiego SEP, który wręczył Złotą Odznakę Honorową SEP Kołu SEP, Medal im. S. Bielińskiego za wkład w rozwój Oddziału Krakowskiego SEP prezesowi T. Goryckiemu oraz cztery Medale Pamiątkowe SEP zaangażowanym członkom Koła.

Bardzo pochlebna ocenę pracy Koła przedstawił też burmistrz Niepołomic Roman Ptak. Spotkanie w Kole SEP nr 26 było niezwykle miłą imprezą koleżeńsko-integracyjną.

oprac. Oddział Krakowski SEP

W ODDZIALE RZESZOWSKIM

PODZIĘKOWANIA DLA SEP

Ze Stanisławowa (Iwano-Frankivsk) na Ukrainie napłynęły jeszcze raz podziękowania dla Stowarzyszenia Elektryków Polskich za zakupione i przekazane dary na rzecz Towarzystwa Kultury Polskiej Przyjaźń.

W ubiegłym roku podczas obchodów 75. rocznicy mordu na inteligencji polskiej w Czarnym Lesie k. Stanisławowa zostały przekazane: kosiarka oraz piła spalinowa do prac leśnych i ogrodowych.



Fot. 5. Członek TKP Przyjaźń podczas prac porządkowych.

Tej wiosny narzędzia były szczególnie przydatne, gdyż trzeba było usuwać wiele połamanych drzew w rejonie zbiorowych mogił. Witalij Czaszczin - prezes TKP Przyjaźń w Stanisławowie w rozmowie telefonicznej powiedział: (...) *proszę przekazać jeszcze raz serdeczne podziękowania prezesowi SEP i ZG SEP oraz wszystkim członkom Stowarzyszenia za przekazane dary, bo w tym roku na wiosnę były bardzo potrzebne i przydatne.*

W czasie tej rozmowy pojawił się też problem monitoringu miejsca pamięci (skradziono atrapę kamery w Czarnym Lesie), ale to wymaga odrębnych ustaleń i planów na przyszłość. Może i w tej sprawie uda się pomóc.

oprac. Bolesław Pałac - prezes SEP Rzeszów

fot. Witalij Czaszczin – prezes TKP Przyjaźń w Stanisławowie

W ODDZIALE TORUŃSKIM

W dniu 26 kwietnia br. odbyło się seminarium techniczne „Instalacje elektryczne w obiektach przemysłowych i obiektach użyteczności publicznej”. Seminarium, organizowane przez Oddział Toruński SEP, miało miejsce w Centrum Konferencyjnym Business Park, Restauracji z salą konferencyjną Mio Piano w Toruniu, przy udziale członków Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddziału Toruńskiego oraz zaproszonych gości. Ogółem w seminarium uczestniczyło ponad 50 osób.

Główny wykład wygłosił dr inż. Tomasz Karwat - „Diagnostyka i odpowiedzialność za pomiary i wyniki pomiarów w obiektach przemysłowych”, w którym w bardzo ciekawy sposób przedstawił zagadnienia związane z problematyką pomiarów elektrycznych w obiektach przemysłowych. Wykład wywołał szeroką dyskusję wśród uczestników i pozwolił na odpowiedź na wiele wątpliwości w tym zakresie.

Kolejne wykłady wygłoszone zostały przez przedstawicieli firmy EATON Electric, którzy przybliżyli zagadnienia związane z aparaturą

modułową (zaprezentowane przez Bartłomieja Jaworskiego – Eaton Electric).

Moduły prezentacji:

1. Ochrona przeciwporażeniowa - aktualne przepisy,
2. Rola wyłącznika różnicowoprądowego,
3. Dobór RCD pod kątem charakteru odbioru,
4. RCD a napędy + cyfrowe rozwiązania,
5. Ochrona przeciwprzebiegowa - dobór rozwiązania,
6. Porównanie wad i zalet dostępnych rozwiązań.

Rozdzielnice elektryczne i UPS-y prezentował Rafał Kryka – Eaton Electric.

Moduły prezentacji:

1. Elementy niezawodnej sieci zasilającej,
2. Jednofazowe zasilacze UPS różnych technologii,
3. Listwy do dystrybucji zasilania ePDU,
4. Oprogramowanie zamykające systemy operacyjne IPP,
5. Oprogramowanie zarządzające siecią zasilającą IPM,
6. Technologie zwiększające niezawodność systemów zasilania.

oprac. i fot. Marek Wyżlic - prezes Oddziału Toruńskiego SEP

9. XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMAGNETIC DISTURBANCES - EMD'2017

EMD'2017



W dniach 20-22 września 2017 r. odbędzie się w Białymstoku XXIV International Conference on Electromagnetic Disturbances - EMD'2017. Szczegółowe informacje dostępne są na stronie: <http://teleinfo.pb.bialystok.pl/emd2017/>.

Konferencji tej już tradycyjnie patronuje Polski Komitet Ochrony Odgromowej SEP /PKOO SEP/. W imieniu Grzegorza Masłowskiego - przewodniczącego PKOO SEP serdecznie zapraszamy do udziału w tej konferencji.

oprac. Anna Dzięcioł – Dział Naukowy SEP

10. THE NATIONAL POWER CONFERENCE AND EXHIBITION CNEE 2017

Zapraszamy do udziału w Narodowej Konferencji i Wystawie poświęconej Energii Elektrycznej CNEE 2017, która odbędzie się w dniach 25-27 października 2017 r. w Sinaia, w Rumunii, w Casino International Conference Center.

Głównym organizatorem tej Konferencji jest S.I.E.R – nasze bratnie Stowarzyszenie Inżynierów Elektryków w Rumunii – członek EUREL.

Warunki uczestnictwa:

- 1) Należy przesłać zgłoszenie uczestnictwa do 3 października 2017 r.,
- 2) Wnieść opłatę konferencyjną w wysokości 260 euro +19% VAT. Organizatorzy zapraszają również do udziału:

prelegentów – termin nadsyłania zgłoszeń (tytuł i nazwisko prelegenta) do 6 czerwca 2017 r. Chętni mogą również wykupić stoisko i wziąć udział jako wystawcy.

Szczegóły dotyczące uczestnictwa w konferencji oraz jej wstępny program znajduje się w załączonej informacji/zaproszeniu, które otrzymaliśmy ze SIER.

Informację nt. konferencji można znaleźć pod tym linkiem: http://sep.com.pl/photo/files/Invitation_to_CNEE_2017_Sinaia_Romania.pdf

oprac. Anna Dzięcioł – Dział Naukowy SEP

11. WSPOMNIENIE



Z głębokim żalem zawiadamiamy, że 2 maja 2017 r. w wieku 94 lat zmarł mgr inż. Zbigniew Makowski. Swą aktywną działalność w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich rozpoczął w 1954 r., kiedy to jako młody inżynier był współzałożycielem Koła Terenowego

SEP przy Biprohucie Zabrze, a od 1955 r. – jego przewodniczącym. W 1957 r. został wybrany prezesem Gliwickiego Oddziału SEP, a jednocześnie został członkiem Zarządu Głównego SEP. Funkcję Prezesa Oddziału Gliwickiego SEP pełnił do 1959 r., a po krótkiej przerwie – od 1960 r. aż do 1972 r. Po ustąpieniu ze stanowiska prezesa został wybrany na przewodniczącego Sądu Koleżeńskiego Oddziału Gliwickiego SEP. Funkcję tę – z niewielkimi przerwami – pełnił aż do 2002 r. Był też członkiem Zespołu Historycznego w Gliwickim Oddziale SEP.

Żegnamy życzliwego Kolegę i Przyjaciela, człowieka prawego i szlachetnego, który za swą długoletnią, pełną poświęcenia i owocną działalność w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich oraz w Naczelnej Organizacji Technicznej został wyróżniony Srebrną i Złotą Odznaką Honorową SEP, Srebrną i Złotą Odznaką Honorową NOT, Medalem im. prof. Mieczysława Pożaryskiego oraz Brązowym Krzyżem Zasługi, a w 2002 r. otrzymał godność Członka Honorowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Wyrazy współczucia Rodzinie Zmarłego składają Prezes, Zarząd oraz Koleżanki i Koledzy ze Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddziału Gliwickiego.

12. KALENDARIUM

1 MAJA

```

DEF ANS(1)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(2)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(3)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(4)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(5)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(6)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(7)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(8)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(9)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(10)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(11)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(12)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(13)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(14)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(15)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(16)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(17)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(18)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(19)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(20)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(21)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(22)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(23)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(24)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(25)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(26)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(27)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(28)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(29)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(30)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(31)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(32)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(33)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(34)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(35)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(36)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(37)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(38)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(39)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(40)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(41)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(42)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(43)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(44)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(45)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(46)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(47)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(48)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(49)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(50)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(51)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(52)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(53)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(54)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(55)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(56)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(57)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(58)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(59)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(60)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(61)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(62)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(63)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(64)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(65)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(66)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(67)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(68)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(69)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(70)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(71)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(72)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(73)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(74)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(75)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(76)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(77)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(78)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(79)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(80)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(81)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(82)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(83)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(84)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(85)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(86)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(87)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(88)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(89)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(90)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(91)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(92)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(93)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(94)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(95)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(96)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(97)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(98)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(99)
  LOCAL A(1)
DEF ANS(100)
  LOCAL A(1)

```

1964 – napisano i uruchomiono pierwszy program w języku programowania BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code) – język programowania wysokiego poziomu, opracowany przez Johna George'a Kemeny'ego i Thomasa E. Kurtza w Dartmouth College na podstawie Fortran i Algol-60. Jego pierwsza wersja znana była później pod nazwą Dartmouth BASIC, pierwszy program w BASIC-u został uruchomiony na komputerze General Electric GE-225 typu mainframe.



1970 – zmarł Ralph Vinton Lyon Hartley (ur. 30 listopada 1888 r.) – amerykański elektronik i wynalazca. W 1928 r. opracował podstawy teorii informacji. Wynalazł generator drgań oparty na lampach elektronowych, znany jako generator Hartleya. Jest on używany do dziś, jednak obecnie rolę wzmacniacza pełnią w nim tranzystory.

2 MAJA



1924 – oddano do użytku Elektrownię Wodną Wrocław I. W elektrowni zainstalowane zostały dwie turbiny Francisa firmy Escher-Wyss z generatorami firmy Siemens z 1924 r. o mocy 800 kVA każdy oraz dwa czeskie turbozespoły Kaplana firmy ČKD Blansko z generatorami Skoda Pilzno o mocy 1600 kVA każdy.

3 MAJA



1892 – urodził się George Paget Thomson (zm. 10 września 1975 r.) – brytyjski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki za rok 1937 (razem z Clintonem Josephem Davissonem), syn laureata tej nagrody z roku 1906, Josepha J. Thomsona. George Thomson pokazał, że elektron zachowuje się jak fala (efekt dyfrakcji), udowadniając w ten sposób zasadę dualizmu korpuskularno-falowego.



1902 – urodził się Alfred Kastler (zm. 7 stycznia 1984 r.) – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1966.



1978 – uruchomiono seryjną produkcję samochodu osobowego FSO Polonez. Produkowany był przez Fabrykę Samochodów Osobowych w Warszawie od 3 maja 1978 r. do 22 kwietnia 2002 r. Powstał jako następca polskiego Fiata 125p, który był jednak produkowany równolegle aż do 1991 r. Przez cały okres produkcji samochód przeszedł wiele zmian.

4 MAJA



1733 – urodził się Jean Charles Borda (zm. 19 lutego 1799 r. w Paryżu) - francuski fizyk i matematyk. Od 1764 r. członek Francuskiej Akademii Nauk. W roku 1791 zaproponował nazwę metr dla jednostki długości. Na jego cześć nazwano pięć francuskich okrętów oraz krater na Księżycu. Jego nazwisko pojawiło się na liście 72 nazwisk na wieży Eiffla.

5 MAJA



1940 – zmarł Wilhelm Alexander Graf von Arco (ur. 30 sierpnia 1869 r. w Gorzycach k. Wodzisławia Śląskiego) – niemiecki naukowiec i wynalazca z dziedziny radiotelegrafii i radiofonii. Jako pierwszy opracował i skonstruował (wraz z Alexandrem Meissnerem) superheterodynę oraz rodzaj nadajnika radiowego z przetwornicą częstotliwości. Opracował także (z Meissnerem) technologię przemysłowego wytwarzania lamp próżniowych.



2007 – zmarł Theodore Harold Maiman (ur. 11 lipca 1927 r. w Los Angeles) – amerykański fizyk. W 1960 r. skonstruował laser rubinowy - pierwszy działający laser (patent nr 3, 353, 115). Maiman w 1983 r. został uhonorowany Nagrodą Wolfa w fizyce, a w 1987 r. został wyróżniony prestiżową Nagrodą Japońską.

6 MAJA



1896 – urodził się Rolf Maximilian Sievert (zm. 3 października 1966 r.) - szwedzki fizyk medyczny, który wniósł znaczący wkład w badania nad biologicznymi skutkami promieniowania. W 1979 r. na Generalnej Konferencji Miar i Wag jednostka dawki skutecznej została nazwana na jego cześć siwertem.



1927 – zmarł Hudson Maxim (ur. 3 lutego 1853 r. w Orneville w stanie Maine) – brat Hiram Maxima, amerykański wynalazca. Hudson pracował początkowo jako księgarz i wydawca, ale zainteresował się wynalazkami starszego brata i zaczął mu pomagać. Wkrótce poszedł swoją drogą. Wynalazł maksymit, materiał wybuchowy 2½ razy silniejszy od dynamitu. Jego najznakomitszym odkryciem było jednak wynalezienie w roku 1890 r. prochu bezdymnego.

7 MAJA



1867 - Alfred Nobel otrzymał brytyjski patent na wynaleziony w poprzednim roku dynamit, który początkowo zawierał 75% nitrogliceryny i 25% ziemi okrzemkowej. Wykorzystanie tego ostatniego składnika i wytworzenie dynamitu było właściwie dziełem przypadku - ziemia okrzemkowa zwykle służyła do uszczelniania metalowych naczyń, w których przechowywano alkoholowy roztwór nitrogliceryny. Ziemia okrzemkowa nasyciona nitrogliceryną ma ciastowatą konsystencję i można ją rolować w laski bez ryzyka przedwczesnego wybuchu.



1997 – Przedsiębiorstwo Intel zaprezentowało oficjalnie mikroprocesor Pentium II. Pierwsze wersje Pentium II „Klamath” taktowane zegarem 233 i 266 MHz były produkowane w technologii 350 nm i były bardzo gorące (w porównaniu z innymi procesorami z tamtego okresu). Używały magistrali FSB taktowanej częstotliwością 66 MHz, co było niewystarczające do uzyskania pełnego potencjału tych procesorów. Nieco później pojawiła się odmiana z zegarem 300 MHz.

8 MAJA



1741 – urodził się Johann Lorenz Boeckmann, znany także jako Ioannes Laurentius Boeckmann (zm. 15 grudnia 1802 r. w Karlsruhe) – niemiecki fizyk, matematyk i mechanik. Boeckmann był jednym z pierwszych uczonych niemieckich, którzy eksperymentowali z telegrafem optycznym i dlatego można zaliczyć go do pionierów techniki komunikacji.



1794 – zmarł Antoine Laurent de Lavoisier (ur. 26 sierpnia 1743 r. w Paryżu) – francuski fizyk i chemik, stracony na gilotynie w wyniku wyroku Trybunału Rewolucyjnego Republiki Francuskiej. Sformułował pierwszą wersję prawa zachowania masy, wykazał, że tlen jest niezbędny przy spalaniu oraz w procesie produkcji kwasów (1778, stąd nazwa kwasoród), udowodnił nieprawdziwość teorii flogistonu, obalił starożytną teorię żywiołów jako podstawowych składników materii i przyczynił się do zreformowania nomenklatury chemicznej.

9 MAJA



1746 – urodził się Gaspard Monge (zm. 28 lipca 1818 r. w Paryżu) – francuski matematyk, fizyk, chemik, uważany za twórcę geometrii wykreślnej. Napisał wiele prac z metalurgii, optyki, mechaniki, chemii. Był współredaktorem encyklopedii, autorem słownika filozoficznego. Interesował się możliwościami lotów w powietrzu. Jako matematyk zajmował się rachunkiem różniczkowym, całkowym i wariacyjnym.



1893 – Thomas Alva Edison po raz pierwszy zaprezentował kinetoskop - urządzenie służące do wyświetlania ruchomych obrazów. Zostało opatentowane przez Thomasa Alva Edisona w 1891 r. jako urządzenie przeznaczone dla jednego widza, działające na zasadzie fotoplastykonu.

10 MAJA



1788 – urodził się Augustin Jean Fresnel (zm. 14 lipca 1827 r. w Ville-d'Avray) – francuski inżynier i fizyk

11 MAJA



1918 – urodził się Richard Phillips Feynman (zm. 15 lutego 1988 r. w Los Angeles) – amerykański fizyk teoretyk, uznany za jednego z dziesięciu najlepszych fizyków wszech czasów w 1999 r. Jeden z głównych twórców elektrodynamiki kwantowej, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w 1965 r. za niezależne stworzenie relatywistycznej elektrodynamiki kwantowej.

12 MAJA



1941 – Konrad Zuse (1910 – 1995) zaprezentował w Berlinie pierwszy działający i w pełni automatyczny komputer o zmiennym programie Z3, skonstruowany na bazie jego wcześniejszej, mechanicznej konstrukcji, Z1. Maszyna była wykorzystywana w czasie wojny do obliczeń niezbędnych przy projektowaniu skrzydeł.

13 MAJA



1826 – zmarł Christian Kramp (ur. 8 lipca 1760 r.) – francuski matematyk, który wprowadził oznaczenie $n!$ dla pojęcia silni. Kramp ukończył studia medyczne i był autorem licznych publikacji w tej dziedzinie. Zainteresowania Krampa były jednak znacznie szersze, w efekcie czego objął posadę nauczyciela matematyki, fizyki i chemii w Kolonii. W 1809 r. objął profesurę na uniwersytecie w swoim rodzinnym mieście Strasburgu



1913 – Igor Sikorski (1889-1972) odbył pierwszy w historii lot samolotem czterosiłnikowym. Sikorski urodził się w Kijowie w Imperium Rosyjskim jako najmłodsze z pięciorga dzieci wybitnego rosyjskiego psychiatry Iwana Sikorskiego. W 1919 r. wyemigrował do USA, gdzie po paru latach pracy jako nauczyciel – założył z pomocą kilku innych rosyjskich emigrantów firmę lotniczą Sikorsky Aero Engineering Company, którą w 1929 r. zakupił United Aircraft.

14 MAJA



1916 – zmarł William Stanley (ur. 22 listopada 1858 r. w Brooklynie) – amerykański fizyk, inżynier elektrotechniki i wynalazca. Jeden z pionierów elektrotechniki, autor 129 patentów dotyczących różnych urządzeń elektrycznych. W 1885 r. Stanley rozpoczął współpracę z Westinghouse Electric Company, gdzie pracował nad systemami energetycznymi prądu zmiennego. W marcu 1886 r. Stanley zainstalował w Great Barrington kompletny system zasilania prądem zmiennym wraz z prądnicą i transformatorami własnej konstrukcji, pierwszymi praktycznie użytecznymi, umożliwiającymi wydajne przesyłanie energii na znaczące odległości. Przedsięwzięcie zakończyło się sukcesem i obecnie jest uważane za jeden z kroków milowych rozwoju elektroenergetyki.

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

13. OSOBOWOŚĆ NAUKI



Alfred Kastler (ur. 3 maja 1902 r. w Guebwiller, zm. 7 stycznia 1984 r. w Bandol) – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1966 za odkrycie i rozwój optycznych metod badania rezonansu Hertza w atomach. Ukończył Ecole Normale Supérieure w Paryżu w roku 1921. Po zakończeniu studiów uczył fizyki w szkole średniej, a następnie był asystentem w Bordeaux Faculty of Science (1931–1936), wykładowcą w Clermont-Ferrand

(1936–1938) i profesorem w Bordeaux (1938–1941). W roku 1941 (lata II wojny światowej) przez pewien czas przebywał w Paryżu, współorganizując nauczanie fizyki w Ecole Normale Supérieure. W roku 1952 wrócił do Paryża i otrzymał stanowisko wykładowcy w Paris Faculty of Sciences. Wraz z Jeanem Brosselem prowadził badania w dziedzinie fizyki kwantowej i spektroskopii, wyjaśniając interakcje pomiędzy światłem a atomami. Inspiracje czerpał m.in. z książek Arnolda Sommerfelda i publikacji polskiego fizyka, Wojciecha Rubinowicza. W swoich eksperymentach używał techniki nazwanej przez siebie „optycznym pompowaniem”, łączyła ona elementy rezonansu optycznego i magnetycznego. Uzyskał wyniki, które pozwoliły na pełne zrozumienie działania laserów i maserów. Za wkład w rozwój metod optycznych w spektroskopii atomowej otrzymał w roku 1966 Nagrodę Nobla. Został uhonorowany przyznaniem członkostwa wielu stowarzyszeń naukowych, m.in. w roku 1964 został członkiem honorowym Polskiego Towarzystwa Fizycznego, w roku 1967 – członkiem zagranicznym PAN. Utrzymywał kontakty z Wojciechem Rubinowiczem.

Augustin Jean Fresnel (ur. 10 maja 1788 r., zm. 14 lipca 1827 r. w Ville-d'Avray) – francuski inżynier i fizyk. Przez wiele lat pracował przy budowach i remontach dróg i mostów. Prowadził prace z zakresu optyki o fundamentalnym znaczeniu. Był jednym z twórców falowej teorii światła obok Younga.



W 1822 r. odkrył i wyjaśnił polaryzację kołową i eliptyczną światła. Wy tłumaczył zjawisko skręcenia płaszczyzny polaryzacji. Zbadał zjawisko przechodzenia światła przez granicę 2 dielektryków i w 1823 r.

sformułował jego prawa. Opracował teorię dwójłomności kryształów i aberracji rocznej światła gwiazd. Przeprowadził doświadczenia nad wpływem ruchu Ziemi na zjawiska optyczne, co stało się podstawą elektrodynamiki poruszających się ciał i szczególnej teorii względności. Głośne stało się jego otwarte przyznanie pierw-

szeństwa Georgesowi Buffonowi w kwestii stworzenia pomysłu soczewki Fresnela, którą skonstruował w 1822 r. Jego nazwiskiem nazwano jednostkę częstotliwości (fresnel) odpowiadającą w układzie SI jednemu terahercowi (THz).

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



Więcej informacji dostępnych pod adresem:
www.kos.sep.com.pl

www.sigma-not.pl
Zaprenumeruj przez

WIRTUALNA CZYTEL尼亚
NA PORTALU INFORMACJI TECHNICZNEJ
www.sigma-not.pl

rownież na urządzeniach mobilnych

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

Tydzień w SEP [128/129] 1 - 14 maja 2017

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak-Żaczek - redaktor naczelny, Katarzyna Gut - sekretarz, Bolesław Pałac
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