



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. 28. POSIEDZENIE ZARZĄDU GŁÓWNEGO SEP
3. POSIEDZENIE ZARZĄDU GŁÓWNEGO FSNT NOT
4. ZEBRANIE SEKCJI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH SEP
5. Z ARCHIWUM SEP
6. KALENDARIUM
7. OSOBOWOŚĆ NAUKI

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

W dniach 15-18 lutego br. prezes SEP Piotr Szymczak przebywał na zaproszenie Akademii Nauk Elektrotechnicznych Rosyjskiej Federacji w Moskwie. W trakcie spotkania poruszono tematy związane ze współpracą ze Stowarzyszeniem Elektryków Polskich. 21 lutego br., prezes SEP uczestniczył w zebraniu Zarządu Głównego Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

2. 28. POSIEDZENIE ZARZĄDU GŁÓWNEGO SEP

W dniach 22-23 lutego br. odbyło się wyjazdowe posiedzenie Zarządu Głównego SEP w Ryniu. Głównym zadaniem była dyskusja nad węzłowymi zagadnieniami nowelizacji Statutu SEP opracowanymi przez Komisję Statutową oraz radcę prawnego SEP - Stefana Mazurkiewicza. Zarząd Główny SEP przekazał Komisji Statutowej SEP wypracowane stanowisko dotyczące zmian w nowelizowanym Statucie.

W obradach uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny, która przedstawiła założenia do programu na XXV kadencję FSNT-NOT w zakresie: misji, wzmocnienia roli SNT i Federacji w społeczeństwie i państwie, działalności statutowej i organizacyjnej.

Podczas obrad Zarząd Główny SEP:

- **zapoznał się ze:** stanem finansów za styczeń bieżącego roku oraz orientacyjnym wykonaniem budżetu za 2016 r., projektem badań diagnostycznych SEP mających na celu opracowanie strategii SEP, założeniami programowo-organizacyjnymi Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, informacją nt. pracy Działu Prezydialnego SEP, propozycją utworzenia nowej bazy członkowskiej SEP, informacją nt. III Sympozjum Historii Elektryki,
- **zaakceptował:** program przygotowań do Jubileuszu 100-lecia SEP, zasady udzielania patronatu SEP, wniosek w sprawie utworzenia Zespołu Ekspertów SEP, wybór gospodarza Międzynarodowego Dnia Elektryka (Oddział Radomski SEP),
- **podjęto uchwałę w sprawie:** nadania odznak honorowych SEP, medali oraz odznak honorowych NOT, powołania składu jury konkursu im. prof. Mieczysława Pożaryskiego (edycja 2016 r.), ogłoszenia konkursu na stanowisko redaktora naczelnego czasopiśma *Energetyka*, zmian w składzie delegatów do Rady Krajowej FSNT NOT, **zwołania XXXVII Nadzwyczajnego Walnego**

Zjazdu

Delegatów SEP

22 czerwca 2017 r. w Warszawie,

rozszerzenia składu Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów, rozszerzenia składu Centralnej Komisji Współpracy z Zagranicą, zgłoszenia dr. inż. Zygmunta Grabarczyka do Komitetu nr 143 ds. Elektryczności Statycznej przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym.

oprac. Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

3. POSIEDZENIE ZARZĄDU GŁÓWNEGO FSNT NOT

W dniu 21 lutego br., w Sali Prezydialnej Warszawskiego Domu Technika odbyło się posiedzenie Zarządu Głównego FSNT NOT. W posiedzeniu uczestniczył Prezes SEP Piotr Szymczak. W trakcie zebrania przyjęto założenia programu na XXV kadencję w latach 2016-2020, omawiano zmiany w regulaminach Rady Krajowej, Zarządu Głównego, Głównej Komisji Rewizyjnej, zasady wyboru delegatów do Rady Krajowej z Terenowych Jednostek Organizacyjnych oraz przyjęcie członków FSNT-NOT. W dalszej części posiedzenia omówiono projekt nowego regulaminu zasady wyboru władz TJO, przyjęto budżet na 2017 r., zatwierdzono porządek obrad Rady Krajowej FSNT-NOT, omówiono sytuację Muzeum Techniki i Przemysłu NOT.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

4. ZEBRANIE SEKCJI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH SEP

21 lutego br., w sali konferencyjnej Biura SEP, odbyło się zebranie Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP (SiUE SEP). Zebranych powitał i spotkanie prowadził przewodniczący Sekcji - Andrzej Boczkowski. Zgodnie z programem Antoni Lisowski przedstawił prezentację „Magazyny energii”.

Gościem spotkania był Jacek Kuciński - sekretarz generalny SEP.



Uczestnicy zebrania.

oprac. i fot. Anna Dziecioł - Dział Naukowy Biura SEP

5. Z ARCHIWUM SEP

W 1927 r. pisaliśmy, że...

w lutym opublikowano sprawozdanie z eksploatacji tramwajów za listopad 1926 r. oraz analogicznego okresu w 1925 r. W listopadzie 1926 r. w Warszawie przewieziono 17 495 415 pasażerów, we Lwowie 3 497 758, Krakowie 1 454 135, na Śląsku 1 489 294 oraz w Łodzi 4 585 300 pasażerów. W tym celu zużyto 2 935 740 kWh. Długość sieci eksploatacyjnej w Warszawie wyniosła: 89,3 km, Lwowie 29,44 km, Krakowie 16,79 km, Śląsku 76,81 km, Łodzi 30,68 km. Średnia cena za bilet normalny wyniosła 20 groszy, z czego najdroższy bilet był na Śląsku, a najtańszy w Warszawie. Cena biletu ulgowego kształtowała się na poziomie 13 groszy, z czego w Warszawie najtańszy 10 groszy oraz najdroższy w Krakowie - 16 groszy.

w lutym dyrekcja tramwajów miejskich w Warszawie poinformowała, że przystąpiła do opracowania planu przyszłej budowy kolei podziemnej w Warszawie. Plan miał zostać przedstawiony magistratowi miasta, aby ten przez specjalnie do tego powołaną komisję go zatwierdził. Na podstawie ustalonego planu, dyrekcja tramwajów miała przystąpić do badań geologicznych na wyznaczonych trasach zawartych w projekcie. W projekcie uwzględniono dwie linie z południa na północ i z zachodu na wschód, tj. od Mokotowa na Żoliborz oraz z Ochoty na Pragę.

w lutym opublikowano zestawienie importu i eksportu związanego z gospodarką elektrotechniczną. W grudniu 1926 r. przywieziono do Polski 216 ton maszyn elektrycznych o wartości 863 000 zł, 797 ton przyborów i materiałów elektrycznych o wartości 2712 tys. zł. Wywieziono natomiast z Polski w grudniu 1926 r. 51 ton przyborów i materiałów elektrycznych o wartości 16 tys. zł.

W 1937 r. pisaliśmy, że...

13 lutego w ramach cyklu odczytów „Fizyka doby współczesnej” Oddział Warszawski SEP zorganizował odczyt prof. Mieczysława Wolfkego „Własności materii w pobliżu zera absolutnego”. Odczyt miał miejsce w dużym audytorium Zakładu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Józefa Piłsudskiego w Warszawie (Uniwersytet Warszawski). Cena biletu wyniosła 2 zł.

15 lutego w Sali Polskiego Towarzystwa Politechnicznego we Lwowie odbyło się Walne Zebranie Oddziału Lwowskiego SEP.

24 lutego w Oddziale Warszawskim SEP odbył się odczyt zbiorowy z cyklu „Nabrzeźna Centrala Radiokomunikacyjna w Gdyni”. Podczas odczytu przedstawione zostały dwa referaty inż. Adama Smolińskiego „Urządzenia modulacyjne i telefoniczne” oraz inż. Wilhelma Rotkiewicza „Kilka uwag o odbiornikach”.

W 1967 r. pisaliśmy, że...

w lutym odnotowano wzmiankę o najszybszych windach w Europie. W wieży telewizyjnej w Monachium, której wysokość wynosi 290 metrów zainstalowano dwie windy o prędkości wznoszenia 6 m/s. W każdej z nich maksymalnie mogło przebywać 30 osób. W ciągu 45 s windy pokonują 190 metrów.

W 1977 r. pisaliśmy, że...

15 lutego w Warszawie odbyło się posiedzenie Prezydium Zarządu Głównego SEP. Podczas zebrania omówiono przygotowania do VII Kongresu Techników Polskich, przygotowania do konkursu Racjonalna gospodarka paliwami i energii w energetyce zawodowej, które współorganizowane było przez Zarząd Główny Związku Zawodowego Energetyków oraz Ministerstwo Energetyki i Energii

Atomowej. Podjęto decyzję o rozpoczęciu naboru do drugiej edycji Konkursu im. prof. M. Pożaryskiego na najlepsze artykuły w czasopiśmie – organach SEP.

W 1997 r. pisaliśmy, że...

w dniach 20-21 lutego w Poznaniu odbyła się konferencja naukowa „Nowoczesne materiały i urządzenia stosowane przy pracach elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych”. Organizatorem konferencji był Oddział Poznański SEP.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

źródła: Przegląd Elektrotechniczny nr 3-4/1927 r.

Przegląd Elektrotechniczny nr 2-3/1937 r.

Wiadomości Elektrotechniczne nr 2/1967 r.

Serwis Prasowy nr 5/1977 r.

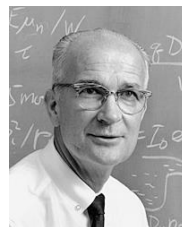
Spektrum nr 1-2/1997 r.

6. KALENDARIUM

13 lutego

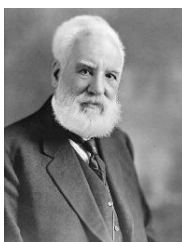


1857 – założono Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk. Pierwszym prezesem został August Cieszkowski. Po nim tę funkcję sprawowały kolejno takie osobowości jak: Tytus Działyński, ponownie August Cieszkowski, Karol Libelt, Stanisław Egbert Koźmian, po raz kolejny Cieszkowski, arcybiskup Edward Likowski, członkami zaś były takie osoby jak: Hipolit Cegielski, Teodor Teofil Matecki, Władysław Bentkowski czy Roman May.



1910 – urodził się William Bradford Shockley (zm. 12 sierpnia 1989 r.) – amerykański fizyk, współwynalazca tranzystora (razem z Johnem Bardeenem i Walterem Brattainem), trójka uczonych została uhonorowana w roku 1956 Nagrodą Nobla w dziedzinie fizyki.

14 lutego



1876 – Alexander Graham Bell zgłosił wynaleziony przez siebie telefon w biurze patentowym. Bell i jego teść założyli przedsiębiorstwo Bell Telephone Company, aby rozpowszechnić wynalazek Bella, przekształcone w AT&T, największą firmę telekomunikacyjną świata. Po osiągnięciu sukcesu komercyjnego Bell założył sieć laboratoriów badawczych, które po jego śmierci nazwano Bell Telephone Laboratories.



1950 – zmarł Karl Guthe Jansky (ur. 22 października 1905 r.) – amerykański inżynier i technik, pionier radioastronomii. Od 1928 r. pracował w Bell Telephone Laboratories. W 1931 r. odkrył promieniowanie radiowe Drogi Mlecznej. Wydarzenie to było pierwszą obserwacją astronomiczną na falach radiowych.

15 lutego

1564 – urodził się Galileusz, wł. Galileo Galilei (zm. 8 stycznia 1642 r. w Arcetri) – włoski astronom, astrolog, matematyk, fizyk i filozof, prekursor nowożytnej fizyki.



1959 – zmarł Owen Willans Richardson (ur. 26 kwietnia 1879 r.) – angielski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1928 za prace dotyczące emisji termoelektronowej, a szczególnie za odkrycie prawa nazwanego jego imieniem. W roku 1920 otrzymał medal Hughesa za badania nad termoisją, prowadził także badania nad efektem fotoelektrycznym, emisją elektronów w efekcie reakcji chemicznych i widmem wodoru.

16 lutego

1937 – zmarł Wallace Hume Carothers (ur. 27 kwietnia 1896 r.) – amerykański chemik, kierownik działu chemii organicznej w koncernie DuPont, uważany za wynalazcę nylonu. Nylon stał się sensacją wystawy światowej w Nowym Jorku w 1938 r. Carothers nie doczekał sukcesu swojego odkrycia.



1944 – zmarł Miller Reese Hutchison (ur. 6 sierpnia 1876 r.) – amerykański przedsiębiorca i wynalazca aparatu słuchowego. Hutchison wynalazł także klakson samochodowy i nadał mu nazwę klaxon. Miał też powiedzieć, że dźwięk urządzenia został dobrany tak, by był maksymalnie denerwujący, dzięki czemu miał działać ostrzegawczo.

17 lutego

1888 – urodził się Otto Stern (zm. 17 sierpnia 1969 r. w Berkeley) – niemiecki fizyk, laureat Nagrody Nobla. Rok 1943 przyniósł Sternowi Nobla z fizyki w uznaniu jego wkładu w rozwój metody wiązki molekularnej i jego odkrycia momentu magnetycznego protonu.

18 lutego

1838 – urodził się Ernst Mach (zm. 19 lutego 1916 r. w Haar k. Monachium) – fizyk i filozof austriacki. W swych pracach zajmował się zjawiskami z zakresu mechaniki (zasada Macha), aerodynamiki, optyki i termodynamiki. Od jego nazwiska nazwano liczbę Macha (skrót Ma) i złudzenie optyczne – pasmo Macha.



1967 – zmarł J. Robert Oppenheimer (ur. 22 kwietnia 1904 r. w Nowym Jorku) – amerykański fizyk, profesor na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley, dyrektor naukowy Projektu Manhattan – trwającego w czasie II wojny światowej przedsięwzięcia, mającego na celu opracowanie pierwszej broni atomowej. Z tego powodu jest nazywany ojcem bomby atomowej.

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.

1859 – urodził się Svante Arrhenius, szwedzki chemik, fizyk, laureat Nagrody Nobla (zm. 1927 r.).

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

7. OSOBOWOŚĆ NAUKI

Svante Arrhenius urodził się 19 lutego 1859 r. w Uppsali, zmarł 2 października 1927 r. w Sztokholmie – szwedzki chemik i fizyk, jeden z twórców chemii fizycznej. Studiował w Uppsali i został docentem chemii fizycznej. Opracowywał teorię dysocjacji elektrolitycznej. Zajmował się właściwościami toksyn i antytoksyn, kinetyką chemiczną (m.in. równanie Arrheniusa), badaniem temperatur planet i korony słonecznej oraz badaniem zorzy polarnej. W latach 1897-1902 był rektorem Uniwersytetu w Sztokholmie (ówcześnie Stockholms högskola). W 1903 r. otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii za opracowanie teorii dysocjacji elektrolitycznej. W 1907 r. stworzył teorię panspermii dotyczącą pochodzenia życia na Ziemi. Arrhenius dokonał obliczeń wpływu ilości dwutlenku węgla (CO₂) w atmosferze Ziemi na temperaturę. W 1896 r. ocenił, że wytwarzanie tego gazu przez człowieka może spowodować nadmierny wzrost temperatury za kilka tysięcy lat, w 1908 r. poprawił to przewidywanie na kilkaset lat - niemniej jednak uważał, że jest to odległa przyszłość i bardziej go interesowało znaczenie zmian ilości CO₂ dla epoki lodowcowej.

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

Tydzień w SEP [117/118] 13 - 26 lutego 2017

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak - 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