



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. SPOTKANIE PRZEWODNICZĄCYCH KOMITETÓW NAUKOWYCH SEP
3. SPOTKANIE REDAKTORÓW NACZELNYCH CZASOPISM SEP
4. GALA ZAKOŃCZENIA 19. EDYCJI OLIMPIADY WIEDZY ELEKTRYCZNEJ I ELEKTRONICZNEJ EUROELEKTRA
5. WAŻNA INFORMACJA DLA STUDENTÓW I MŁODYCH ELEKTRYKÓW O EUREL INTERNATIONAL MANAGEMENT CUP 2017 /IMC/
6. W ODDZIAŁACH SEP
7. Z ARCHIWUM SEP
8. KALENDARIUM
9. OSOBOWOŚĆ TECHNIKI
10. SEP COSIW POLECA

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

1. Prezes SEP Piotr Szymczak uczestniczył w spotkaniu z przewodniczącymi Komitetów Naukowych SEP, które odbyło się w Biurze SEP w Warszawie 19 kwietnia br.,

2. W dniu 20 kwietnia br. prezes SEP Piotr Szymczak uczestniczył w spotkaniu z redaktorami naczelnymi czasopism SEP - w Biurze SEP w Warszawie.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

2. SPOTKANIE PRZEWODNICZĄCYCH KOMITETÓW NAUKOWYCH SEP

W dniu 19 kwietnia 2017 r., w sali konferencyjnej Biura SEP w Warszawie, odbyło się spotkanie prezesa SEP Piotra Szymczaka z przewodniczącymi Komitetów Naukowych SEP. W spotkaniu wzięli udział również Marek Grzywacz – wiceprezes SEP.

Gośćmi prezesa SEP byli:

1. Jerzy Zgraja – Polski Komitet Elektrotechnologii SEP,
2. Andrzej Sikora - Polski Komitet Materiałów Elektrotechnicznych SEP,
3. Konrad Sobolewski - Polski Komitet Ochrony Odgromowej SEP,
4. Jan Grzonkowski - Polski Komitet Oświetleniowy SEP,
5. Ryszard Romaniuk - Polski Komitet Optoelektroniki SEP,
6. Krystyn Pawluk - Polski Komitet Terminologii Elektrycznej SEP,
7. Krzysztof Amborski - Polski Komitet Terminologii Elektrycznej SEP,
8. Józef Paska - Komitet Energetyki Jądrowej SEP,
9. Maciej Malicki - Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP,
10. Grzegorz Błajszczak - Komitet ds. Jakości i Efektywnego Użytkowania Energii Elektrycznej SEP,

11. Radosław Gutowski

– Polski Komitet Elektromobilności SEP

(w trakcie organizacji)

12. Zbigniew Dunajski – Polski Komitet Inżynierii Biomedycznej SEP,

13. Zygmunt Grabarczyk – Polski Komitet Elektrostatyki SEP.



Fot. 1. Uczestnicy spotkania.

Porządek obrad posiedzenia obejmował następujące tematy:

1. Udział w III Sympozjum Historia Elektryki (16-17 listopada 2017 r., Wrocław) poprzez referaty nt. działalności swojej jednostki organizacyjnej
2. Informacja nt. przygotowania sprawozdania za trzeci rok kadencji (do 30 czerwca 2017 r.).
3. Informacja nt. nowelizacji Statutu SEP.
4. Sprawy różne.

Marek Grzywacz – wiceprezes SEP omówił kwestie związane z nowelizacją Statutu SEP.

Piotr Szymczak – prezes SEP zachęcił przedstawicieli Komitetów Naukowo-Technicznych SEP do czynnego włączenia się w obchody jubileuszu 100-lecia SEP, m.in. przez przygotowanie materiałów o historii Komitetów do monografii SEP oraz włączenie swoich przedstawicieli do Komitetu Programowego. Poinformował również o możliwości zamieszczania informacji o bieżących działaniach Komitetów na stronie internetowej SEP.

Mariusz Poneta z Działu Organizacyjnego SEP zaprosił do udziału w III Sympozjum Historii Elektryki, które odbędzie się w dniach 16-17 listopada 2017 r. we Wrocławiu.

oprac. i fot. Anna Dzięcioł - Dział Naukowy SEP

3. SPOTKANIE REDAKTORÓW NACZELNYCH CZASOPISM SEP

W dniu 20 kwietnia 2017 r. w Biurze SEP odbyło się spotkanie redaktorów naczelnych czasopism SEP z prezesem SEP Piotrem Szymczakiem. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele następujących redakcji: *Elektronika*, *Energetyka*, *Przegląd Telekomunikacyjny* i *Wiadomości Telekomunikacyjne*, *Spektrum* oraz *Wiadomości Elektrotechniczne*. Prezes SEP Piotr Szymczak przedstawił następującą tematykę, która była podstawą dyskusji:

- projekt znowelizowanego Statutu SEP,
- przygotowanie publikacji na III Sympozjum Historia Elektryki, które odbędzie się we Wrocławiu w dniach 16-17 listopada 2017 r.,
- projekt programu przygotowań do jubileuszu 100-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich,
- promowanie działalności Stowarzyszenia na łamach prasy branżowej.

W czasie ożywionej dyskusji redaktorzy naczelni zadeklarowali aktywne włączenie się w planowane przedsięwzięcia Stowarzyszenia. Przedstawili także swoją aktualną sytuację na rynku wydawniczym oraz podkreślili znikome zainteresowanie członków SEP prasą techniczną. Zwrócono uwagę na małe zaangażowanie w promowanie czasopism SEP przez Oddziały SEP, przypominając o 50-procentowejniżce na prenumeratę dla członków SEP.

Zwrócono się z prośbą do prezesa SEP, aby wraz z Federacją Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT włączył się w nagłośnienie sprawy punktacji czasopism SEP, która od lat jest systematycznie zaniżana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

oprac. Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

4. GALA ZAKOŃCZENIA 19. EDYCJI OLIMPIADY WIEDZY ELEKTRYCZNEJ I ELEKTRONICZNEJ EUROELEKTRA

„Najcenniejszą inwestycją jest ta, która inwestuje w człowieka”, tymi słowami Jeana J. Rousseau przywitano uczestników gali zakończenia 19. edycji Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA, organizowanej przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Uroczystość tradycyjnie odbyła się na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy 21 kwietnia 2017 r. Podczas uroczystości ogłoszono wyniki oraz wręczono dyplomy i nagrody laureatom, finalistom oraz nauczycielom, którzy przygotowali uczniów do olimpiady.

Uroczystość zaszczylicili swoją obecnością: dr Kazimierz Mikulski - przedstawiciel Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, prof. Henryka Danuta Stryczewska - dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej, dr inż. Bolesław Dudojć - przedstawiciel Akademii Morskiej w Gdyni oraz Aleksandra Konklewska - sekretarz Zarządu Głównego Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Obecni byli również przedstawiciele władz bydgoskich szkół: Roman Wojciechowski - dyrektor Zespołu Szkół Elektronicznych w Bydgoszczy, Wiesława Sraga - dyrektor Technikum Elektryczno-Energetycznego Zespołu Szkół Nr 12 w Bydgoszczy oraz Maciej Cierzniewski - kierownik szkolenia zawodowego tej szkoły. W uroczystości wzięli udział także przedstawiciele sponsorów: Krzysztof Ślimak z Polskich Sieci Elektroenergetycznych Oddział w Bydgoszczy oraz

Jakub Tomczewski z iQor Global Services Poland. Władze Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, gospodarza uroczystości reprezentowali: prof. Halina Olszewska - prorektor ds. dydaktyki i studentów oraz prof. Jan Mućko - dziekan Wydziału Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki. Na uroczystości obecni byli również: przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady - prof. Sławomir Cieślak z UTP w Bydgoszczy oraz wiceprzewodnicząca Komitetu Głównego Olimpiady Zofia Miszewska.

W tym roku szkolnym poszczególne etapy olimpiady zaplanowano na: 4 listopada 2016 r. - zawody I stopnia, 10 stycznia 2017 r. - zawody II stopnia oraz 20 marca 2017 r. - zawody III stopnia (finał olimpiady). Do pierwszego stopnia olimpiady przystąpiło 2062 uczniów ze 110 szkół z całej Polski. Do drugiego stopnia zakwalifikowało się 566 uczestników (166 w grupie elektrycznej, 244 w grupie elektronicznej i 156 w grupie teleinformatycznej). Miejscem przeprowadzenia zawodów okręgowych były następujące miasta: Białystok, Bydgoszcz, Gdańsk, Katowice, Kraków, Lublin, Łódź, Nowy Sącz, Poznań, Rzeszów, Szczecin oraz Wrocław.

Do zawodów III stopnia (finału) olimpiady zakwalifikowało się 42 uczniów: 11 w grupie elektrycznej, 16 w grupie elektronicznej i 15 w grupie teleinformatycznej. Finał olimpiady odbył się 20 marca 2017 r. na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. Z grona ponad 2000 uczestników zawodów I stopnia, po zmaganiach w zawodach II i III stopnia, tytuł laureata uzyskało 15, a tytuł finalisty 24 uczniów.

Laureaci i finaliści otrzymali nagrody pieniężne i rzeczowe, ufundowane przez organizatorów i sponsorów. Otrzymali również dyplomy oraz zaświadczenia, na podstawie których zostaną zwolnieni z części pisemnej egzaminu zawodowego oraz przyjęci na większość wyższych uczelni z pominięciem zwykłego postępowania kwalifikacyjnego.

Tradycyjnie nagrody specjalne laureatom i finalistom ze szkół z województwa kujawsko-pomorskiego ufundował Kujawsko-Pomorski Kurator Oświaty. Nagrody wręczył dr Kazimierz Mikulski. Otrzymali je: Piotr Mroziński, Kacper Czajkowski, Radosław Serafin, Bartosz Błażejczyk i Kamil Adamczyk, wszyscy z Zespołu Szkół Elektronicznych w Bydgoszczy.

Dobłą praktyką stosowaną podczas wszystkich wydarzeń związanych z olimpiadą jest organizacja odczytów naukowo-technicznych, prezentacja firm lub zwiedzanie zakładów przemysłowych. Tym razem na zakończenia uroczystości odbyła się prezentacja firmy iQor Global Services Poland. Prezentacji dokonał przedstawiciel sponsora Jakub Tomczewski.



Fot. 2. Laureaci, finaliści, nauczyciele, goście i organizatorzy EUROELEKTRY.

Olimpiada jest finansowana z dotacji Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz przez sponsorów i partnerów branżowych. Partnerami i sponsorami olimpiady są: Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., WAGO ELWAG, APATOR S.A., Zakład Wykonawstwa Sieci Elektrycznych MEGA-POL S.A., iQor Global Services Poland oraz ENERGO-PARTNER. Komitet Główny Olimpiady wspomagany jest również przez Urząd Miasta w Bydgoszczy, który kolejny raz przyznał na organizację olimpiady Bydgoski Grant Oświatowy.

oprac. i fot. Zofia Miszewska - wiceprzewodnicząca Komitetu Głównego Olimpiady

Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA

5. WAŻNA INFORMACJA DLA STUDENTÓW I MŁODYCH ELEKTRYKÓW O EUREL INTERNATIONAL MANAGEMENT CUP 2017 /IMC/

EUREL

Convention of National Societies of Electrical Engineers of Europe

EUREL International Management Cup to symulacyjna, strategiczna gra biznesowa dla studentów i młodych inżynierów elektryków. Jest to gra, wykorzystywana w szkoleniach zarządzania w firmie Siemens i obejmuje wszystkie obszary zarządzania korporacji, jak: zamówienia, produkcję, HR, badania i rozwój, marketing i sprzedaż. Młodzi ludzie krok po kroku uczą się, w jaki sposób podejmować decyzje w takich aspektach, jak: cykl produkcyjny, kompetencje osobiste, zarządzanie kosztami produkcji, usprawnienia, ceny akcji, ocena, jak również zarządzanie zorientowane na inwestowanie na giełdzie.

Zgłoszenia do udziału w tegorocznej edycji IMC 2017 przyjmowane będą do 3 czerwca 2017 r.

Uczestnictwo tylko w zespołach! Drużyny od 2 do 4 członków.

Rejestracji można dokonać on-line, na stronie: www.eurel.org/imc.

Pytania można kierować na e-mail: info@imc-eurel.org.

Udział w grze jest bezpłatny.

Niestety zwycięzcy poprzednich edycji nie mogą brać ponownie udziału w rozgrywkach.

Runda wstępna rozgrywek odbędzie się on-line w dniach 5 czerwca – 16 lipca 2017 r.

Finał odbędzie się w Sztokholmie (Szwecja) w dniach 13-15 września 2017 r.

Zachęcamy młodzież do licznego udziału i sprawdzenia swoich umiejętności w zarządzaniu.

Życzymy powodzenia!

oprac. Anna Dziecioł - Dział Naukowy SEP

6. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE GLIWICKIM

W dniu 22 marca 2017 r. na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyło się seminarium naukowo-techniczne „Przyszłość konwencjonalnej energetyki w Polsce. Głównym organizatorem seminarium była Sekcja Energetyki Oddziału Gliwickiego SEP pod przewodnictwem mgr. inż. Aleksandra Baranowskiego. Seminarium i towarzysząca mu debata miała na celu omówienie bieżącej kondycji konwencjonalnej energetyki w Polsce oraz jej

rozwoju i przyszłości w świetle wymagań polityki energetycznej Unii Europejskiej. W seminarium wzięło udział ok. 60 osób. Uczestnikami debaty byli: pracownicy naukowcy Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, przedstawiciele zakładów przemysłowych branży energetycznej Górnego Śląska, tj.: Energopomiar S.A. Gliwice, ZRE S.A. Katowice, EthosEnergy Poland S.A. Lubliniec, Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice, Rafako S.A. Racibórz, PSE S.A. Oddział Katowice, Siemens Polad S.A., Energopomiar-Elektryka Gliwice, Pro Novum Katowice, redaktorzy czasopisma *Nowa Energia* oraz członkowie Oddziału Gliwickiego SEP.



Fot. 3. Uczestnicy seminarium „Przyszłość konwencjonalnej energetyki w Polsce”.

W ramach seminarium wygłoszono następujące referaty:

1. „Modernizacje bloków 200 MW” (Adam Smolik - prezes Energopomiar S.A. Gliwice),
2. „Modernizacje bloków 200 MW w latach 2011÷2016 oraz ich kontynuacja w ramach Programu 200+” (Jerzy Trzeczyski - prezes Pro Novum Katowice, Radosław Stanek - kierownik Zespołu Zdalnej Diagnostyki i Serwisu Diagnostycznego Pro Novum Katowice),
3. „Praca bloków 100÷360 MW w intensywnej regulacji” (Jerzy Trzeczyski - prezes Pro Novum Katowice, Radosław Stanek - kierownik Zespołu Zdalnej Diagnostyki i Serwisu Diagnostycznego Pro Novum Katowice),
4. „Doktryna bezpieczeństwa energetycznego kraju, horyzont 2050 z mono rynkiem energii elektrycznej OZE w centrum” (Jan Popczyk z zespołem współautorów - Wydział Elektryczny, Politechnika Śląska),
5. „DSM i DSR – sposób na redukcję ryzyka deficytu mocy” (Sebastian Gola – Tauron Polska Energia).



Fot. 4. W trakcie obrad seminarium „Przyszłość konwencjonalnej energetyki w Polsce”. Od lewej: prof. dr hab. inż. Jan Popczyk (referent), dr inż. Jan Kapinos (prezes Oddziału Gliwickiego SEP), prof. dr hab. inż. Tadeusz Glinka.

Ożywiona debata i interesująca dyskusja nad przedstawionymi referatami pozwoliła na sformułowanie wielu zasadniczych wniosków, dotyczących stanu i przyszłości konwencjonalnej energetyki w Polsce.

W podsumowaniu uczestnicy debaty stwierdzili, że ich doświadczenie zawodowe oraz zaplecze techniczne zakładów przemysłowych i placówek naukowo-badawczych branży energetycznej zlokalizowanych na terenie Górnego Śląska może zostać w pełni wykorzystane dla rozwoju krajowej energetyki w ramach „Programu 200+”.

oprac. i fot. Aleksander Baranowski, Jan Kapinos - Oddział Gliwicki SEP

7. Z ARCHIWUM SEP

W 1927 r, pisaliśmy, że...

w kwietniu opublikowano informację nt. budowy sieci tramwajowej w Zagłębiu Węglowym. Budowa tramwajów rozpoczęła się na jesieni 1926 r. W tym czasie wybudowano wozownie na 30 wagonów wraz z pomieszczeniami warsztatowymi, magazynami oraz pomieszczenie podstacji. W kwietniu 1927 r. prowadzono montaż podstacji oraz rozpoczęto budowę pomieszczeń na drugą podstację. Jeszcze w tym samym miesiącu dostarczone zostały tory, i miało rozpocząć się układanie szyn. Podczas układania torów równolegle miały być stawiane słupy i zaciągnięte sieci napowietrznej.

w kwietniu podano do wiadomości publicznej informację o rozpoczęciu prac budowlanych przy kolei elektrycznej Warszawa-Grodzisk. Przystąpiono do balastowania toru na odcinku podmiejskim oraz układania drugiego toru na odcinku Warszawa-Podkowa Leśna. Rozpoczęto również układanie toru na odcinku miejskim, zaczynając od ulicy Szczęśliwickiej. Wkrótce rozpocząć się miały budowy osobowych budynków stacyjnych w: Pruszkowie, Komorowie, Podkowie Leśnej oraz Grodzisku.

W 1937 r. pisaliśmy, że...

w kwietniu opublikowano artykuł inż. F. Bileka oraz inż. A. Ligęzy, dotyczący rozwoju elektryki Okręgu Warszawskiego. W artykule opisano krótki zarys historyczny powstawania i rozwoju zakładów elektrycznych na terenie Okręgu Warszawskiego.

Ustawa o popieraniu elektryfikacji z 27 października 1933 r. ustanowiła podział kraju na okręgi elektryczne z określonym podziałem ich granic, które uzupełnione zostały specjalnym rozporządzeniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu.

W 1977 r. pisaliśmy, że...

20 kwietnia odbyło się posiedzenie Prezydium ZG SEP. W trakcie posiedzenia podpisano porozumienie pomiędzy SEP i Państwowym Inspektoratem Gospodarki Paliwowo-Energetycznej. Ze strony SEP umowę podpisał prezes SEP Tadeusz Dryzek, a ze strony PIG PE Zygmunt Neumann. W drugiej części spotkania omówiono dotychczasową działalność i zamierzenia Centralnej Komisji Jakości.

w dniach 22-24 kwietnia w Warszawie odbył się VII Kongres Techników Polskich pod hasłem *Twórczą pracą powiększamy moc i dobrobyt ojczyzny*. Podczas Kongresu wystąpił z przemówieniem prezes NOT inż. Aleksander Kopeć, który podkreślił rolę i zaangażowanie inteligencji technicznej w krzewienie postępu i unowocześnianie produkcji. Kongres obradował w 9 zespołach, w których

uczestniczyli delegaci ze Stowarzyszenia Elektryków Polskich pracowali we wszystkich zespołach poruszających problemy związane z działalnością SEP-u. w dalszej części obrad wręczono wyróżnienia i medale państwowe, nagrodzonych zostało 19 członków naszego Stowarzyszenia.



Fot. 5. Sala wypełniona delegatami na Kongres.

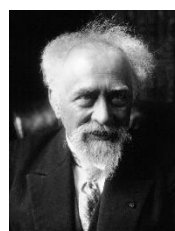
oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP
źródło: Przegląd Elektrotechniczny nr 6/1927 r.
Przegląd Elektrotechniczny nr 6/1937 r.
Fot. 5-6. Przegląd Elektrotechniczny nr 5/1937 r.
Fot. 7. Archiwum SEP

8. KALENDARIUM

17 KWIEŃNIA



1790 - zmarł Benjamin Franklin, amerykański drukarz, uczonek, filozof, dyplomata, polityk, ojciec założyciel Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej (ur. 1706 r.).



1942 – zmarł Jean Baptiste Perrin (ur. 30 września 1870 r. w Lille) – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w 1926 r. za prace dotyczące nieciągłej budowy materii, a szczególnie za odkrycie równowagi w procesach osadzania. W 1895 r. wykazał, że promieniowanie katodowe składa się z ujemnie naładowanych cząstek, a w 1908 r. obliczył stałą Avogadra i wyjaśnił mechanizm zachodzącej na Słońcu reakcji termojądrowej.



1953 – zmarł Sven Gustaf Wingquist (ur. 10 grudnia 1876 r. w Hallsbergu) – szwedzki inżynier, wynalazca, przemysłowiec, współzałożyciel koncernu SKF. Zasłużył się jako współtwórca współczesnej konstrukcji i technologii produkcji łożysk tocznych. Jest autorem kilkunastu patentów, a założona przez niego firma SKF jest obecnie największym światowym producentem łożysk tocznych.

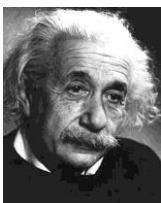
18 KWIETNIA



1876 – urodził się Nicola Romeo (zm. 15 sierpnia 1938 r.) - jeden z pionierów motoryzacji, twórca przedsiębiorstwa motoryzacyjnego Alfa Romeo. Ukończył Wydział Inżynierii Cywilnej na Uniwersytecie w Neapolu a następnie elektrotechniki w belgijskim Liège. W 1928 r. w zamian za umorzenie długów, zrzekł się kierownictwa przejętej przez państwo włoskie firmy i został senatorem.



1945 - zmarł Sir John Ambrose Fleming (ur. 29 listopada 1849 r. w Lancaster) – fizyk, elektrotechnik i radiotechnik angielski. W 1904 r. skonstruował diodę próżniową. Studiował chemię w Royal School of Mines, gdzie zetknął się z pracami Maxwella, które go tak zainteresowały, że w 1877 r. rozpoczął studia nad magnetyzmem i elektrycznością pod kierownictwem Maxwella w St John's College na Uniwersytecie Cambridge, gdzie ostatecznie uzyskał tytuł doktora. Profesor wydziału inżynierii elektrycznej na University College London do 1926 r.



1955 – zmarł Albert Einstein (ur. 14 marca 1879 r. w Ulm) – niemiecki fizyk żydowskiego pochodzenia, jeden z największych fizyków-teoretyków XX w., twórca ogólnej i szczególnej teorii względności, współtwórca korpuskularno-falowej teorii światła, odkrywca emisji wymuszonej. Laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w 1921 r. za wyjaśnienie efektu fotoelektrycznego.

19 KWIETNIA



1888 – zmarł Thomas Russell Crampton (ur. 6 sierpnia 1816 r. w Broadstairs) – brytyjski inżynier i wynalazca. Budował linie kolejowe (m.in. w Bułgarii i Turcji). Ułożył pierwszy kabel telegraficzny, który był używany praktycznie. Wynalazł również piec obrotowy do cementu, ulepszył parowóz.



1899 – zmarł Stanisław Kierbedź herbu Ślepowron (ur. 10 marca 1810 r. w Nowym Dworze) – polski inżynier, generał-major armii rosyjskiej, członek Rady Stanu Królestwa Kongresowego, rzeczywisty radca tajny, pionier budowy żelaznych mostów kratownicowych.

20 KWIETNIA



1904 – urodził się George Stibitz (zm. 31 stycznia 1995 r.) – amerykański matematyk i fizyk, pionier techniki komputerowej. W 1937 r. skonstruował binarny sumator elektromechaniczny ("Model K", K jak "kitchen table" – nazwany od kuchennego kredensu, na którym go zmontował), w 1939 r. pierwszy na świecie zdalnie sterowany kalkulator elektromechaniczny, w latach 1943-1950 serię elektromechanicznych maszyn liczących wyposażonych w asembler i arytmetykę zmiennoprzecinkową. Autor pierwszego projektu komputera osobistego.



1918 – urodził się Kai Manne Börje Siegbahn (zm. 20 lipca 2007 r. w Ängelholm), szwedzki fizyk. Laureat Nagrody Nobla z fizyki w roku 1981 za wkład w rozwój spektroskopii elektronowej, szczególnie za spektroskopową analizę wpływu promieniowania elektromagnetycznego na materię. Był synem Manne Siegbahna, laureata Nagrody Nobla z fizyki w roku 1924.



1918 – zmarł Karl Ferdinand Braun (ur. 6 czerwca 1850 r. w Fuldzie) – niemiecki fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki (1909 r.) za „wkład w rozwój telegrafii bezprzewodowej”. Braun przyczynił się znacznie do rozwoju technologii radiowej i telewizyjnej. W 1897 r. zbudował pierwszy oscyloskop z kineskopem. W krajach niemieckojęzycznych nadal można spotkać się z określeniem „Braunsche Röhre” (tuba, rura Brauna) na kineskop.

21 KWIETNIA



1882 – urodził się Percy Williams Bridgman (zm. 20 sierpnia 1961 r.) - amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki (1946 r.) za wymyślenie aparatury do wytwarzania skrajnie wysokich ciśnień i za odkrycia, których dzięki temu dokonał w dziedzinie fizyki wysokich ciśnień. Zaprojektowane i zbudowane przez niego urządzenia pozwoliły na uzyskanie ciśnień rzędu 100 000 kg/cm².



1965 – zmarł sir Edward Victor Appleton (ur. 6 września 1892 r. Bradford) – angielski fizyk, laureat Nagrody Nobla w 1947 r. za odkrycie i badania jonosfery, co przyczyniło się do opracowania radaru. W latach 1924–1936 był profesorem fizyki na Uniwersytecie Londyńskim, a od 1936 do 1939 r. profesorem filozofii w Cambridge. Od 1939 do 1949 r. pracował w departamencie ds. badań przemysłowych i naukowych. W 1941 r. otrzymał tytuł szlachecki.

22 KWIETNIA



1944 – urodził się Steve Fossett (zm. 3 września 2007 r.) – amerykański milioner i podróżnik, którego hobby było bicie różnego typu rekordów (na swoim koncie miał ok. 115 pobitych rekordów), członek Światowego Komitetu Skautowego (WOSM). W 2002 r. okrążył samotnie kulę ziemską balonem, jako pierwszy człowiek, samotnie, bez międzylądowań i bez uzupełnienia paliwa, obleciał świat w czasie 67 godzin. Podróż odbyła się w dniach 5-6 marca 2005 r. na pokładzie samolotu GlobalFlyer.



1953 – zmarł Jan Czochralski (ur. 23 października 1885 r. w Kcyni) – chemik, metaloznawca, wynalazca powszechnie stosowanej do dzisiaj metody otrzymywania monokryształów krzemu, nazwanej później metodą Czochralskiego, podstawy procesu produkcji układów scalonych. Najczęściej cytowany polski uczyony we współczesnym świecie techniki.

23 KWIETNIA



1858 – urodził się Max Karl Ernst Ludwig Planck (zm. 4 października 1947 r. w Getyndze) – niemiecki fizyk, teolog luterański, autor prac z zakresu: termodynamiki, promieniowania cieplnego, energii, dyspersji, optyki, teorii względności, a przede wszystkim teorii kwantów. Laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki z 1918 r.

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

9. OSOBOWOŚĆ TECHNIKI



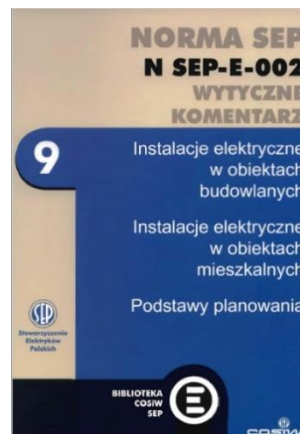
Benjamin Franklin urodził się 6 lub 17 stycznia 1706 r. w Bostonie, zmarł 17 kwietnia 1790 r. w Filadelfii – amerykański polityk, drukarz, uczyony, filozof i wolnomularz. Jeden z Ojców-założycieli Stanów Zjednoczonych. Franklin miał bardzo rozległą wiedzę, jednak był w większości samoukiem – pomimo tego znał cztery języki obce: łacinę, francuski, włoski i hiszpański. Od momentu rozpoczęcia pracy drukarskiej przedstawiał się zawsze jako „Franklin-drukarz”. Pierwszy urząd państwowy, Franklin objął w 1736 r., kiedy to został członkiem

zgromadzenia Pensylwanii. W 1751 r. został wybrany do rady miejskiej Filadelfii, gdzie zasiadał 13 lat. W międzyczasie został mianowany na delegata stanu Pensylwania na kongres siedmiu kolonii w Albany – przedstawił na nim pierwszy pomysł utworzenia unii, który został odrzucony zarówno przez delegatów, jak i Anglików. 5 maja 1775 r., został jednogłośnie wybrany delegatem na Drugi Kongres Kontynentalny. Na tym kongresie przedstawiono projekt utworzenia unii, mianowano Franklina Poczmistrzem Generalnym Stanów Zjednoczonych, a także 4 lipca 1776 r. uchwalona została Deklaracja Niepodległości, której był współautorem i sygnatariuszem. Dorobek Franklina z elektryczności obejmuje teorię zjawisk elektrycznych, w których zakładał elektryzowanie dodatnie i ujemne, co udowodnił na przykładzie butelki lejdejckiej. Stwierdził, że ciała naelektryzowane jednakowo odpychają się, zaś naelektryzowane różnoimiennie – przyciągają się. Franklin przeprowadził wiele doświadczeń z latawcami, udowadniając, że ładunki elektryczne spływające z chmur burzowych po wilgotnym sznurze mogą naładować butelkę lejdejcką. To on wymyślił zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrycznymi przez uziemienie. Uważany jest więc za wynalazcę piorunochronu, choć w podobnym czasie tego samego odkrycia dokonał w Europie czeski uczyony Václav Prokop Diviš. Obecnie podobizna Benjamina Franklina znajduje się na banknocie studolarowym. Jest jedną z trzech osób, których podobizna jest na amerykańskich banknotach, choć nigdy nie były amerykańskimi prezydentami. Drugą z tych osób jest Salmon Chase – sędzia sądu najwyższego, a trzecią Alexander Hamilton – sekretarz skarbu. Benjamin Franklin, w liście do Jeana Baptiste'a Leroy (datowanym na 13 listopada 1789 r.), sformułował wielokrotnie parafrazowane stwierdzenie: „Na tym świecie pewne są tylko śmierć i podatki”.

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

10. SEP COSiW POLECA

Norma N SEP-E-002



„Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.”
Autorzy: dr inż. Antoni Klajn
prof. dr hab. inż. Henryk Markiewicz
Warszawa 2009
Format: A4
Liczba stron: 69
Cena: 33,60 zł (z VAT 5%)

Dostępna również w wersji elektronicznej (na CD oraz w pliku do pobrania).

Zapraszamy na stronę www.sklep.cosiw.pl

Tydzień w SEP [126] 17 - 23 kwietnia 2017

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak-Żączek - 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