



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. 33. POSIEDZENIE PREZYDIUM ZG SEP
3. XXXVII NADZWYCZAJNY WALNY ZJAZD DELEGATÓW SEP
4. UROCZYŚĆ OBCHODÓW 100-LECIA URODZIN PROF. WŁADYSŁAWA PEŁCZEWSKIEGO
5. POSIEDZENIE KOMITETU TECHNICZNEGO DS. CERTYFIKACJI WYROBÓW ELEKTROTECHNICZNYCH W INSTYTUCIE ELEKTROTECHNIKI
6. W ODDZIAŁACH SEP
7. Z ARCHIWUM SEP
8. KALENDARIUM
9. OSOBOWOŚĆ NAUKI

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

13 czerwca br. – prezes SEP Piotr Szymczak wziął udział w posiedzeniu Komitetu Organizacyjnego jubileuszu 90-lecia urodzin kol. Jacka Szpotańskiego – Członka Honorowego SEP, następnie powitał przedstawicieli Oddziałów SEP na szkoleniu z nowej bazy dla członków SEP, wczesnym popołudniem uczestniczył w spotkaniu konsultacyjnym ZG FSNT-NOT z prezesami SNT w Warszawskim Domu Technika, w godzinach popołudniowych uczestniczył w posiedzeniu Komitetu Organizacyjnego XXXVII NWZD.

14 czerwca br. – prezes SEP Piotr Szymczak przewodniczył Prezydium ZG SEP.

18 czerwca br. – prezes SEP wziął udział w inauguracji Sympozjum Maszyn Elektrycznych SME 2017, które odbyło się w Nałęczowie. W sesji inauguracyjnej prezes SEP po swoim wystąpieniu wręczył nadane przez SEP Medale: im. M. Pożaryskiego - prof. Ryszardowi Pałce, im. K. Szpotańskiego - prof. Janowi Zawilakowi, im. J. Obrąpalskiego - prof. Marianowi Łukaniszynowi oraz im. M. Doliwo-Dobrowolskiego - prof. Marianowi Pasce. Sympozjum zakończył się 21 czerwca br.

oprac. Małgorzata Gregorczyk, Anna Jachimowicz -
- Dział Prezydyalny Biura SEP

2. 33. POSIEDZENIE PREZYDIUM ZG SEP

14 czerwca odbyło się 33. posiedzenie Prezydium ZG, któremu przewodniczył Piotr Szymczak - prezes SEP. Najważniejszym tematem były sprawy merytoryczne i organizacyjne związane z XXXVII Nadzwyczajnym Walnym Zjazdem Delegatów SEP, który odbędzie się już 22 czerwca br. w sali Warszawskiego Domu Technika i poświęcony będzie sprawom Statutu SEP. Ponadto z upoważnienia ZG powołano Polski Komitet Elektromobilności z siedzibą w Radomiu. Prezes SEP przedstawił również informację po spotkaniu konsultacyjnym ZG FSNT-NOT z prezesami SNT nt. dalszych losów Muzeum Techniki i Przemysłu w Warszawie.

oprac. Małgorzata Gregorczyk - Dział Prezydyalny Biura SEP

3. XXXVII NADZWYCZAJNY WALNY ZJAZD DELEGATÓW SEP



22 czerwca br., w Warszawie odbędzie się XXXVII Nadzwyczajny Walny Zjazd Delegatów SEP. Delegaci na Zjazd obradować będą nad nowelizacją Statutu SEP, zatwierdzenia procedury wyłaniania kandydatów do godności Członka Honorowego SEP oraz zapoznają się ze stanem przygotowań do obchodów 100-lecia SEP. Relacja z przebiegu NWZD będą mogli Państwo przeczytać w następnym numerze *Tydzień w SEP*.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

4. UROCZYŚĆ OBCHODÓW 100-LECIA URODZIN PROF. WŁADYSŁAWA PEŁCZEWSKIEGO

Władysław Pełczewski był wybitnym naukowcem i inżynierem o światowej sławie, twórcą łódzkiej szkoły automatyki napędów elektrycznych. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej PTETiS proklamował rok 2017 Rokiem Profesora Władysława Pełczewskiego w 100. rocznicę Jego urodzin.



Fot. 1. Złożenie kwiatów pod tablicą pamiątkową poświęconą pamięci prof. Władysława Pełczewskiego.

13 czerwca 2017 r. na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej odbyły się obchody Roku Profesora. Uroczystości zostały zorganizowane przez dziekana Wydziału dr. hab. inż. Sławomira Hausmana, prof. PŁ oraz przewodniczącą Łódzkiego Oddziału PTETiS, dr inż. Wandę Gryglewicz-Karcerkę. Biografię i spuściznę prof. Pełczewskiego przypomniał prof. Edward Jezierski, referat „Roboty do pracy, pomocy i zabawy” wygłosił dr hab. inż. Grzegorz Granosik, prof. PŁ.

W uroczystości uczestniczyło ponad 100 gości z wielu ośrodków naukowych z całej Polski, liczne grono naukowców z Politechniki Łódzkiej oraz Rodzina Profesora. Kwiaty pod tablicą pamiątkową poświęconą prof. Władysławowi Pełczewskiemu złożyli prof. Sławomir Hausman oraz przewodniczący Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk prof. Andrzej Demenko.

W uroczystości uczestniczył przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP, dr hab. inż. Dariusz Świsulski, prof. PG.

oprac. i fot. Dariusz Świsulski – przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP

5. POSIEDZENIE KOMITETU TECHNICZNEGO DS. CERTYFIKACJI WYROBÓW ELEKTROTECHNICZNYCH W INSTYTUCIE ELEKTROTECHNIKI

12 czerwca 2017 r. w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie odbyło się posiedzenie Komitetu Technicznego ds. Certyfikacji WYROBÓW ELEKTROTECHNICZNYCH w Instytucie Elektrotechniki.

Podczas spotkania wybrano przewodniczącego Komitetu Technicznego, przyjęto regulamin KT i zapoznano się z procesem certyfikacji wyrobów.

W posiedzeniu udział wzięli członkowie Komitetu Technicznego:

- Konrad Dąbała - przewodniczący (Instytut Elektrotechniki),
- Remigiusz Chmielewski (Jean Mueller Polska),
- Mariusz Kwiatkowski (Technokabel),
- Anna Wójcikowska (Stowarzyszenie Elektryków Polskich).

oprac. Anna Wójcikowska - Dział Naukowy Biura SEP

6. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE WROCŁAWSKIM

W dniach 7-8 czerwca br. w Hotelu Sułkowski we Włoszakowicach k. Leszna odbyła się Konferencja „Innowacyjne Rozwiązania dla Budownictwa”. Była to 6. już edycja tej Konferencji, której organizatorami są firmy: Zakłady Kablowe Bitner, Kontakt-Simon oraz Miwi Urmet. Jej głównym celem jest wymiana wiedzy i doświadczeń między uczestnikami spotkania a jego organizatorami, a także możliwość poszerzenia kontaktów biznesowych.

Ta edycja konferencji została objęta patronatem honorowym przez czasopismo *elektro.info*, reprezentowane przez redaktora naczelnego mgr. inż. Juliana Wiatra oraz Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Wrocław, którego przedstawicielem był wiceprezes tegoż Oddziału mgr inż. Jan Pytlarz. Patronem medialnym było natomiast czasopismo *Ochrona Mienia i Informacji*.



Fot. 2. Stoisko firmy Bitner.

Wykład inauguracyjny wygłosił gość specjalny mgr inż. Julian Wiatr, który omówił podstawy projektowania przydomowych elektrowni fotowoltaicznych. Kolejno wystąpienia mieli przedstawiciele z firm Miwi Urmet, Zakłady Kablowe Bitner oraz Kontakt-Simon. Drugi dzień obfitował w kolejne prelekcje.

Po raz kolejny Konferencja „Innowacyjne Rozwiązania dla Budownictwa” zakończyła się sukcesem. Zarówno goście jak i organizatorzy opuszczali spotkanie wzbogaceni o nowe doświadczenia i kontakty. VII edycja Konferencji planowana jest jesienią br.

oprac. i fot. Jan Pytlarz - Oddział Wrocławski SEP

W ODDZIALE SUWAŁSKIM

90-LECIE ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W SUWAŁKACH



Fot. 3. Zespół Szkół Technicznych.

14 czerwca 2016 r. odbyły się uroczystości Jubileuszu 90-lecia Zespołu Szkół Technicznych w Suwałkach. Władze Suwałk zdecydowały się na założenie szkoły kształcącej dopiero w roku 1927. Funkcjonowała już Państwowa Szkoła Rzemieślniczo-Przemysłowa i był do wykorzystania jej budynek przy ulicy 3 Maja 17. Nowa szkoła, pod nazwą Publiczna Szkoła Kształcąca Zawodowa

w Suwałkach, rozpoczęła działalność 23 września 1927 r. Kontynuatorem i spadkobiercą tradycji jest obecny Zespół Szkół Technicznych w Suwałkach.

W 36 oddziałach Szkoły w zakresie elektryki wykształcenie zdobywają: technik elektryk, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, technik cyfrowych procesów graficznych, technik informatyk, technik mechatronik, technik teleinformatyk, technik elektronik. W uroczystościach wzięli udział przedstawiciele rządu, Sejmu, władz samorządowych, prezydent miasta, władze oświatowe, nauczyciele, rodzice i uczniowie. Stowarzyszenie Elektryków Polskich reprezentowali Krzysztof Woliński – wiceprezes SEP, Adam Słuchocki – prezes Oddziału Suwalskiego SEP. Zarząd Główny SEP przyznał Zespołowi Szkół Technicznych Medal im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego. Medal został uroczystie przekazany na ręce dyrektora Anny Musiałowicz.

oprac. Krzysztof Woliński - wiceprezes SEP

POSIEDZENIE ZARZĄDU ODDZIAŁU SUWALSKIEGO SEP

14 czerwca 2017 r. odbyło się uroczyste posiedzenie Zarządu Oddziału Suwalskiego SEP, w którym uczestniczył wiceprezes SEP Krzysztof Woliński. Obrady prowadził Adam Słuchocki – prezes Oddziału. Podczas spotkania omówiono bieżące sprawy działalności Oddziału, w tym przygotowania do NWZD i dokumenty z tym związane, współpracę z Oddziałem Łomżyńskim SEP oraz program najbliższej wycieczki turystycznej do Skandynawii. Aktualne sprawy, jakimi zajmuje się Zarząd Główny SEP, przedstawił Krzysztof Woliński.



Fot. 4. Prezes Oddziału Suwalskiego SEP - Adam Słuchocki (z lewej) odbiera Srebrną Odznakę Honorową SEP z rąk wiceprezesa SEP Krzysztofa Wolińskiego (z prawej).

W czasie obrad odznaczenie SEP otrzymali: Złotą Odznakę Honorową SEP – Grzegorz Buchowiecki, Stanisław Kiwer, Jan Bobrowski, Marek Wasilewski, Srebrną Odznakę Honorową - Adam Słuchocki.

oprac. i fot. Krzysztof Woliński - wiceprezes SEP

7. Z ARCHIWUM SEP

W 1927 r. pisaliśmy, że...

w **czerwcu** opublikowano zestawienie z ruchu telegraficznego i telefonicznego za kwiecień 1927 r. W całej Polsce głównie w największych ówczesnie miastach wysłano 203,6 tys. telegramów, odebrano natomiast 612,6 tys. sztuk. Najwięcej telegramów nadanych i odebranych było w Warszawie, odpowiednio 80,2 tys. oraz

416,6 tys. sztuk. Drugim po względem nadania i odebrania telegramów był Lwów z liczbą 23,5 tys. nadanych i 38,4 tys. odebranych telegramów. W kwietniu w największych miastach odbyło się 38 477 tys. rozmów lokalnych oraz 1059 tys. zamiejscowych. Największą liczbę rozmów miejscowych zarejestrowano w Warszawie - 16 109 tys. połączeń, natomiast rozmów zamiejscowych było 255 tys. Najmniej połączeń wykonano w Tarnopolu odpowiednio 33 tys. miejscowych i 4 tys. zamiejscowych.

W 1937 r. pisaliśmy, że...

15 czerwca opublikowano statystyki porażenia prądem w 1936 r. W omawianym roku miało miejsce 84 wypadki, w których łącznie ucierpiało 108 osób, w tym 101 mężczyzn i 7 kobiet. Wypadków śmiertelnych było 52, w tym 48 mężczyzn i 4 kobiety. Wśród statystyk uwzględniono przypadki porażenia zwierząt, które skończyły się śmiercią zwierzęcia, w ten sposób zginęło 5 koni, 2 krowy oraz jedna koza. W większości przypadków wypadki miały miejsce z udziałem prądu o napięciu 220 V. Największa liczba wypadków miała miejsce w woj. śląskim, spowodowane to było głównie skupiskiem hut oraz przemysłu. W woj. śląskim porażonych zostało 43 osoby z czego 14 śmiertelnie. Duża część wypadków spowodowana była brakiem odpowiedniego zabezpieczenia oraz własną lekkomyślnością. Wypadki z powodu wadliwej instalacji stanowiły 3. pozycję, gdzie miało miejsce 15 incydentów i w których zginęła największa liczba osób.

W 1967 r. pisaliśmy, że...

w **czerwcu** w dziale „Nowiny elektrotechniczne” *Wiadomości Elektrotechnicznych* opublikowany został artykuł o ROBOTRONIE 300, czyli nowym urządzeniu elektronicznym, służącym do przetwarzania danych. Urządzenie zostało zaprezentowane podczas Wiosennych Targów Lipskich w 1967 r. Urządzenie miało służyć optymalizacji i racjonalizacji działalności inżyniersko-technicznej oraz ekonomicznej. Czas liczenia wynosił średnio mniej niż jedną tysięczną sekundy na operację, „komputer” mógł zmagazynować do 40 tys. znaków, z których każdy można było wywołać w ciągu jednej siedmiomilionowej części sekundy.



Fot. 5. ROBOTRON 300.

w dniach 13-14 czerwca w Gdańsku miała miejsce Krajowa Narada Energetyków w sprawie wdrożenia nowych technik w energetyce. Organizatorem konferencji był Oddział Gdańsk wraz ze Zjednoczeniem Energetyki. Udział w konferencji wzięło 200 osób. Podczas trwania konferencji wygłoszono 3 referaty autorstwa członków SEP.

oprac. Mariusz Poneta

źródło: Przegląd Elektrotechniczny nr 12/1927 r.

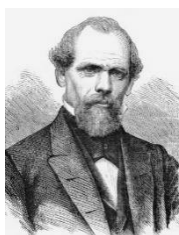
Przegląd Elektrotechniczny nr 12/1937 r.

Wiadomości Elektrotechniczne nr 5-6/1967 r.

Fot. wikipedia.pl

8. KALENDARIUM

12 CZERWCA



1806 – urodził się John Augustus Roebling (właściwie Johann August Röbling, zm. 22 lipca 1869 r. w Nowym Jorku) – amerykański budowniczy mostów wiszących, twórca metody wytwarzania lin stalowych. Według jego projektu zbudowano m.in. Most Brookliński (rozpiętość 486 m).



1899 – Przedsiębiorstwo Renault zaprezentowało w Paryżu swój pierwszy pojazd – Typ A. Miał on umieszczony z przodu jednocylindrowy silnik o mocy 1,75 KM. Początkowo był to silnik chłodzony powietrzem, następnie zastąpiono go silnikiem dwucylindrowym o mocy 3,5 KM chłodzonym wodą. Chłodnicę umieszczono z przodu pojazdu wprost pod silnikiem. Była to wężownica z licznymi żeberkami, odprowadzającymi ciepło na zewnątrz. Napęd przenoszony był na tylne koła przez sprzęgło, skrzynię biegów, wał z przegubami Cardana i przekładnię główną z dyferencjałem. Kolumna kierownicy stała pionowo i była zaopatrzona w korbę z dwoma uchwytyami zamiast koła.



1916 – zmarł Silvanus Phillips Thompson (ur. 19 czerwca 1851 r. w Yorku, North Yorkshire) – angielski fizyk, pedagog, inżynier-elektryk, członek Royal Society i innych stowarzyszeń naukowych, współtwórca telefonii i współodkrywca zjawiska bioelektromagnetyzmu, profesor University College, Bristol oraz założyciel i dyrektor Finsbury Technical College (uznawane za pierwsze technikum w Anglii).



1979 – skonstruowany przez amerykańskiego inżyniera Paula MacCready'ego i pilotowany przez kolarza Bryana Allena mięśniolot Gossamer Albatross jako pierwszy statek powietrzny napędzany siłą ludzkich mięśni przeleciał nad kanałem La Manche, zdobywając Nagrodę Kremera (w wysokości 100 tys. funtów szterlingów).

13 CZERWCA



1831 – urodził się James Clerk Maxwell (zm. 5 listopada 1879 r. w Cambridge) – szkocki fizyk i matematyk. Autor wielu wybitnych prac z zakresu elektrodynamiki, kinetycznej teorii gazów, optyki i teorii barw. Ukończył Edinburgh Academy a następnie Trinity College na Uniwersytecie Cambridge. Maxwell dokonał unifikacji oddziaływań elektrycznych i magnetycznych, tzn. udowodnił, że elektryczność i magnetyzm są dwoma rodzajami tego samego zjawiska – elektromagnetyzmu. Wprowadzone przez niego w 1861 r. równania Maxwella pokazały, że pole elektryczne i magnetyczne rozchodzą się w próżni z prędkością światła w postaci fali. Doprowadziło go to do wniosku, że światło jest falą elektromagnetyczną.



1911 – urodził się Luis Walter Alvarez (zm. 1 września 1988 r. w Berkeley) – amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla z fizyki z 1968 r. Uczestnik programu „projektu Manhattan” w Los Alamos. W latach 1945-1978 profesor Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley, 1954-1959 i 1975-1978 dyrektor Lawrence Radiation Laboratory. Specjalista w zakresie fizyki atomowej, fizyki jądrowej, cząstek elementarnych, promieniowania kosmicznego. Odkrywca w 1937 r. nowego typu przemiany promieniotwórczej, tzw. wychwyty K. Nagrodę Nobla otrzymał za prace poświęcone cząstkom elementarnym, a w szczególności za uruchomienie dużej wodorowej komory pęcherzykowej.

14 CZERWCA

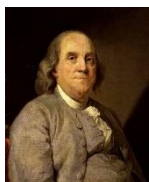


1736 – urodził się Charles Augustin de Coulomb (zm. 23 sierpnia 1806 r. w Paryżu) – francuski fizyk, od którego nazwiska pochodzi prawo Coulomba i jednostka ładunku elektrycznego – kulomb.



1946 – zmarł John Logie Baird (ur. 13 sierpnia 1888 r. w Helensburgh w hrabstwie Argyll) – szkocki inżynier, wynalazca pierwszego działającego systemu telewizyjnego. Pionier techniki telewizyjnej. W 1924 r. skonstruował telewizor monochromatyczny, w 1928 r. przesłał transmisję telewizyjną z Europy do Ameryki Północnej i Południowej, a także stworzył pierwszy system telewizji kolorowej. Wynalazca noktowizora (1926 r.).

15 CZERWCA



1752 – Benjamin Franklin udowodnił, że piorun jest zjawiskiem elektrycznym. Franklin przeprowadził wiele doświadczeń z latawcami, udowadniając, że ładunki elektryczne spływające z chmur burzowych po wilgotnym sznurze mogą naładować butelkę lejdejską. 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 uczoney Václav Prokop Diviš.



1995 – zmarł John Vincent Atanasoff (ur. 4 października 1903 r. w Hamilton, Nowy Jork) – amerykański inżynier-informatyk bułgarskiego pochodzenia, uznawany za twórcę elektronicznego komputera. Prototyp komputera ABC (Atanasoff-Berry Computer) zbudował w roku 1939 w Iowa State University, wspólnie z asystentem, Cliffordem Berrym.

16 CZERWCA



1963 - z kosmodromu w Bajkonurze (Kazachstan) wyrzucano statek Wostok 6 z pierwszą kosmonautką Walentiną Tierieszkową na pokładzie. Lot trwał 2 doby 22 godziny 50 minut i 8 sekund. Lądowanie miało miejsce 19 czerwca 1963 r. po okrążeniu Ziemi 48 razy.



2012 - rozpoczęła się chińska misja kosmiczna Shenzhou 9. Wśród trzyosobowej załogi była pierwsza chińska astronautka Liu Yang. Uczestniczyła w nim w charakterze kosmonauty-badacza, odpowiedzialnego za realizację programu naukowego lotu oraz przeprowadzenie eksperymentów biologiczno-medycznych. Została 56. kobietą, która poleciała w kosmos. W przestrzeni kosmicznej spędziła 12 dni, 15 godzin, 25 minut i 24 sekundy.

17 CZERWCA



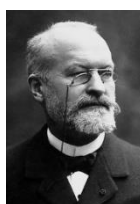
1800 – urodził się William Parsons (zm. 31 października 1867 r. w Monkstown w hrabstwie Cork w Irlandii) – irlandzki astronom, budowniczy największego teleskopu zwierciadlanego w XIX w. – słynnego Lewianta. W 1842 r. rozpoczął prace nad 183-centymetrowym zwierciadłem. Trzy lata później teleskop został ukończony. Miał 16,5 m długości i był używany do obserwacji obiektów mgławicowych. Za pomocą tego teleskopu Parsons odkrył spiralny kształt wielu obiektów

zakwalifikowanych następnie jako „mgławice”, a obecnie rozpoznanych jako pojedyncze galaktyki.



1922 – urodził się Romuald Stanisław Antoni Kolman (zm. 23 lutego 2016 r. w Gdańsku) – profesor nauk technicznych. W 1979 r. jako prekursor utworzył na Politechnice Gdańskiej Zakład Inżynierii Jakości i Metrologii, jednostkę zajmującą się zagadnieniami jakości. Obok prof. Edwarda Kindlarskiego był pionierem kwalitologii (interdyscyplinarna dziedzina wiedzy, zajmująca się wszelkimi zagadnieniami dotyczącymi jakości).

18 CZERWCA

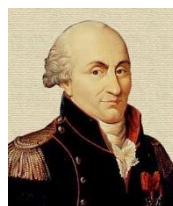


1845 – urodził się Charles Louis Alphonse Laveran (w Paryżu, zm. 18 maja 1922 r. tamże) – francuski parazytolog, lekarz wojskowy. Prowadził badania nad chorobami tropikalnymi, głównie malarią, śpiączką afrykańską i leiszmaniozami. Za odkrycie zarodźca malarii (*Plasmodium malariae*) jako przyczyny malarii, w 1907 r. został uhonorowany Nagrodą Nobla. Komitet Noblowski wyróżnił go również za całokształt prac dotyczących roli pierwotniaków w powstawaniu chorób.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW

(źródło pl.wikipedia.org)

9. OSOBOWOŚĆ NAUKI

**Charles Augustin de Coulomb**

(ur. 14 czerwca 1736 r. w Angoulême, zm. 23 sierpnia 1806 r. w Paryżu) – francuski fizyk. Syn Henry'ego i Catherine Bajet. Ukończył gimnazjum klasyczne Mazarina w Paryżu. W lutym 1760 r. zdał egzaminy wstępne i został przyjęty do Szkoły Inżynierii (École du Génie). Po jej

ukończeniu w listopadzie 1761 r. został mianowany na stopień porucznika wojsk inżynieryjnych. Najpierw skierowano go do garnizonu Brest, a później na wyspę Martynikę w Indiach Zachodnich. Tam w latach 1763–1772 kierował budową Fortu Burbon. Po powrocie do Francji otrzymał stopień kapitana i pełnił służbę w Bouchain. Od 1773 r. całkowicie poświęcił się pracom badawczym dotyczącym magnetyzmu, teorii maszyn prostych i elektrostatyki. Od 1781 r. członek Francuskiej Akademii Nauk. W 1785 r. na podstawie wielu precyzyjnych eksperymentów, przeprowadzonych za pomocą wagi skręceń, sformułował prawo nazwane od jego nazwiska prawem Coulomba, będące podstawowym prawem elektrostatyki. Później rozwinął teorię elektryzowania powierzchniowego przewodników. W 1786 r. odkrył zjawisko ekranowania elektrycznego, a w 1789 r. wprowadził pojęcie momentu magnetycznego.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW

(źródło pl.wikipedia.org)

Tydzień w SEP [134] 12 - 18 czerwca 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