



1. OD REDAKCJI
2. 24. ZEBRANIE PREZYDIUM ZG SEP
3. DZIEŃ ENERGETYKA
4. NOWELIZACJA PRAWA ENERGETYCZNEGO
5. II SYMPOZJUM „HISTORIA ELEKTRYKI”
6. W ODDZIAŁACH SEP
7. ZAPOWIEDZI WYDARZEŃ
8. KALENDARIUM
9. OSOBOWOŚCI NAUKI

## 1. OD REDAKCJI

Ten numer „Tygodnia w SEP” jest numerem wyjątkowym. W poprzednim numerze zapowiedzieliśmy przerwę „wakacyjną” w publikacji naszego tygodnika z uwagi na okres urlopowy. Podczas tej przerwy otrzymaliśmy z Oddziału Gorzowskiego i z Oddziału Koszalińskiego SEP materiały o wydarzeniach, które odbyły się w końcu lipca, które – mamy nadzieję – zainteresują naszych czytelników. Dlatego też – mimo, że nie mieści się to w ustalonej konwencji publikowania bieżących informacji tylko z ostatniego tygodnia – zdecydowaliśmy się na włączenie ich do bieżącego numeru, chociaż dotyczą wcześniejszych wydarzeń. Mamy nadzieję, że nasi czytelnicy zaakceptują to jednorazowe odstępstwo od przyjętych zasad.

Jerzy Kuciński - Redaktor naczelny „TwSEP”

## 2. 24 ZEBRANIE PREZYDIUM ZG SEP

W dniu 18 sierpnia 2016 br. odbyło się kolejne, 24 zebranie Prezydium ZG SEP, podczas którego:

**zapoznano się z:** przebiegiem prac nad wydaniem kolejnych tomów podsumowania II Kongresu Elektryki Polskiej, projektem Porozumienia ze Związkiem Naukowo-Technicznym Energetyków i Elektrotechników Ukrainy, informacją nt. przygotowań do Rady Prezesów Oddziałów SEP we Wrocławiu, udziałem SEP w 29. Międzynarodowych Targach Energetycznych ENERGETAB w Bielsku Białej, podsumowaniem przebiegu wizyty na Ukrainie;

**przyjęto informację o:** wykonaniu budżetu centralnego za 7 miesięcy, stanie konsultacji nad statutem SEP oraz konsultacji roboczych dotyczących statutu FSN-T NOT, planowanym spotkaniu Prezesa SEP z przewodniczącymi Komitetów i Sekcji SEP, które odbędzie się we wrześniu b.r.; **zaopiniowano pozytywnie:** wstępne założenia do budżetu centralnego na rok 2017, powołanie zespołu roboczego ds. przygotowania programu obchodów 100-lecia SEP, projekt porozumienia w sprawie organizacji XVIII Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka SEP 2016 w Lublinie.

oprac. Krzysztof Woliński - Rzecznik prasowy SEP

## 3. DZIEŃ ENERGETYKA

W uroczystościach Dnia Energetyka w dniu 12 sierpnia b.r. w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., zaproszonego na te uroczystości Prezesa SEP reprezentował Wiceprezes SEP, kol. Marek Grzywacz.

W XXXI

Ogólnopolskiej Pielgrzymce Energetyków na Jasną Górę w dniach 20-21 sierpnia b.r. na zaproszenie organizatorów wziął udział Prezes SEP, kol. Piotr Szymczak.

oprac. Jerzy Kuciński na podst. informacji z Biura SEP

## 4. NOWELIZACJA PRAWA ENERGETYCZNEGO

Pod koniec lipca Prezydent RP podpisał uchwaloną przez parlament nowelizację ustawy Prawo energetyczne. Celem tej nowelizacji jest próba rozwiązania dwóch problemów: szarej strefy w obrocie paliwami i kwestii zapasów strategicznych gazu ziemnego.

Najważniejsze wprowadzone w ustawie zmiany to:

- wprowadzenie obowiązku utrzymywania zapasów gazu dla wszystkich firm handlujących tym surowcem;
- powstanie jednolitej bazy infrastruktury paliw ciekłych;
- nałożenie nowych obowiązków sprawozdawczych na przedsiębiorstwa energetyczne i firmy przywożące takie paliwa do Polski;
- zwiększenie kontroli nad systemem zapasów interwencyjnych ropy naftowej i innych paliw płynnych;
- uszczelnienie systemu koncesyjnego;
- przywrócenie obowiązku posiadania koncesji na obrót benzyną lotniczą;
- wprowadzenie nowego rodzaju koncesji – na przeładunek paliw ciekłych;
- wzmocnienie roli prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

oprac. Jerzy Kuciński (na podstawie informacji PAP)

## 5. II SYMPOZJUM „HISTORIA ELEKTRYKI”



KONFERENCJA NAUKOWA  
II SYMPOZJUM HISTORIA ELEKTRYKI SEP  
Szczecin 24-25 listopada 2016



W związku z prośbami wielu osób przygotowujących się do udziału w II Sympozjum „Historia Elektryki”, które było planowane pierwotnie w terminie 22-23 września 2016 r., po zasięgnięciu opinii Centralnej Komisji Historycznej, Zarząd Główny SEP w dniu 15 czerwca 2016 r. zdecydował o przesunięciu terminu tego Sympozjum na 24-25 listopada br.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Szanownych Państwa o przygotowanie referatów oraz zadeklarowanie udziału w naszym spotkaniu. **Dołączamy kartę zgłoszenia**, którą prosimy przesłać na adres organizatorów sympozjum, tj. Oddziału Szczecińskiego SEP do 15 września br.

Materiały zawierające wszystkie referaty i wystąpienia będą wydrukowane w dwóch czasopismach: periodyku historycznym „Przegląd Zachodniopomorski” i w „Maszynach Elektrycznych – Zeszytach Problemowych Instytutu Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL”. Referaty zredagowane zgodnie z instrukcjami wydawców prosimy przesyłać najpóźniej do 15 września br. na adres mailowy **konferencja@historiasep.pl**. Trudno nam sobie wyobrazić prace nad historią Stowarzyszenia bez udziału tych osób, które – posiadając ogromną wiedzę – już wcześniej udowodniły, jak wiele mają w tym temacie do powiedzenia.

Wyrażamy głębokie przekonanie, że wezmą Państwo aktywny udział w tej imprezie.

oprac. Mariusz Poneta – Dział Organizacyjny SEP

## 6. W ODDZIAŁACH SEP

### W ODDZIALE GORZOWSKIM

W ramach obchodów czterdziestolecia O. Gorzowskiego SEP ponad dwudziestoosobowa grupa członków i sympatyków Oddziału 24 lipca br. wyruszyła na wycieczkę turystyczno-techniczną do Szwecji i Norwegii. Realizację zamierzonych dwóch celów statutowych: integracyjnego i edukacyjnego umożliwiło nam Biuro Turystyczno-Usługowe „Gromada” w Gorzowie.

Głównym celem technicznym wycieczki było zwiedzenie zabytkowej Elektrowni Wodnej Olidan na rzece Göta, w miejscowości Trollhättan, a celem turystycznym m.in. przejazd najbardziej malowniczą serpentyną Trollstigen, podziwianie wspaniałego wodospadu Stigfossen, a uwieńczeniem przejazd wokół fiordu w kierunku największego lodowca naszego kontynentu Jostedalbreen.



Fot. 1. Uczestnicy wycieczki do Szwecji i Norwegii



Fot. 2. Członkowie i sympatycy O. Gorzowskiego SEP przed zabytkową Elektrownią Wodną Olidan na rzece Göta w miejscowości Trollhättan

oprac. Edward Cadler  
foto Eugeniusz Kaczmarek

### W ODDZIALE KOSZALIŃSKIM

#### JUBILEUSZ 55-LECIA KOŁA NR 10 SEP W SZCZECINKU



Jubileusz 55 – lecia Koła nr 10  
Stowarzyszenia Elektryków Polskich  
w Szczecinku



W Szczecinku, na terenie Oddziału Koszalińskiego SEP, w dniu 22 lipca br. koło SEP nr 10 obchodziło swój 55 jubileusz. Splendoru temu spotkaniu przysporzyła obecność zaproszonego przez organizatorów Prezesa SEP Piotra Szymczaka. Mimo nawału innych obowiązków, kolega Prezes przyjechał i był aktywnym uczestnikiem całodniowego spotkania.

Przed całą uroczystością Prezes P. Szymczak odwiedził w miejscowości Barwice grób wieloletniego działacza SEP kol. Zygmunta Krasowskiego, gdzie złożył wiązankę kwiatów i zapalił zniczy w obecności małżonki i kol. Bogdana Sulikowskiego.

Na terenie naszego oddziału kilkudziesięcioosobowe koło jest jednym z bardziej aktywnych. W swym składzie ma znaczącą liczbę aktywnej młodzieży. Była to dla nas nie tylko szczególna okazja, aby w spotkaniach i dyskusjach z kolegą Prezesem porozmawiać zarówno na tematy historyczne związane z działalnością SEP, jak też podzielić się swymi uwagami na temat bieżących problemów Koła i Stowarzyszenia. Wspólnie zastanawialiśmy się nad rolą SEP i znaczeniem dla grupy zawodowej elektryków, pozycją Stowarzyszenia w kraju oraz jego przyszłością.

W kolejnej części spotkania wręczono medale i odznaki zasłużonym członkom koła. Na szczególne podkreślenie zasługują współzałożyciele naszego koła: koledzy Jan Ortmann, który otrzymał szafirową odznakę SEP oraz Jacek Zawadzki, który otrzymał medal im. prof. Stanisława Fryzego.



Fot. 3. Wręczenie wyróżnień, od lewej: Prezes O. Koszalińskiego SEP Zenon Lenkiewicz, Prezes SEP Piotr Szymczak, Prezes Koła nr 10 SEP w Szczecinku Mariusz Piotrowicz.

Prezes Oddziału Koszalińskiego SEP, kol. Zenon Lenkiewicz, przedstawił historię koła w prezentacji opartej na pokażnej liczbie zachowanych archiwalnych zdjęć. Szczególnie interesujący okres z czasów powstania koła przedstawiał ciekawe, intensywne życie zawodowe członków koła, związane z elektryfikacją powiatu szczecińskiego czy budową siedziby Rejonu Energetycznego Szczecinek.

Oficjalną część jubileuszu zakończył występ znakomitej akordeonistki z miejscowej szkoły muzycznej. Wykonała ona kilka utworów zarówno muzyki klasycznej jak i rozrywkowej. Było to świetne uwieńczenie zasadniczej części naszego jubileuszu.

oprac. Zenon Lenkiewicz

**PRAKTYKA STUDENCKA**

Na wniosek jednego z warszawskich kół SEP przyjęliśmy pod opiekę studenta Politechniki Warszawskiej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa. Rastislau Krautschevich jest Polakiem pochodzącym z Białorusi. Jako mieszkaniec Grodna (w pobliżu naszej granicy) ma polskie korzenie, uzyskał „Kartę Polaka” i po rocznym kursie językowym w Krakowie podjął studia na PW. Jest on po drugim roku studiów ze specjalnością energetyka. W stolicy były trudności ze znalezieniem praktyki w branży czysto energetycznej. Na prośbę kolegów zobowiązaliśmy się zorganizować mu w lipcu br. praktykę studencką w Energa-Operator SA Oddział Koszalin.

Pod troskliwą opiekę przyjął go grono kolegów, członków SEP. W Rejonie Dystrybucji Koszalin student poznał zakres działania wszystkich jego komórek organizacyjnych. Opiekunowie (szczególnie kol. kol. L. Orzech, K. Merło, T. Podolski, Z. Lenkiewicz) podkreślają duże zainteresowanie studenta, chęć uczenia się i wolę poznawania urzędzeń w terenie. Zorganizowano mu także zwiedzanie elektrowni Żydowo, Niedalino i Rosnowo oraz kilku GPZ-ów. Brał także udział w procesie wydawania warunków przyłączenia, w odbiorach technicznych przyłączy oraz linii SN po wykonaniu wycońek.



*Fot. 4. Wręczenie stypendium dla Rastislaua Krautschevicha.*

Studenta mile zaskoczyła wola dzielenia się wiedzą i doświadczeniem naszych kolegów. Był oczarowany naszą życzliwością, wspinałymi krajobrazami oraz morzem. Wyraził dużą wolę pisania pracy dyplomowej związanej z działalnością Energa-Operator SA. Na koniec pobytu wręczono mu jednorazowe stypendium. Kolega postanowił w przyszłym roku przystąpić do zdobycia uprawnień SEP. W związku z powyższym obiecano mu bezpłatny udział w organizowanych u nas cyklicznych szkoleniach przed egzaminami. Pożegnaliśmy się słowami: „do zobaczenia za rok”.

oprac. Zenon Lenkiewicz

**SPOTKANIE Z MŁODZIEŻĄ HINDUSKĄ Z OŚRODKA REHABILITACJI TRĘDOWATYCH W JEEVODAYA**

Jeszcze nie opadły emocje związane z wielkim wydarzeniem, jakim były Światowe Dni Młodzieży, a do Koszalina zawitała 9-osobowa grupa młodzieży z Indii.

Byli to mieszkańcy Ośrodka Rehabilitacji Trędotowych w Jeevodaya w wieku od 18 do 27 lat. Ośrodek jest charytatywną placówką leczniczo-wychowawczą dla osób dotkniętych trędem i ich rodzin. Został założony w 1969 roku przez Polaków: ks. Adama Wiśniewskiego i s. Barbarę Birczyńską. W Ośrodku prowadzone jest leczenie trędotowych i rehabilitacja przez pracę społeczną. W szerokim zakresie (około 1000 dzieci) prowadzone jest kształcenie dzieci

z rodzin dotkniętych trędem, które w Indiach zasadniczo nie mają takiej możliwości. Ośrodek posiada internat z całkowitym utrzymaniem dla około 400 uczniów. Od 1989 r. zespół obiektów prowadzi jedyny lekarz dr Helena Pyz. Okresowo działalność Ośrodka wspomagają wolontariusze z Polski, m.in. pani Anna Grzybowska, pracownica Politechniki Koszalińskiej.



*Fot. 5. Młodzież z Indii w towarzystwie wolontariuszki Ani Grzybowskiej.*

Nasz Oddział Koszaliński SEP włączył się w organizację zarówno pobytu młodzieży, jak też wsparł finansowo gospodarzy i opiekunów grupy.

Gościom zapewniłmy wiele atrakcji. Wielkim zainteresowaniem cieszyły się ekspozycje w muzeum starych zabytkowych samochodów w miejscowości Mścice pod Koszalinem. W miejscowości Rosnowo przygotowano gościom plenerowe spotkanie nie tylko z członkami SEP, ale też z miejscową ludnością, władzami gminy oraz miejscowej parafii. Na zakończenie wszystkim gościom wręczyliśmy indywidualne prezenty. Aby przybliżyć młodzieży w Indiach nasz kraj, każdy z gości otrzymał także album o jednym z naszych miast. Na ręce wolontariuszki przekazaliśmy finansową darywiznę z naszego Oddziału oraz środki finansowe zebrane od indywidualnych członków SEP. W ostatnim dniu wizyty zorganizowaliśmy gościom wycieczkę do Kołobrzegu, gdzie niewątpliwą atrakcją dla nich był rejs po Bałtyku repliką starego statku pirackiego. Było to niezwykle urozmaicone i miłe dla obu stron spotkanie. W sobotę młodzież z żalem opuszczała nasz kraj, udając się wielogodzinnym lotem via Moskwa do swojego ośrodka Jeevodaya, gdzie od lat towarzyszy im Polka, dr Helena Pyz, a za dwa miesiące wybiera się do nich po raz kolejny nasza koleżanka wolontariuszka Ania Grzybowska z Koszalina.



*Fot. 6. Młodzież z Indii w Kołobrzegu.*

oprac. Zenon Lenkiewicz

## 7. ZAPOWIEDZI WYDARZEŃ

1. PZ Przemysłu Oświetleniowego organizuje w dniu 05 września br. o godz. 11.00 w lokalu PIITB w Warszawie, ul. Mazowiecka 6/8 zebranie organizacyjne Konkursu „Osobowość Roku”. Prezes SEP Piotr Szymczak otrzymał zaproszenie do wzięcia udziału w tym wydarzeniu.
2. W dniu 07 września br. planowane jest kolejne zebranie Prezydium ZG SEP.
3. Instytut Energii Odnawialnej organizuje w dniu 07 września br. o godz. 17.00 w Zamku Ujazdowskim uroczystość z okazji Jubileuszu 15-lecia Instytutu, na którą zaprosił Prezesa SEP.
4. Zespół Elektrowni „Dolna Odra” zaprosił Prezesa SEP na uroczystość z okazji Dnia Energetyka w dniu 09 września o godz. 11.30.
5. W dniu 10 września o godz. 09.00 we Wrocławiu planowane jest zebranie Rady Prezesów oddziałów SEP.
6. Oddział Wrocławski SEP z okazji 70-lecia działalności organizuje w dniu 10 września o godz. 16.00 XLII NWZD Oddziału i na tę uroczystość zaprasza Prezesa SEP Piotra Szymczaka.
7. Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej zaprosił Prezesa SEP Piotra Szymczaka na uroczystą inaugurację roku akademickiego 2016/2017 w dniu 23 września o godz. 09.30.

## 8. KALENDARIUM

### 25 lipca

**1909** – Francuz Louis Blériot dokonał pierwszego przelotu samolotem nad kanałem La Manche.

### 26 lipca

**1844** – Urodził się Stefan Drzewiecki (zm. 23 kwietnia 1938 r.) – polski inżynier, wynalazca, pionier żeglugi podwodnej i lotnictwa.

### 27 lipca

**1896** – Guglielmo Marconi przeprowadził pierwszą publiczną próbę radia.

### 28 lipca

**1968** – Zmarł Otto Hahn (ur. 8 marca 1879 r.) – niemiecki fizykochemik. Laureat Nagrody Nobla (chemia, 1944) za prace nad rozszczepieniem jądra atomu. Przez wielu uważany za "ojca" współczesnej technologii jądrowej.

### 31 lipca

**1718** – Urodził się John Canton (zm. 22 marca 1772 r. w Londynie) – angielski fizyk i nauczyciel, znany jako wynalazca sztucznych magnesów oraz badań nad ściśliwością cieczy.

### 1 sierpnia

**1926** – Rozpoczął działalność Instytut Lotnictwa w Warszawie.

### 5 sierpnia

**1914** – W Cleveland w amerykańskim stanie Ohio uruchomiono pierwszą elektryczną sygnalizację świetlną.

### 6 sierpnia

**1991** – Tim Berners-Lee opublikował w Usenecie szczegóły projektu o nazwie World Wide Web. Początek istnienia sieci WWW.

### 7 sierpnia

**1912** – Austriacki fizyk Victor Franz Hess w czasie lotu balonem odkrył promieniowanie kosmiczne.

### 8 sierpnia

**1901** – Urodził się Ernest Orlando Lawrence (zm. 27 sierpnia 1958 r.) – amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki za wynalezienie i udoskonalenie cyklotronu oraz za wyniki uzyskane przy jego użyciu, w szczególności odnoszące się do pierwiastków sztucznie promieniotwórczych.

### 9 sierpnia

**1776** – Urodził się Amadeo Avogadro (zm. 9 lipca 1856 r.) – włoski fizyk, jeden z najważniejszych na przestrzeni wieków naukowców rozwijających atomistyczną teorię budowy materii.

### 10 sierpnia

**1896** – Zmarł Otto Lilienthal, niemiecki inżynier, konstruktor, oblatywacz, pionier szybownictwa (ur. 1848 r.).

### 12 sierpnia

**1848** – Zmarł George Stephenson, brytyjski inżynier, konstruktor lokomotywy parowej (ur. 1781 r.)

**1896** – W Gdańsku wyruszył na trasę pierwszy tramwaj elektryczny.

**1979** – IBM wprowadził na rynek pierwszy model komputera osobistego.

### 13 sierpnia

**1888** – Urodził się John Logie Baird (zm. 14 czerwca 1946 r.) – 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, jak i Południowej, a także stworzył pierwszy system telewizji kolorowej. Wynalazca noktowizora (1926 r.).

### 14 sierpnia – Dzień Energetyka

**1777** – Urodził się Hans Christian Ørsted, duński fizyk, chemik (zm. 1851 r.).

**1941** – W hitlerowskim obozie koncentracyjnym Auschwitz zmarł Maksymilian Maria Kolbe, polski franciszkanin, męczennik, święty, od 1991 r. patron energetyków (ur. 1894 r.).

### 15 sierpnia

**1892** – Urodził się Louis Victor Pierre Raymond de Broglie (zm. 19 marca 1987 r.) – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w 1929 r. za odkrycie falowej natury elektronów.

**2000** – Oficjalnie uruchomiono pierwszy polski komunikator internetowy Gadu-Gadu.

### 17 sierpnia

**1991** – Rafał Pietrak z Uniwersytetu Warszawskiego po raz pierwszy nawiązał łączność w oparciu o protokół IP z pracownikiem Uniwersytetu Kopenhaskiego Janem Sorensenem. Data ta jest uznawana za symboliczny dzień narodzin polskiego Internetu.

### 19 sierpnia

**1662** – Zmarł Blaise Pascal, francuski filozof, matematyk, fizyk (ur. 1623 r.).

### 20 sierpnia

**1963** – W Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie uruchomiono pierwszy polski laser.

**24 sierpnia**

**1888** – Zmarł Rudolf Julius Emanuel Clausius (ur. 2 stycznia 1822 r. w Koszalinie) – fizyk niemiecki. Jeden z twórców zasad termodynamiki. Profesor uniwersytetów w Zurychu i Bonn. Prowadził prace z zakresu termodynamiki i kinetyki gazów. Wprowadził pojęcie entropii i precyzyjnie sformułował II zasadę termodynamiki (1865). Opracował teorię polaryzacji dielektryków. Współpracował z Maxwellem nad kinetyczną teorią gazów.

**25 sierpnia**

**1819** – Zmarł James Watt (ur. 1736 r.) – szkocki inżynier i wynalazca, twórca kilku kluczowych ulepszeń konstrukcji maszyny parowej, dzięki którym maszyny te zapoczątkowały rewolucję przemysłową.

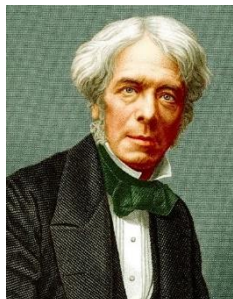
**1867** – Zmarł Michael Faraday, brytyjski fizyk, chemik (ur. 1791 r.).

**26 sierpnia**

**1728** – Urodził się Johann Heinrich Lambert (zm. 25 września 1777 r.) – matematyk, filozof, fizyk i astronom szwajcarski pochodzenia francuskiego. W roku 1767 udowodnił, że liczba Pi jest liczbą niewymierną.

**28 sierpnia**

**1932** – Franciszek Żwirko i Stanisław Wigura na samolocie RWD-6 wygrali międzynarodowe zawody lotnicze Challenge w Berlinie.

**8. OSOBOWOŚCI NAUKI**

**Michael Faraday** urodził się w dniu 22 września 1791 r., zmarł 25 sierpnia 1867 r. – fizyk i chemik angielski, eksperymentator, samouk. Profesor Instytutu Królewskiego i Uniwersytetu w Oksfordzie, członek Royal Society. Największe znaczenie miały prace Faradaya dotyczące elektryczności. W 1831 r. odkrył zjawisko indukcji elektromagnetycznej, co przyczyniło się do powstania elektrodynamiki. W latach

1833-1834 sformułował prawa elektrolizy i opracował nomenklaturę dla opisu tego zjawiska. Stworzył podstawy elektrochemii. Faraday odkrył również zjawisko samoindukcji, zbudował pierwszy model silnika elektrycznego. W 1845 r. stwierdził, że diamagnetyzm jest powszechną właściwością materii, odkryty zaś przez niego paramagnetyzm – właściwością szczególną niektórych jej rodzajów. Faraday wprowadził pojęcie linii sił pola i wysunął twierdzenie, że ładunki elektryczne działają na siebie za pomocą takiego

pola. W 1848 r. odkrył zjawisko magnetoptyczne. W 1825 r. odkrył benzen, wydzielił naftalen, heksachloroetan, koloidalne złoto. Był też twórcą prostej metody skraplania gazów. Prowadził pionierskie prace nad stalami stopowymi i szkłem optycznym. Stwierdził katalityczne działanie światła w reakcjach chlorowców na węglowodory. Od jego nazwiska jednostka pojemności elektrycznej nazywana jest faradem.

**Louis Victor Pierre Raymond de Broglie**

Urodził się 15 sierpnia 1892 r. w Dieppe, zmarł 19 marca 1987 r. w Louveciennes – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w 1929 r. za odkrycie falowej natury elektronów. Planował zostać historykiem i ukończył studia w tym kierunku, ale zapewne pod wpływem swojego brata Maurice'a, który był fizykiem, zaczął interesować się fizyką i matematyką.

Po wybuchu I wojny światowej w 1914 r. zgłosił się do armii francuskiej, oferując swoją pomoc przy opracowaniu i budowie sieci komunikacji radiowej. W odróżnieniu od swojego brata, który był głównie fizykiem eksperymentalnym, Louis interesował się raczej fizyką teoretyczną. W 1924 r. napisał doktorat na temat „Badania nad teorią kwantową”, w którym zaprezentował swoją teorię falowych właściwości cząstek, opierając się na pracach Einsteina i Plancka o dualizmie korpuskularno-falowym. Pracował od 1928 r. jako profesor fizyki w Paryżu. De Broglie w późniejszym okresie rozwinął swoją hipotezę, formułując ostatecznie tzw. hipotezę de Broglie'a. W 1929 r. otrzymał Nagrodę Nobla za swoje badania. Praktyczne zastosowanie teorii de Broglie'a pozwoliło między innymi na zbudowanie mikroskopu elektronowego. Od 1932 r. pracował na Sorbonie. Od 1942 r. był stałym sekretarzem Akademii Francuskiej. Późniejsze jego prace dotyczą teorii elektronów, budowy jądra atomu, zastosowań mechaniki falowej do fizyki jądrowej, fizyki relatywistycznej oraz rozprzestrzeniania się fal elektromagnetycznych.

oprac. Jerzy Szczurowski SEP COSiW

Źródło: pl.wikipedia.org

Tydzień w SEP [93] 22 - 28 sierpnia 2016

**Zespół redakcyjny:**

Jerzy Kuciński - redaktor naczelny, Mariusz Poneta - sekretarz, Bolesław Pałac, Adam Gawłowski  
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