



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. ŚWIATOWY DZIEŃ TELEKOMUNIKACJI I SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO
3. POSIEDZENIE PREZYDIUM CENTRALNEJ KOMISJI WYDAWNICTW SEP
4. ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU NA REDAKTORA NACZELNEGO *ENERGETYKI*
5. SEP COSiW NA TARGACH EXPOPOWER 2017 W POZNANIU
6. ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU IM. PROF. M. POŻARYSKIEGO
7. WYRÓŻNIENIE DLA „SPEKTRUM” W KONKURSIE „NUMERUS PRIMUS INTER PARES”
8. W ODDZIAŁACH SEP
9. KALENDARIMUM

## 1. SPOTKANIA PREZESA SEP

**22 maja br.**, prezes SEP Piotr Szymczak uczestniczył w obchodach Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego w gmachu Sejmu RP, na którym wygłosił inauguracyjne przemówienie.

**23 maja br.**, w Poznaniu podczas Międzynarodowych Targów Energetycznych Expopower 2017 prezes SEP Piotr Szymczak wręczył medal Prezesa SEP firmie ASTAT za pokazany na targach Analizator jakości Energii PQBOX150.

**24 maja br.**, prezes SEP uczestniczył w zebraniu Rady Nadzorczej Wydawnictwa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

oprac. Mariusz Poneta – Dział Organizacyjny Biura SEP

## 2. ŚWIATOWY DZIEŃ TELEKOMUNIKACJI I SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO 2017

Tradycyjnie, jak co roku Stowarzyszenie Elektryków Polskich, było organizatorem obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, a od 18 lat również Konferencji Okrągłego Stołu. Impreza centralna obchodów miała miejsce 22 maja br. w Sali Kolumnowej gmachu Sejmu RP. Patronat honorowy nad wydarzeniem sprawował Marszałek Sejmu RP Marek Kuchciński, dzięki Jego uprzejmości mieliśmy możliwość obradować w gmachu Sejmu.



Fot. 1. Prezes SEP Piotr Szymczak wygłasza wykład

Tegoroczne obchody odbyły się pod hasłem „Big Data Big Impact”, które to zostało ogłoszone przez Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny. Obchody otworzył przewodniczący komitetu programowego Andrzej M. Wilk, który przedstawił program wydarzenia. Następnie głos zabrał prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr inż. Piotr Szymczak, który powitał przybyłych gości oraz słowem wstępu zwrócił uwagę na rolę oraz możliwości jakie niesie za sobą wykorzystanie potencjału Big Data w przemyśle, gospodarce a także w życiu zwykłych obywateli. Ważnym gościem, z punktu widzenia konferencji, był Marek Zagórski - sekretarz stanu w Ministerstwie Cyfryzacji, który podczas swojego przemówienia podkreślił rolę, jaką pełni Big Data w rozwoju gospodarczym kraju i narodów, głównym celem Big Data powinno być wykorzystanie go do celów gospodarczych. Marek Zagórski podziękował również organizatorom za wytrwałość w przygotowywaniu Światowych Dni Społeczeństwa Informacyjnego i roli tego wydarzenia w upowszechnianiu tej idei.



Fot. 2. Marek Zagórski - sekretarz stanu w Ministerstwie Cyfryzacji podczas przemówienia.

W trakcie imprezy wręczone zostały również medale za zasługi, i tak Medalem im. prof. Janusza Groszkowskiego odznaczona została Edyta Bielak-Jomaa za zasługi w zakresie ochrony danych osobowych, prof. Zbigniew Kierzkowski w uznaniu za cykl konferencji z udziałem młodzieży w ramach Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, ks. dr Witold Dorsz za podejmowanie tematyki dobra wspólnego w społeczeństwie informacyjnym. Medalem im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego uhonorowany został dr inż. Andrzej M. Wilk za zasługi i w podziękowaniu za trud włożony w przygotowanie 18 Konferencji Okrągłego Stołu oraz Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego organizowanego przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich.

Po sesji otwarcia, uczestnicy konferencji uczestniczyli w sesji drugiej „Big Data wyzwanie współczesności – strategia spojrzenia”.

Wykład inauguracyjny tej sesji poprowadził prof. Ryszard Tadeusiewicz. W wkladzie „Nowy wymiar społeczeństwa informacyjnego – Internet rzeczy” poruszano tematy związane z wpływem rozwoju informatyki na życie ludzi i gospodarkę, również jak poszczególne elementy życia w czasach cyfrowych postrzegają różne grupy ludzi oraz w jaki sposób je wykorzystują. Po zakończeniu wykładu głos zabrał ks. prof. Józef Kloch, który pod względem zagadnień etyczno-moralnych i filozoficznych, zwrócił uwagę na aspekt funkcjonowania w życiu społeczeństwa. Kolejnym prelegentem był dr inż. Jerzy Żurek, dyrektor Instytutu Łączności, który w swoim wystąpieniu przybliżył zgromadzonym działania podejmowane w sferze badań i rozwoju (B+R).



Fot. 3. Uczestnicy wydarzenia.

III sesja tematyczna związana była z Big Data w nauce, gospodarce i społeczeństwie.

Sesję rozpoczął Jakub Wygnański z Pracowni Badań i Innowacji Społecznych Stocznia wykładem „Big Data big problem? O ambivalentnych skutkach Big Data”, w którym pod względem socjologicznym zwrócono uwagę na pozytywne i negatywne funkcje, jakie pełnić będzie Big Data w życiu społecznym, jak również indywidualnym danej osoby.

Kolejnym prelegentem w tej sesji był Dominik Batorski z Uniwersytetu Warszawskiego, który przybliżył trendy i wyzwania, jakie stoją przed Big Data oraz w jaki sposób są one wykorzystywane w rozwoju gospodarczym człowieka i społeczeństw.

Joanna Konopko z firmy Prognosiss przybliżyła uczestnikom konferencji możliwość wykorzystywania informacji zawartych w Big Data do prognozowania przyszłego zużycia energii elektrycznej w budynkach i instytucjach. Kolejne zastosowanie praktyczne wykorzystywania systemów Big Data zaprezentował Adrian Byszuk z Politechniki Warszawskiej, który w swoim referacie przybliżył uczestnikom wykorzystywanie Big Data w eksperymentach fizyki wysokich energii. Ostatnim prelegentem podczas tegorocznego Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego był referat Łukasza Dziekana z firmy Finai, który wskazał zebrany, jak funkcjonują systemy Big Data w instytucjach finansowych a szczególnie w bankach.

W tegorocznym wydarzeniu udział wzięło ponad 250 uczestników: przedstawicieli nauki, biznesu, ministerstwa oraz instytucji publicznych. Dużym zainteresowaniem konferencja cieszyła się wśród młodzieży.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP  
(fot. Katarzyna Gut)

### 3. POSIEDZENIE PREZYDIUM CENTRALNEJ KOMISJI WYDAWNICTW SEP

W dniu 22 maja 2017 r. w siedzibie Oddziału Poznańskiego SEP odbyło się kolejne spotkanie prezydium CKW SEP. Podczas obrad omówiono następujące tematy: podsumowano spotkanie redaktorów naczelnych czasopism SEP (20 kwietnia 2017 r.), omówiono sytuację czasopism wydawanych przez COSiW SEP i Wydawnictwo SIGMA-NOT (w zakresie finansów, prenumeraty, punktacji MNiSzW), aktualny stan konkursu na redaktora naczelnego miesięcznika *Energetyka*, zapoznano się z wynikami XLI edycji Konkursu im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepszą publikację artykułu w czasopiśmie SEP, bieżące sprawy wydawania newslettera *Tydzień w SEP*.

oprac. Krzysztof Woliński - przewodniczący CKW SEP

### 4. ROZSTRZYGNĘCIE KONKURSU NA REDAKTORA NACZELNEGO *ENERGETYKI*

W dniu 26 maja 2017 r. w Warszawie odbyło się posiedzenie komisji konkursowej ds. wyboru kandydata na redaktora naczelnego czasopisma *Energetyka*. Po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją komisja jednogłośnie wyraziła zgodę na rekomendowanie Zarządowi Głównemu SEP Panią Iwonę Gajdową na stanowisko redaktora naczelnego *Energetyki*.

Krzysztof Woliński – przewodniczący Komisji

### 5. SEP COSiW NA TARGACH EXPOPOWER 2017 W POZNANIU

Targi EXPOPOWER to jedno z najważniejszych w Polsce wydarzeń od lat gromadzące w Poznaniu polską i zagraniczną branżę energetyczną. Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw tradycyjnie prezentował swoje wydawnictwa na gościnnym stoisku Oddziału Poznańskiego SEP w dniach 23-25 maja br. Targi odwiedzają przedstawiciele: biur projektowych, zakładów energetycznych, firm wykonawczych, hurtowni elektrotechnicznych, działów energetycznych firm i zakładów przemysłowych, a także stowarzyszeń i instytucji z branży elektroenergetycznej.



Fot. 4. Stoisko SEP COSiW podczas Targów Expopower 2017 - kol. Jerzy Szczurowski.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW  
(fot. Krzysztof Woliński)

## 6. ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU IM. PROF. M. POŻARYSKIEGO

**Wyniki XLI Konkursu im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepsze artykuły opublikowane w roku 2016 w czasopismach - organach SEP**

### Jury w składzie:

prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk – przewodniczący,  
prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski,  
prof. dr hab. inż. Andrzej Kapłon,  
prof. dr hab. inż. Grzegorz Masłowski,  
prof. dr inż. Tadeusz Pałko,  
prof. dr hab. Aleksandra Rakowska,  
dr hab. inż. Marcin Hołub.

Rozpatrzone 32 wnioski, zgłoszone przez redakcje czasopism SEP, z których nagrodzono 6 artykułów:

### Pierwsza nagroda:

„Optymalizacja struktury, oprogramowania i podzespołów systemów informatycznych oraz zastosowania systemów informatycznych do specjalistycznych urządzeń technicznych o dużej złożoności”, opublikowany w numerze 12/2016 *Elektroniki* jako cykl 4 artykułów autorstwa mgr. inż. Dominika Adamskiego, dr. inż. Grzegorza Jabłońskiego, mgr. inż. Piotra Perek, mgr. inż. Jesen Zelaya, dr. inż. Dariusza Makowskiego, mgr. inż. Pawła Plewińskiego, dr. inż. Aleksandra Mielczarka, inż. Aleksandra Szuberta pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Andrzeja Napieralskiego.

### Dwie drugie równorzędne nagrody:

„Efektywność energetyczna w przyszłych sieciach radiowych 5G”, opublikowany w numerze 6/2016 *Przeglądu Telekomunikacyjnego i Wiadomości Telekomunikacyjnych*, autorstwa: prof. dr hab. inż. Hanny Boguckiej.

„Use of Orthogonal Components to determine the active power of AC arc furnace based on measurements of voltages and currents”, opublikowany w numerze 1/2016 *Przeglądu Elektrotechnicznego*, autorstwa dr. hab. inż. Kazimierza Jagieła, dr. inż. Marka Gały, dr. inż. Janusza Raka.

### Trzy równorzędne nagrody trzecie:

„Pomiar pojemności i rezystancji izolacji zwojowej w transformatrach”, opublikowany w numerze 8/2016 *Energetyki*, autorstwa prof. dr. hab. inż. Tadeusza Glinki oraz dr. inż. Andrzeja Sikora.

„The use of p-q control in single-phase active power filter for dynamic reactive power compensation”, opublikowany w numerze 2/2016 *Przeglądu Elektrotechnicznego*, autorstwa: prof. dr. hab. inż. Mariana Pasko, dr. inż. Tomasza Adrikowskiego oraz dr. inż. Dawida Buły.

„Badania Nieniszczące Metodami Elektromagnetycznymi”, opublikowany w numerze 9/2016 *Przeglądu Elektrotechnicznego*, autorstwa: prof. dr. hab. inż. Ryszarda Sikory oraz dr. hab. inż. Tomasz Chady.

Wręczenie nagród odbędzie się 31 maja 2017 r., podczas Międzynarodowego Dnia Elektryka w Koźmicach. Gratulujemy zwycięzcom.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

## 7. WYRÓŻNIENIE DLA „SPEKTRUM” W KONKURSIE „NUMERUS PRIMUS INTER PARES”

27 maja w Warszawskim Domu Technika odbyła się uroczystość zakończenia XLIII Olimpiady Wiedzy Technicznej i jednocześnie wręczenia nagród w jubileuszowym XXX Konkursie „Numerus Primus inter Pares” organizowanym przez Towarzystwo Kultury Technicznej. Celem konkursu jest wyłonienie najlepszego w zakresie upowszechniania wiedzy i kultury technicznej – numeru czasopisma technicznego oraz popularno-technicznego z poprzedniego roku kalendarzowego. Jury wysoko oceniło poziom merytoryczny i graficzny oraz szatę edytorską wszystkich nadesłanych czasopism i po wnikliwej ocenie postanowiło przyznać wyróżnienie „Spektrum” nr 3-4/2016. Nagrodę odebrali kol. Iwona Gajdowa- redaktor naczelna oraz kol. Jerzy Szczurowski- dyrektor COSiW.



Fot. 5. Na zdjęciu od lewej: dyr. Jerzy Szczurowski, red. Iwona Gajda, prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz- Cudny, przewodniczący jury prof. Czesław Waszkiewicz

Foto: Andrzej Bieniak- FSNT-NOT

Opracował: Jerzy szczurowski SEP COSiW

## 8. W ODDZIAŁACH SEP

### W ODDZIALE KOSZALIŃSKIM

#### ODDZIAŁ KOSZALIŃSKI W V PIKNIKU NAUKOWYM

W maju w Koszalinie odbył się Piknik Naukowy, organizowany przez Wydział Technologii i Edukacji Politechniki Koszalińskiej, w którym Oddział Koszaliński wystąpił ze swoim stanowiskiem. Piknik adresowany był do szerokiego kręgu mieszkańców Koszalina. W programie zaplanowano liczne pokazy i eksperymenty naukowe w laboratoriach Instytutu, w których każdy mógł wziąć aktywny udział. Na terenach zielonych wokół budynków Instytutu odbyło się wiele atrakcji.

Po raz pierwszy także SEP miał okazję zaprezentowania się mieszkańcom Koszalina. Wystąpiliśmy ze swoim stanowiskiem zlokalizowanym oczywiście w sąsiedztwie firmy ENERGA. Do przygotowań przystąpiliśmy wcześniej, szukając w pierwszej kolejności pomysłu, jak w ciekawy sposób możemy się zaprezentować, skoro nie mamy praktycznie żadnych eksponatów. Ponieważ uczestnikami pikniku były w większości rodziny z dziećmi chcieliśmy zaprezentować coś ciekawego. Wypożyczyliśmy więc sporo eksponatów z Zespołu Szkół Nr 2 im. Stanisława Lema w Koszalinie, oraz pracę dyplomową (część urządzeń wykorzystana do konstrukcji *Drabiny Jacoba*) kol. Karola Michalskiego z Politechniki Koszalińskiej. Było to

dla nas trudne przedsięwzięcie organizacyjne i logistyczne. Wypożyczyliśmy na stoisko okazały, kolorowy namiot oraz przygotowaliśmy dla wszystkich naszych reprezentantów barwne koszulki i czapki z logo SEP. Sądzę, że prezentowaliśmy się godnie z szeroką paletą ciekawych eksponatów.



Fot. 6. SEP-owcy podczas pikniku.

W trakcie pikniku w gronie najmłodszych gości największym zainteresowaniem cieszyły się stanowiska z 40 dzwonekami elektrycznymi o różnym kształcie oraz z bardzo zróżnicowanymi sygnałami dźwiękowymi. Powodzeniem wśród dzieci cieszył się zestaw rebusów na temat odnawialnych źródeł energii. Młodzież miała okazję sprawdzić się w lokalizacji ukrytego przewodu elektrycznego z użyciem popularnych fazyerów.



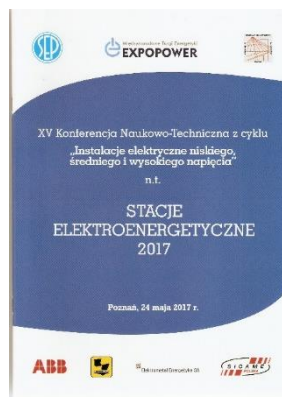
Fot. 7. Dzieci na stanowisku SEP.

Z ciekawością przyglądano się prezentacji: silników, przewodów i kabli energetycznych SN, a szczególnie liczby warstw występujących na wydawałoby się tak prostym kablu. Dla osób interesujących się historią przygotowaliśmy 6 plansz obrazujących w skrócie najważniejsze informacje o energetyce środkowego Pomorza z lat 1945-2000. Największym powodzeniem i to wszystkich uczestników, niezależnie od wieku cieszyła się *Drabina Jacoba*. Urządzenie to zostało zbudowane i prezentowane na pikniku przez naszego kol. Karola Michalskiego.

oprac. i fot. Oddział Koszaliński SEP

## W ODDZIALE POZNAŃSKIM

### KONFERENCJE NAUKOWO-TECHNICZNE ODDZIAŁU POZNAŃSKIEGO STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH PODCZAS MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW ENERGETYKI EXPOPOWER 2017



Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich był głównym organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2017 w Poznaniu:

23 maja 2017 r. **TECHNIKA ŚWIETLNA 2017**,  
24 maja 2017 r. **STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2017**.

23 maja 2016 r. - VIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energoszczędność w oświetleniu” nt.

„**TECHNIKA ŚWIETLNA 2017**” pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP oraz Związku Producentów Sprzętu Oświetleniowego POL-Lighting. Współorganizatorami konferencji były: Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej, Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa i Międzynarodowe Targi Poznańskie.

Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa. W konferencji uczestniczyło ponad 130 osób z terenu całego kraju.

24 maja 2017 r. – XV Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt. „**STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2017**”. Współorganizatorami konferencji były: Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa i Międzynarodowe Targi Poznańskie.

Prezentowane podczas konferencji referaty zostały wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa. W konferencji uczestniczyło blisko 150 osób z terenu całego kraju. Patronat medialny nad konferencjami sprawowały: *Wiadomości Elektrotechniczne*, *SPEKTRUM* i *INPE*. Na zakończenie każdej z konferencji wszyscy uczestnicy otrzymali stosowne zaświadczenia OP SEP i WOIB o udziale w szkoleniu.

oprac. Ryszard Niewiedział – wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP

## W ODDZIALE RZESZOWSKIM

### 125-LECIE KATEDRY ELEKTROTECHNIKI POLITECHNIKI LWOWSKIEJ

W dniu 25 maja 2017 r. odbyły się uroczystości 125. rocznicy powstania Lwowskiej Szkoły Elektrotechnicznej (1891 r.), której kontynuatorem jest obecny Instytut Energetyki i Systemów Sterowania, a szczególnie Katedra Elektrotechniki, którą kieruje od lat prof. Petro Stakhiv - przyjaciel SEP. Wraz z prof. Jerzym Hickiewiczem miałem przyjemność reprezentować SEP na tym ważnym i doniosłym wydarzeniu.

Obchodom towarzyszyły wystawy i seminaria poświęcone początkom powstania elektrotechniki we Lwowie. Prof. Hickiewicz wygłosił bardzo ciekawy referat „Rola lwowskiej uczelni technicznej w historii polskiego elektrotechnicznego szkolnictwa wyższego”.

Mieliśmy zaszczyt gościć u rektora Politechniki Lwowskiej Jurija Bobała, który otrzymał od naszej delegacji Medal Prof. Romana Dzieślewskiego, przekazany przez prezesa SEP Piotra Szymczaka.



Fot. 8. W towarzystwie rektora Jurija Bobała i Jego małżonki przed gmachem Politechniki Lwowskiej.

Był też czas na odwiedzenie grobów profesorów i złożenia wieńców oraz zapalenie zniczy. Pierwszy raz przedstawiciele SEP złożyli je na grobie prof. Gabriela Sokolnickiego w Brzuchowicach k. Lwowa.

oprac. i fot. Bolesław Pałac - Oddział Rzeszowski SEP

#### ARCHIWIZACJA DOKUMENTÓW SEP W ARCHIWACH LWOWSKICH – WIZYTA PRZYGOTOWAWCZA

W dniu 26 maja 2017 r. delegacja SEP (J. Hickiewicz, B. Pałac) wraz z towarzyszącym im prof. Orestem Ivahivem z Politechniki Lwowskiej złożyli robocze wizyty w dwóch lwowskich archiwach, które mają dokumenty interesujące SEP. Odwiedziliśmy Archiwum Państwowe Obwodu Lwowskiego przy ul. Podwalnej 13 oraz Centralne Państwowe Archiwum Historyczne Ukrainy we Lwowie przy ul. Soborna 3a.



Fot. 9. W archiwum Historycznym Ukrainy we Lwowie - druga z prawej dyrektor Diana Peltz.

W trakcie obu spotkań zostały omówione z dyrekcją archiwów szczegóły pracy naszych przedstawicieli, którzy w czerwcu rozpoczną archiwizację setek dokumentów dla SEP.

Rozmowy były bardzo owocne, wyjaśniły wiele spraw i dały odpowiedź na nasze niejasności i poznanie procedur obowiązujących w archiwach. Towarzyszący nam prof. Orest Ivahiv był naszym przewodnikiem, tłumaczem i osobą, bez której pewnie nie wszystko byłoby załatwione tak jak sobie to wyobrażaliśmy. To wielki przyjaciel SEP i człowiek, który rzeczywiście chce nam pomóc. Zapowiada się dobra i długa współpraca z obu archiwami.

oprac. i fot. Bolesław Pałac

## 9. KALENDARIUM

22 MAJA



1868 – zmarł Julius Plücker (ur. 16 czerwca albo 16 lipca 1801 r. w Elberfeld) – niemiecki matematyk i fizyk. Dokonał znaczących odkryć w geometrii analitycznej i był pionierem badań nad promieniami katodowymi, które doprowadziły do odkrycia elektronu. Rozwinął również szeroko badania nad krzywymi Lamé.

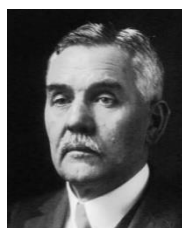


1954 – urodził się Shūji Nakamura – japoński fizyk. Od 1999 r. jest profesorem inżynierii na University of California w Santa Barbara w USA. Jest pionierem w zakresie badań nad technologią półprzewodników wytwarzających światło w tym m.in. LED. W 2014 r. otrzymał wspólnie z Isamu Akasakim i Hiroshi Amano – Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki za wynalezienie wydajnej diody emitującej niebieskie światło.

23 MAJA



1848 – urodził się Otto Lilienthal (zm. 10 sierpnia 1896 r. w Berlinie) – niemiecki konstruktor i pilot pierwszych szybowców. Był autorem 18 projektów maszyn latających. Wedle dostępnych źródeł był on pierwszym człowiekiem, który wzbił się w powietrze za pomocą skonstruowanego przez siebie szybowca. Jego spostrzeżenia oraz efekty badań dotyczących lotnictwa miały ogromny wpływ na sposób konstruowania i wyglądu skrzydeł nośnych samolotu.

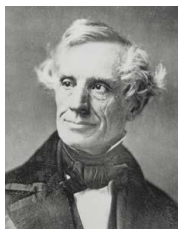


1960 – zmarł Georges Claude (ur. 24 września 1870 r. w Paryżu) – francuski fizyk i wynalazca. W 1902 r., wraz z przedsiębiorcą Paulem Delorme założyli przedsiębiorstwo Air Liquide, wykorzystujące skraplanie powietrza do produkcji tlenu na dużą skalę. Również ok. 1902 r. jako pierwszy uzyskał światło, przepuszczając prąd elektryczny przez zapieczętowaną rurę zawierającą gaz obojętny (neon). Z tego względu jest uważany za wynalazcę lampy neonowej.

24 MAJA



1686 – urodził się Daniel Gabriel Fahrenheit (zm. 16 września 1736 r. w Hadze) – holenderski fizyk i inżynier pochodzący z Gdańska. Większość okresu naukowego spędził w Niderlandach. Wynalazca termometru rtęciowego, twórca skali temperatur używanej w niektórych krajach anglosaskich.



**1844** – Samuel Morse przesłał z Waszyngtonu do Baltimore pierwszą w historii wiadomość własnej konstrukcji telegrafem elektrycznym.

## 25 MAJA



**1842** - austriacki fizyk Christian Andreas Doppler zaprezentował w Pradze swoją pracę „O kolorowym świetle gwiazd podwójnych i niektórych innych ciałach niebieskich”, w której opisał zjawisko nazwane później efektem Dopplera.



**1865** – urodził się Pieter Zeeman (zm. 9 października 1943 r. w Amsterdamie) – fizyk holenderski, uczeń Hendrika Antoona Lorentza na Uniwersytecie w Lejdzie, współodkrywcą zjawiska nazwanego jego imieniem (efekt Zeemana), laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki z roku 1902 (wspólnie z H.A. Lorentzem).

## 26 MAJA



**1958** – otwarto pierwszą komercyjną elektrownię jądrową Shippingport w stanie Ohio. Budowę elektrowni rozpoczęto w niecodzienny i spektakularny sposób 6 września 1954 r. W tym dniu ówczesny prezydent Stanów Zjednoczonych D. Eisenhower za pomocą „czarodziejskiej pałeczki” uruchomił ze studia telewizyjnego w Denver zdalnie sterowaną koparkę, która rozpoczęła pracę na placu budowy. Uruchomienie elektrowni (pierwsza reakcja łańcuchowa) miała miejsce 2 grudnia 1957 r., dokładnie w 15. rocznicę uruchomienia przez E. Fermiego w Chicago pierwszego reaktora jądrowego na świecie.

## 27 MAJA



**1774** – urodził się Francis Beaufort (zm. 17 grudnia 1857 r.) – irlandzki fizyk i meteorolog. Jako trzynastolatek zaciągnął się na statek Kompanii Wschodnioindyjskiej, a rok później do Royal Navy jako chłopiec okrętowy. Przeszedł wszystkie stopnie, aby w wieku 22 lat awansować do stopnia porucznika. W roku 1829 został mianowany hydrografem Royal Navy. W roku 1848 otrzymał tytuł szlachecki (sir Francis Beaufort), a w roku 1853 odszedł na emeryturę w stopniu admirała. Jego imieniem nazwana została skala siły wiatru oraz morze w pobliżu Alaski.



**1896** – zmarł Aleksandr Grigorjewicz Stoletow (ur. 10 sierpnia 1839 r.) – rosyjski fizyk, profesor uniwersytetu w Moskwie. Odkrył zależność prądu wyładowania niesamodzielnego w gazie od jego ciśnienia (tzw. zjawisko Stoletowa). Autor doniosłych prac nad zjawiskiem fotoelektrycznym, odkrywca pierwszego prawa zjawiska fotoelektrycznego. Badał też podatność magnetyczną stali miękkiej, zajmował się badaniem stanów krytycznych.

## 28 MAJA



**1738** – urodził się Joseph-Ignace Guillotin (zm. 26 marca 1814 r. w Paryżu) – francuski lekarz, od nazwiska którego nazwano przyrząd do wykonywania kary śmierci – gilotynę.



**1937** - założono niemieckie przedsiębiorstwo motoryzacyjne Volkswagen. W 1974 r., po wyprodukowaniu blisko 12 mln sztuk, zakończono produkcję Garbusów w fabryce w Wolfsburgu. Odtąd były one produkowane w Emden (do 19 stycznia 1978 r.) i w Meksyku. 30 lipca 2003 r. zakończyła się produkcja w Meksyku.

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

Tydzień w SEP [131] 22 - 28 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