



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. SPOTKANIE PRZEWODNICZĄCYCH SEKCJI NAUKOWO-TECHNICZNYCH SEP
3. POSIEDZENIE SEKCJI RADIOTECHNIKI SEP
4. W ODDZIAŁACH SEP
5. KALENDARIUM
6. OSOBOWOŚĆ NAUKI
7. SEP COSiW POLECA
8. WARTO PRZECZYTAĆ

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

W dniu 25 kwietnia br. prezes SEP Piotr Szymczak spotkał się z przewodniczącymi Sekcji Naukowo-Technicznych SEP w związku z udziałem przedstawicieli sekcji w III Sympozjum Historia Elektryki oraz przygotowaniem sprawozdań na Nadzwyczajny Zjazd Delegatów oraz przedstawił informację nt. nowelizacji statutu SEP.

oprac. Mariusz Poneta - Dział Organizacyjny Biura SEP

2. SPOTKANIE PRZEWODNICZĄCYCH SEKCJI NAUKOWO-TECHNICZNYCH SEP

W dniu 25 kwietnia br., w sali konferencyjnej „F” NOT w Warszawie, odbyło się spotkanie prezesa SEP Piotra Szymczaka z przewodniczącymi Sekcji SEP.

W spotkaniu wzięł udział również Mieczysław Żurawski – wiceprezes SEP.

Gośćmi prezesa SEP byli:

1. Edward Ziąja – Sekcja Automatyki i Pomiarów SEP,
2. Józef Gromek – Sekcja Elektroniki SEP,
3. Adam Heyduk – Sekcja Elektrotechniki i Automatyki SEP,
4. Henryk Gładys – Sekcja Energetyki SEP,
5. Andrzej Boczkowski – Sekcja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP,
6. Jan Janusz Pawłowicz – Sekcja Radiotechniki SEP,
7. Waldemar Zając – Sekcja Trakcji Elektrycznej SEP.

Porządek obrad posiedzenia obejmował następujące tematy:

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

Piotr Szymczak – prezes SEP zachęcił przedstawicieli sekcji SEP do czynnego włączenia się w obchody jubileuszu 100-lecia SEP, którego główne obchody zaplanowane są w dniach 6-9 czerwca 2019 r., przez:

- przygotowanie materiałów o historii sekcji do monografii nt. historii SEP,

- zgłaszanie swoich propozycji i ustosunkowanie się do przedstawionego programu obchodów tego jubileuszu. Prezes poinformował również o możliwości zamieszczania informacji o bieżących działaniach sekcji na stronie internetowej SEP. Omówił również kwestie związane z nowelizacją Statutu SEP.



fot. 1. Uczestnicy podczas spotkania z prezesem SEP Piotrem Szymczakiem

Mariusz Poneta z Działu Organizacyjnego SEP zaprosił do czynnego udziału w III Sympozjum Historii Elektryki (SHE), które odbędzie się w 16-17 listopada 2017 r. we Wrocławiu. Każda Sekcja proszona jest o przygotowanie publikacji o historii swojej jednostki i przedstawienie jej podczas III SHE.

W czasie spotkania, podczas dyskusji, zastanawiano się, co zrobić, aby zaktywizować jednostki SEP do działania oraz jak zachęcić młodych specjalistów do pracy w jednostkach SEP.

oprac. i fot.: Anna Dziecioł Dział Naukowy SEP

3. POSIEDZENIE SEKCJI RADIOTECHNIKI SEP

Zebranie Sekcji Radiotechniki SEP 28 kwietnia 2017 r., prowadzone przez przewodniczącą Sekcji kol. mgr. inż. Jana Janusza Pawłowicza, poświęcone było m.in. problematyce radiofonii cyfrowej. Dyskutowano o skali zainteresowania nadawcy publicznego (Polskie Radio) i innych nadawców przejściem w radiofonii z nadawania analogowego na cyfrowe a także o możliwościach wykorzystania zakresu fal radiofonicznych średnich (520-1602 kHz) do lokowania w nim sygnałów radiofonii cyfrowej.



fot. 2. Uczestnicy spotkania.

W toku zebrania przewodniczący Sekcji poinformował jego uczestników o stanie uwzględnienia (41) zgłoszonych przez Sekcję uwag do projektu nowelizowanego Statutu SEP.

W wolnych wnioskach omówiono kwestie wymagań dotyczących poziomu naukowego artykułów przeznaczonych do publikacji w prestiżowych czasopismach zagranicznych (umieszczonych na tzw. liście filadelfijskiej) i krajowych (z listy MNiSW).

oprac. Jan Janusz Pawłowicz

fot. Anna Dziecioł

4. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE BIAŁOSTOCKIM

III FORUM PRACODAWCÓW NA POLITECHNICIE BIAŁOSTOCKIEJ

Staraniem studenckiego Koła SEP działającego na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej, 27 kwietnia 2017 r. zostało zorganizowane Forum Pracodawców. Było to już trzecie takie spotkanie przedstawicieli podlaskich firm z branży elektrycznej, budowlanej i mechanicznej oraz władz uczelni z przyszłymi inżynierami. W założeniach - Forum ma pomóc pracodawcom w poszukiwaniach odpowiednich kandydatów do pracy, a studentom lepiej przygotować się do aplikacji o pracę i rozpoczęcia kariery zawodowej. Spotkanie rozpoczęła jako gość specjalny Luiza Kozieł, która opowiedziała o roli wizualizacji w wystąpieniach publicznych. Główną częścią Forum była jednak debata studentów z zaproszonymi gośćmi. Na początku pytania zadawała dwójka moderatorów: Kamil Tymiński i Natalia Pul, którzy na co dzień są aktywistami prężnie działającego Studenckiego Koła SEP na Politechnice Białostockiej. Potem mieli możliwość zadawania pytań studenci zgromadzeni na sali. Merytorycznie i organizacyjnie spotkanie było bardzo udane. Cieszyło się sporym zainteresowaniem, gdyż zgromadziło prawie 100 uczestników. Ostatnim punktem programu był quiz z wykorzystaniem smartfonów i techniki internetowej, z pytaniami przygotowanymi przez uczestniczące firmy. Stawką nagród dla laureatów była możliwość odbycia praktyk studenckich w każdej z firm uczestniczących w spotkaniu. Głównym organizatorem Forum było studenckie Koło SEP przy Politechnice Białostockiej ze wsparciem Studenckiego Koła Naukowego „Drogowiec” z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej. Swego patronatu udzielili także: Prezydent Miasta Białegostoku i Marszałek Województwa Podlaskiego, JM Rektor Politechniki Białostockiej oraz lokalne media.



fot. 3. Moderatorzy III Forum Pracodawców kol.kol. Natalia Pul i Kamil Tymiński.



fot. 4. Pamiętkowe zdjęcie uczestników III Forum Pracodawców z organizatorami.

oprac. i fot. Paweł Mytnik - Oddział Białostocki SEP

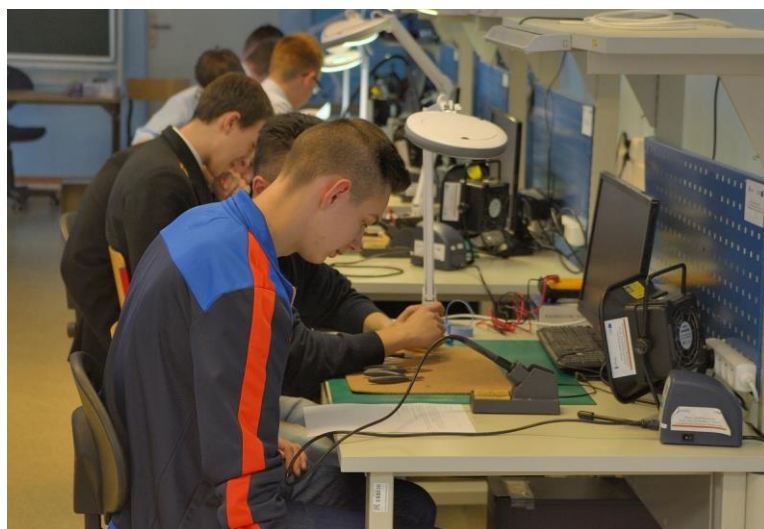
W ODDZIALE GDAŃSKIM

I EDYCJA MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU DLA SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH Z WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Gdańsk wraz z Zespołem Szkół Łączności w Gdańsku 3 kwietnia br. zorganizowali Międzyszkolny Konkurs dla Szkół Elektronicznych z Województwa Pomorskiego. Regulamin Konkursu opracował Wiesław Aftyka z ZSŁ w Gdańsku wraz z wiceprezesem SEP Oddział Gdańsk Markiem Rusinem.

Do udziału w konkursie zgłosiło się 9 szkół w dwuosobowych zespołach:

- Zespół Szkół Chłodniczych i Elektronicznych z Gdyni,
- Zespół Szkół Energetycznych z Gdańska,
- Technikum Elektryczne Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 z Wejherowa,
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Słupsku,
- Technikum im. gen. Józefa Hallera w Owidzu,
- Szkoły Okrętowe i Ogólnokształcące Conradinum w Gdańsku,
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 w Malborku,
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Chojnicach,
- Zespół Szkół Łączności w Gdańsku (2 zespoły).



fot. 5. Uczestnicy podczas części praktycznej.

Konkurs składał się z dwóch części:

- teoretycznej – pytania zamknięte i otwarte o różnym stopniu trudności,
- praktycznej – poprawny montaż i uruchomienie układu elektronicznego „Elektroniczna kostka do gry” oraz pomiar dwóch parametrów rezystancji i napięcia zasilania.

Wydarzenie odbyło się w Zespole Szkół Łączności w Gdańsku. Dyrektor Jadwiga Piechowiak dokonała uroczystego otwarcia Konkursu. Opiekę nad uczestnikami sprawowali uczniowie ZSŁ, zaś nad prawidłowym przebiegiem zawodów czuwali przedstawiciele SEP Oddział Gdańsk – wiceprezes Marek Rusin oraz kol. Andrzej Kuczyński (pełniący funkcję głównego sędziego zawodów). W trakcie trwania zawodów opiekunowie uczniów mogli zapoznać się z wyposażeniem pracowni technicznych, z których na co dzień korzystają uczniowie ZSŁ w Gdańsku.

Oficjalne wyniki konkursu:

- I miejsce – Szymon Kołodziej i Patryk Czerniewski ze szkoły w Słupsku,
- II miejsce – Radosław Jurkiewicz i Marcin Elbanowski z ZSŁ w Gdańsku,
- III miejsce – Zenon Jaszewski i Michał Dębicki ze szkoły w Malborku,
- IV miejsce – Adrian Janowski i Remigiusz Kempa z ZSŁ w Gdańsku,
- V miejsce – Przemysław Labuda i Kacper Słowik z ZSE w Gdańsku,
- VI miejsce – Wojciech Sbirko i Damian Płokacz z Wejherowa,
- VII miejsce – Mariusz Tuskowski i Jakub Lis z Owidza,
- VIII miejsce – Jakub Krauze i Jakub Pacuk z Gdyni,
- IX miejsce – Hubert Reding i Bartłomiej Połatka Lipiński z Chojnic,
- X miejsce – Kuba Chmiałkiewicz i Przemysław Zawal z Conradium.

Najlepsi otrzymali nagrody, pozostali drobne upominki.



fot. 6. Ogłoszenie wyników konkursu.

Konkurs wzbudził spore zainteresowanie wśród uczestników, którzy zaproponowali by jego kolejną edycję zorganizować w następnym roku.

oprac. Marek Rusin - Oddział Gdańsk SEP

fot. Marek Rusin, Andrzej Kuczyński - Oddział Gdańsk SEP

W ODDZIALE KRAKOWSKIM

W dniu 19 kwietnia 2017 r. w Domu Technika w Krakowie, a ściślej mówiąc w przyjaznych pomieszczeniach klubu Marcy Brown, odbyło się cykliczne spotkanie Prezydium Oddziału Zagłębia Węglowego SEP z Prezydium Oddziału Krakowskiego. Spotkanie przebiegało w serdecznej atmosferze i pozwoliło na wymianę doświadczeń jak również ważnych tematów związanych ze zmianą Statutu SEP i działalnością oddziałowych Komisji Kwalifikacyjnych.

oprac. Maria Zastawny

5. KALENDARIUM

24 KWIETNIA



1960 - zmarł Max Theodor Felix von Laue (ur. 9 października 1879 r. w Pfaffendorf k. Koblenji) – niemiecki fizyk, prekursor analizy rentgenowskiej, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki (1914 r.) za odkrycie zjawiska dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego na kryształach, dokonane w roku 1912.



1990 - na pokładzie wahadłowca Discovery został wyniesiony na orbitę okołoziemską Kosmiczny Teleskop Hubble'a. Od momentu wystrzelenia teleskop stał się jednym z najważniejszych przyrządów w historii astronomii. HST jest efektem współpracy NASA i ESA. Wspólnie z teleskopami Comptona, Chandra oraz Spitzera jest częścią programu Great Observatories. Hubble to jedyny teleskop serwisowany przez astronautów w przestrzeni kosmicznej.

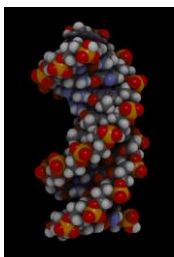
25 KWIETNIA



1874 – urodził się Guglielmo Marconi (zm. 20 lipca 1937 r. w Rzymie) – włoski fizyk i konstruktor, członek honorowy SEP. Jeden z pionierów radia i przemysłu elektronicznego. Laureat Nagrody Nobla z dziedziny fizyki w roku 1909 za wkład w rozwój telegrafii bezprzewodowej. Marconi nie wynalazł radiowej transmisji bezprzewodowej, jest to dzieło wielu autorów. Natomiast uczynił tę technikę użyteczną praktycznie składając znane wynalazki w działające systemy łączności dalekosieżnej i organizując przedsiębiorstwo zdolne do ich budowy.



1884 – urodził się Arthur Chevrolet (zm. 16 kwietnia 1946 r. roku w Slidell) – szwajcarsko-amerykański kierowca wyścigowy i producent samochodów. W 1929 r. Arthur wraz ze swoim bratem Louistem założyli przedsiębiorstwo lotnicze, w którym jednak nie osiągnęli sukcesu. Po sprzedaży Amerykanin zajął się budową samochodów wyścigowych i stał się jednym z pionierów w tej dziedzinie. Jego wysiłki zostały docenione przez wpisanie jego nazwiska do galerii sław National Sprint Car Hall of Fame & Museum w 1990 r.



1953 – w czasopiśmie *Nature* opublikowano pracę Jamesa Deweya Watsona i Francis Cricka opisującą model budowy przestrzennej podwójnej helisy DNA. Podwójna helisa stanowi podstawowy element struktury przestrzennej cząsteczki DNA. Składa się z dwóch łańcuchów polinukleotydowych, które biegną w przeciwnych kierunkach i owijają się wokół wspólnej osi. Zasady azotowe nukleotydów znajdują się wewnątrz podwójnej helisy i są połączone wiązaniami wodorowymi w pary komplementarne. Fragmenty o strukturze podwójnej helisy znajdują się także w niektórych cząsteczkach RNA, np. tRNA.



1961 – Amerykanin Robert Noyce uzyskał patent na układ scalony - zminiaturyzowany układ elektroniczny zawierający w swym wnętrzu od kilku do setek milionów podstawowych elementów elektronicznych (tranzystorów, diod, oporników, kondensatorów). Ze względu na sposób wykonania układy scalone dzieli się na dwie główne grupy: 1. monolityczne, w których wszystkie elementy, zarówno elementy czynne, jak i bierne, wykonane są w monokrystalicznej strukturze półprzewodnika, 2. hybrydowe – na płytce wykonane z izolatora nanoszone są warstwy przewodnika oraz materiału rezystywnego, które następnie są wytrawiane, tworząc układ połączeń elektrycznych oraz rezystory. Do tak utworzonych połączeń dołącza się indywidualne, miniaturowe elementy elektroniczne (w tym układy monolityczne).

26 KWIETNIA



1879 – urodził się Owen Willans Richardson (zm. 15 lutego 1959 r. w Alton k. Londynu) – angielski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1928 za prace dotyczące emisji termoelektronowej, a szczególnie za odkrycie prawa nazwanego jego imieniem. Ukończył Trinity College na Uniwersytecie Cambridge. W latach 1906–1913 był profesorem uniwersytetu w Princeton. W roku 1920 otrzymał medal Hughesa za

badania nad termoemisją, prowadził także badania nad efektem fotoelektrycznym, emisją elektronów w efekcie reakcji chemicznych i widmem wodoru.



1933 – urodził się Arno Allan Penzias – amerykański fizyk i astrofizyk pochodzenia niemieckiego, pracownik Bell Telephone Laboratories w Holmdel (New Jersey), laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki za odkrycie mikrofalowego promieniowania tła. Nagrodę Nobla otrzymał w roku 1978 wraz z Robertem W. Wilsonem.



1940 – zmarł Carl Bosch (ur. 27 sierpnia 1874 r. w Kolonii) – niemiecki inżynier-chemik, przemysłowiec, specjalista w zakresie aparatury przemysłowej, jeden z twórców nowoczesnego przemysłu chemicznego w Niemczech, prezes BASF i IG Farben. Wykonywał prace badawcze nad syntezą amoniaku (metoda Habera i Boscha) i uwodornianiem węgla. W roku 1931 otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii, wraz z Friedrichem Bergiusem, za wkład w wynalezienie i rozwój chemicznych procesów wysokociśnieniowych.



1986 – doszło do katastrofy w elektrowni atomowej w Czarnobylu k. Prypeci na północy Ukrainy. W wyniku przegrzania reaktora doszło do wybuchu wodoru, pożaru oraz rozprzestrzenienia się substancji promieniotwórczych. Była to największa katastrofa w historii energetyki jądrowej i jedna z największych katastrof przemysłowych XX w. Razem z katastrofą w elektrowni jądrowej Fukushima I została zakwalifikowana do siódmego, najwyższego stopnia w skali INES.

27 KWIETNIA



2006 - w miejscu zburzonych bliźniaczych wież World Trade Center rozpoczęto budowę Wieży Wolności. 1 World Trade Center (wcześniej pod nazwą Freedom Tower – Wieża Wolności) – jeden z czterech nowojorskich wieżowców stanowiących część nowego kompleksu (obecnie w budowie 2 i 3 wieżowiec), który powstał w miejscu biurowców WTC zniszczonych w wyniku zamachu z 11 września 2001 r. Budynek został oddany do użytku i oficjalnie otwarty 3 listopada 2014 r. Jego wysokość wynosi 541 metrów, czyli 1776 stóp, które symbolicznie oznaczają datę ogłoszenia Deklaracji Niepodległości Stanów Zjednoczonych. Jest to najwyższy budynek w Stanach Zjednoczonych. Wieża ma 105 pięter i 240 000 metrów kwadratowych powierzchni biurowej.

28 KWIETNIA



1981 – masowiec SS Soldek, pierwszy po II wojnie światowej statek zbudowany całkowicie w Polsce, został przekazany do Centralnego Muzeum Morskiego w Gdańsku. Do 30 grudnia 1980 r. „Soldek” odbył 1478 rejsów morskich, przewiózł ponad 3,5 miliona ton towarów, zawijając do ponad 60 portów. Od roku 1985, kiedy to został statkiem muzeum, zwiedza go ok. 20 tysięcy osób rocznie.

29 KWIETNIA



1882 – na przedmieściach Berlina Werner von Siemens zaprezentował publicznie pierwszy na świecie trolejbus Elektromote. Był on czterokołowym pojazdem wyposażonym w dwa silniki elektryczne o mocy 2,2 kW, które za pomocą przekładni łańcuchowej były połączone z tylnymi kołami. Zasilany prądem stałym o napięciu 550 V. Energia elektryczna była dostarczana do pojazdu elastycznym kablem, zakończonym urządzeniem zwanym oryginalnie Kontaktwagen, które składało się z ośmiu obracających się kół bieżących po sieci trakcyjnej.



1899 - (lub 1 maja) Belg Camille Jenatton jako pierwszy przekroczył na pojeździe elektrycznym La Jamais Contente barierę 100 km/h. Pojazd miał dwa silniki Postel-Vinay o mocy 25 kW każdy, które zasilane były z pakietu akumulatorów kwasowo-ołowiowych o napięciu ok. 200 V. Rezultat nie został pobity przez żaden inny pojazd przez kolejne 3 lata.

30 KWIETNIA



1777 – urodził się Carl Friedrich Gauss (zm. 23 lutego 1855 r. w Getyndze) – niemiecki matematyk, fizyk, astronom i geodeta.

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

6. OSOBOWOŚĆ NAUKI



Carl Friedrich Gauss urodził się 30 kwietnia 1777 r. w Brunzwiku, zmarł 23 lutego 1855 r. w Getyndze – niemiecki matematyk, fizyk, astronom i geodeta. Uznawany jest za jednego z twórców geometrii nieeuklidesowej i jednego z największych matematyków, przez siebie współczesnych określany był mianem „księcia matematyków” (łac. *princeps mathematicorum*). W roku 1807 został profesorem

uniwersytetu w Getyndze i funkcję tę pełnił aż do śmierci. Był również dyrektorem tamtejszego obserwatorium astronomicznego, przy którym założył pracownię geomagnetyczną do badań elementów magnetyzmu ziemskiego. Pierwszym ważnym odkryciem matematycznym Gaussa było podanie konstrukcji siedemnastokąta foremnego przy użyciu cyrkla i linijki. Do czasów Gaussa znana była tylko geometria na płaszczyźnie i na kuli. Gauss opisał geometrię dowolnej powierzchni, określając, które linie na danej powierzchni są odpowiednikami linii prostych oraz podając sposób pomiaru odległości na wybranej powierzchni. Zajmował się także fizyką, astronomią i geodezją, przeprowadzał badania magnetyzmu i elektryczności. Wspólnie z niemieckim fizykiem Wilhelmem Weberem wprowadził absolutny układ jednostek elektromagnetycznych. Idee Gaussa wpłynęły też na rozwój fizyki. W tej dziedzinie zajmował się zagadnieniami elektryczności i magnetyzmu. Prace Gaussa nad teorią potencjału stanowią rozszerzenie prawa Coulomba. Interesował się również elektromagnetyzmem: w roku 1833 wspólnie z Weberem zbudował pierwszy w Niemczech telegraf elektromagnetyczny. W opublikowanej w 1841 r. teorii optyki położył podwaliny pod dział optyki nazywany optyką geometryczną. To Gauss wprowadził takie pojęcia jak: oś optyczna soczewki, odległość ogniskowa, ognisko i środek soczewki. Podał też podstawowe elementy konstrukcji obrazu optycznego przy przechodzeniu światła przez układ soczewek. Po 1820 r. Gauss zajął się tematyką związaną z geodezją, a dokładniej z matematycznym problemem związanym z określeniem kształtu i rozmiarów Ziemi. Aby zwiększyć dokładność danych, Gauss skonstruował przyrząd, tzw. heliotrop, w którym wykorzystuje się promienie Słońca do pomiaru krzywizny. Jego badania związane z teorią błędów doprowadziły do odkrycia rozkładu normalnego zmiennej losowej (nazywany także rozkładem Gaussa), który jest najważniejszym rozkładem w teorii prawdopodobieństwa. Gauss zajmował się również: teorią rachunku różniczkowego i całkowego, teorią szeregów, metodami pomiarów geodezyjnych, statystyką matematyczną, geometrią sferyczną, teorią cieczy, włośkowatością i napięciem powierzchniowym. W 1832 r. opracował układ jednostek miar CGS. Na jego cześć jednostkę indukcji magnetycznej nazwano gausem.

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

7. SEP COSiW POLECA



Norma N SEP-E-003

„Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi”

Autorzy: dr inż. Waldemar Skomudek, mgr inż. Marek Burza, dr inż. Andrzej Grzybowski, mgr inż. Kazimierz Koschel, mgr inż. Franciszek Spyra

Warszawa 2006

Liczba stron: 26

Dostępna tylko w wersji elektronicznej (CD lub plik PDF)

Cena: 26,00 zł (CD), 24,99 zł (plik) z VAT 23%

8. WARTO PRZECZTAĆ



W dniu 28 kwietnia br. ukazał się m. in. (212) numer *Miesięcznika SEP INPE*.

W numerze m.in.:

- Lampy ledowe w oświetleniu drogowym i iluminacyjnym,
- Widzenie zmierzchowe przy oświetleniu lampami ledowymi,
- Lampy ledowe czyli ledówki,
- Rozłączniki czyli łączniki robocze,
- Wyższe harmoniczne w sieciach - problemy interpretacyjne,
- Udział SEP w normalizacji elektrycznej

- blaski i cienie,

oraz stałe działy: Repetytorium z podstaw elektrotechniki oraz Technical English.

Starych czytelników zachęcamy do lektury czasopisma, a wszystkich zainteresowanych zapraszamy do dołączenia do grona prenumeratorów. Więcej informacji na stronie www.redinpe.com.



PROGRAM KONFERENCJI

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.15-10.00 | Rejestracja uczestników |
| 10.00-10.30 | Sesja I - OTWARCIA Inauguracja Konferencji, jako centralnego wydarzenia obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego 2017. Wręczenie wyróżnień SEP |
| 10.30-12.00 | Sesja II - TEMATYCZNA: BIG DATA wyzwaniem współczesności – strategiczne spojrzenia. Wykład inauguracyjny: „Nowy wymiar społeczeństwa informacyjnego – Internet Rzeczy” prof. dr hab. inż. Ryszard TADEUSIEWICZ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wykłady tematyczne: „Człowiek jako osoba wobec Big Data” - ks. prof. dr hab. Józef KLOCH; Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego; „Zaplecze B+R w obszarze ICT wobec wyzwań Big Data” - dr inż. Jerzy ŻUREK, Instytut Łączności. |
| 12.00-12.15 | Przerwa kawowa |
| 12.15-14.00 | Sesja III – TEMATYCZNA: BIG DATA w nauce, gospodarce i społeczeństwie. „Big Data big problem? O ambiwalentnych skutkach Big Data.” - Jakub WYGNAŃSKI, Pracownia badań i innowacji społecznych Stocznia; „Jak wykorzystanie danych zmienia gospodarkę i społeczeństwo? Trendy i wyzwania ery Big Data” -Dominik BATORSKI, ICM, Uniwersytet Warszawski; „Big Data źródłem oszczędności energetycznych na szeroką skalę” - Joanna KONOPKO, Progno-sis; „Big Data w eksperymentach fizyki wysokich energii” - Adrian BYSZUK, Politechnika Warszawska; „Big Data w finansach. Finanse i dane wykorzystywane przez banki. Perspektywy zmian w najbliższych latach.” - Łukasz DZIEKAN, Finai. |
| 14.00-14.30 | WNIOSKI, PODSUMOWANIE I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI |
| 14.30 | Lunch |

Tydzień w SEP [127] 24 - 30 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