



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. XIX OGÓLNOPOLSKIE DNI MŁODEGO ELEKTRYKA 2017 W BIAŁYMSTOKU
3. POSIEDZENIE KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ IZBY RZECZOSZNAWCÓW SEP
4. W ODDZIAŁACH SEP
5. WSPOMNIENIE
6. KALENDARIUM
7. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNAŁAZKÓW

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

7 listopada 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak spotkał się z: - dyrektorami Agend SEP: Marcinem Ocioszyńskim – dyrektorem BBJ i Jerzym Szczurowskim – dyrektorem COSiW na comiesięcznym spotkaniu roboczym z udziałem pełnomocnika – doradcy prezesa ds. finansowo-gospodarczych kol. Sławomirem Staszakiem, - przedstawicielami Zespołu Ekspertów SEP: Juliuszem Talarczykiem - przewodniczącym i Andrzejem Werkowskim – wiceprzewodniczącym w sprawie planu funkcjonowania Zespołu, - Janem Felickim – Członkiem Honorowym SEP w sprawie materiałów historycznych związanych z jubileuszem 100-lecia SEP.

8 listopada 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak wraz z sekretarzem generalnym SEP Jackiem Nowickim uczestniczyli w III Międzynarodowej Konferencji poświęconej prof. Włodzimierzowi Krukowskiemu i jego pracom naukowym oraz w międzynarodowej wystawie i konferencji „Początki elektryfikacji polskich miast – Elektrownia Miejska w Radomiu 1901-1956”. Prezes wręczył z tej okazji Medal im. prof. Włodzimierza Krukowskiego zasłużonym działaczom Oddziału Radomskiego.

9 listopada 2017 r. – prezes SEP Piotr Szymczak wraz z sekretarzem generalnym SEP Jackiem Nowickim wziął udział w uroczystości otwarcia II linii tramwajowej w Elblągu na zaproszenie Spółki Tramwaje Elbląskie oraz Oddziału Elbląskiego SEP, gdzie wręczył Medale im. prof. Romana Podoskiego organizatorom oraz działaczom SEP.

10 listopada 2017 r. – Piotr Szymczak wziął udział w uroczystej inauguracji Pracowni Historycznej SEP na Politechnice Opolskiej oraz wręczył nominacje członkom Rady Naukowej Pracowni.

oprac. Anna Jachimowicz - Biuro SEP

2. XIX OGÓLNOPOLSKIE DNI MŁODEGO ELEKTRYKA 2017 W BIAŁYMSTOKU

Po 18 latach Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka ponownie zawiąły do Białegostoku. Była to już 19. edycja tej imprezy, która odbyła się w dniach 26-28 października 2017 r. Uczestniczyło w niej 20 delegacji młodych elektryków z uczelni i szkół z całego kraju.



Fot. 1. Uczestnicy XIX ODME 2017 podczas inauguracji.

Uroczystej inauguracji XIX ODME 2017, która odbyła się w auli Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej, jako gospodarz Politechniki Białostockiej dokonał prorektor ds. studenckich dr hab. Jarosław Perszko, prof. nzw. w PB, w towarzystwie dziekana Wydziału Elektrycznego PB dra hab. inż. Mirosława Świercza, prof. nzw. w PB, prezesa SEP kol. Piotra Szymczaka i prezesa Oddziału Białostockiego SEP kol. Bogusława Łackiego. Życzyli oni zebranym owocnych spotkań, pomyślności we współzawodnictwie w ramach Ligi Elektryków oraz miłego pobytu w Białymstoku. Następnie po krótkich prezentacjach sponsorów imprezy, pracownik naukowy Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej dr hab. inż. Maciej Zajkowski, prof. nzw. PB przedstawił wykład „Smart lighting w inteligentnym mieście”.



Fot. 2. Dr hab. inż. Maciej Zajkowski, prof. nzw. PB podczas wykładu.

Uczestnicy ODME 2017 byli pod ogromnym wrażeniem kunsztu dydaktycznego prelegenta i zawartości merytorycznej tej prezentacji, a szczególnie wyraził to prezes SEP Piotr Szymczak, który zaprosił prof. Macieja Zajkowskiego do ścisłej współpracy w ramach SEP. Następnie odbyło się robocze spotkanie prezesa SEP kol. Piotra Szymczaka z uczestnikami ODME, podczas którego wymieniano poglądy na temat działalności SEP, głównie aktywizacji młodych w jego strukturach.



Fot. 3. Debata prezesa SEP kol. Piotra Szymczaka z uczestnikami XIX ODME 2017 (od lewej: kol. kol. Kamil Tymiński, Piotr Szymczak, Marcin Rybicki, Natalia Pul).

Z kolei dr inż. Jacek Kuszner, także pracownik naukowy Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej, przedstawił bardzo ciekawą prezentację „Energetyka w inteligentnym mieście”. Jeszcze tego samego dnia wczesnym wieczorem w sali konferencyjnej w hotelu IBIS Styles z udziałem prezesa SEP kol. Piotra Szymczaka i sekretarza generalnego SEP kol. Jacka Nowickiego odbyło się posiedzenie Studenckiej Rady Koordynacyjnej. Przede wszystkim przedstawiono sprawozdanie z działalności za ostatni rok i wybrano nowego przewodniczącego, którym został kol. Kamil Tymiński z Oddziału Białostockiego SEP.



Fot. 4. Nowy Zarząd Studenckiej Rady Koordynacyjnej z prezesem SEP (od lewej: kol. kol. Kamil Tymiński, Piotr Szymczak, Maciej Burnus, Jakub Perliński).



Fot. 5. Uczestnicy obrad Studenckiej Rady Koordynacyjnej na spotkaniu z prezesem SEP kol. Piotrem Szymczakiem.

Następnie przeprowadzono quiz z zakresu wiedzy elektrycznej w ramach Ligi Elektryków. W piątek 27 października 2017 r. w hotelu oraz na Politechnice Białostockiej w godzinach przedpołudniowych odbyły się warsztaty z zakresu umiejętności miękkich i technicznych, które z racji ciekawej tematyki cieszyły się bardzo dobrą

frekwencją uczestników. Popołudniu w laboratoriach na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej oraz na hali Akademickiego Centrum Sportu odbyła się sesja praktyczna współzawodnictwa w ramach Ligi Elektryków.



Fot. 6. Podczas quizu z zakresu wiedzy elektrycznej w ramach Ligi Elektryków.

W sobotę 28 października 2017 r. po śniadaniu uczestnicy wyruszyli na wycieczki techniczne oraz turystyczne po Białymstoku. Mieli do wyboru zwiedzanie zaplecza technicznego Opery Podlaskiej - jednego z najnowocześniejszych budynków teatrów muzycznych w Polsce, „Elektrociepłowni Białostok” z instalacją spalania biomasy, Białostocki Park Naukowo-Technologiczny, czy też wycieczkę po mieście zabytkowym autobusem miejskim Jelcz zwanym „Ogórkiem”. W godzinach popołudniowych zaplanowana była gra miejska, która ze względu na bardzo niesprzyjające warunki atmosferyczne została odwołana. Wieczorem wszyscy spotkali się w hali wystawowej Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej na uroczystej gali, gdzie wręczono dyplomy uczestnictwa, wyróżnienia i ogłoszono wyniki współzawodnictwa Ligi Elektryków. W tym roku pierwsze miejsce zajęła reprezentacja Oddziału Wrocławskiego SEP. Kulminacją XIX ODME 2017 był uroczysty bankiet i bal dla uczestników imprezy, który przy dźwiękach zespołu Whi-testok trwał do białego rana. W ocenie przybyłych delegacji tego-roczna impreza była bardzo udana i wzorowo przygotowana organizacyjnie. A wszystko jest zasługą sprawnego komitetu organizacyjnego z Koła Studenckiego SEP przy Politechnice Białostockiej w składzie: Bartłomiej Żywolewski, Natalia Pul, Joanna Więcko, Piotr Stankiewicz, Sebastian Żukowski pod wodzą prezesa Koła kol. Kamila Tymińskiego, który ujawnił duże zdolności logistyczne. Swego honorowego patronatu imprezie udzielili: marszałek województwa podlaskiego, prezydent Białegostoku, JM rektor Politechniki Białostockiej oraz prezes Oddziału Białostockiego SEP. Za rok czeka nas jubileuszowa XX edycja ODME 2018 w Szczecinie.

Oprac. i fot. Paweł Mytnik - Oddział Białostocki SEP

3. POSIEDZENIE KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ IZBY RZECZOSZNAWCÓW SEP

9 listopada 2017 r. odbyło się czwarte w tym roku posiedzenie Komisji Kwalifikacyjnej Izby Rzeczników SEP:

1. Powołano na rzeczoznawców SEP następujące osoby:
 - Przemysław Tabakę w Działach: 07- Technika Świetlna i 26 – Dydaktyka w Elektryce,
 - Artura Szczęsnego w Działach: 02 - Automatyka i Technika Pomiarowa i 06- Elektronika.

1. Rozpatrzono pozytywnie wniosek o przedłużenie rekomendacji SEP dla Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego, 43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 8 w zakresie: badań technicznych urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej, wzorcowania przyrządów pomiarowych, projektowania, montażu i doradztwa technicznego w zakresie sieci i urządzeń elektroenergetycznych, badań i pomiarów urządzeń elektroenergetycznych w rozdzielniach WN, SN i nn, badań i pomiarów specjalnych.
2. Rozpatrzono pozytywnie wniosek o nadanie rekomendacji SEP firmie Computers&Control, 40-241 Katowice, ul. Hutnicza 10 w zakresie konstrukcji oraz produkcji urządzeń przeznaczonych dla elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.



Fot. 7. Od lewej: Jan Grzonkowski, Krzysztof Amborski, Aleksy Kuźnik, Adam Rynkowski, Juliusz Talarczyk, Mieczysław Żurawski, Andrzej Skorupski.

Oprac. Anna Wójcikowska - Dział Naukowy
fot. Ewa Materska

4. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE RADOMSKIM

8 listopada 2017 r. w Mazowieckim Centrum Sztuki Współczesnej ELEKTROWNIA w Radomiu odbyły się międzynarodowa konferencja poświęcona prof. Włodzimierzowi Krukowskiemu i Jego pracom naukowym oraz Międzynarodowa Wystawa i konferencja „Początki elektryfikacji polskich miast – Elektrownia Miejska w Radomiu 1901-1956”. Organizatorami wydarzenia byli: Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Radom, marszałek województwa mazowieckiego – Adam Struzik, Mazowieckie Centrum Sztuki Współczesnej ELEKTROWNIA oraz Zarząd Główny SEP, Polska Sekcja IEEE, Polskie Towarzystwo Elektroniki Teoretycznej i Stosowanej, prezydent Miasta Radom, Archiwum Państwowe w Radomiu. W spotkaniu uczestniczyło ponad 200 osób.



Fot. 8. Otwarcie konferencji, prezes Oddziału Radomskiego SEP Wiesław Michalski.

Zebranych powitali: prezes Oddziału Radomskiego SEP – Wiesław Michalski, prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich – dr inż. Piotr Szymczak oraz prof. dr hab. inż. Marian Pasko (PTETiS).



Fot. 9. Wystąpienia prezesa SEP dr. inż. Piotra Szymczaka.

Medal im. profesora Włodzimierza Krukowskiego wręczył wyróżnionym prezes SEP Piotr Szymczak w towarzystwie członka ZG SEP Marka Grzywacza i prezesa Oddziału Radomskiego SEP - Wiesława Michalskiego.



Fot. 10. Odznaczeni Medalem im. prof. Włodzimierza Krukowskiego.

Sesje historyczne w części pierwszej prowadzili profesorowie: Jerzy Hickiewicz, Dariusz Świsulski oraz Mariusz Malinowski.



Fot. 11. Uczestnicy na sali obrad.

W drugiej części konferencji odbyły się: prezentacja monografii mgr. Tomasza Staniszwskiego „Elektrownia Miejska w Radomiu 1901-1956”, otwarcie wystawy „Początki elektryfikacji polskich miast – Elektrownia Miejska w Radomiu 1901-1956” oraz odsłonięcie tablicy pamiątkowej poświęconej pierwszemu dyrektorowi Elektrowni Miejskiej w Radomiu w obecności przedstawicieli rodzin.



Fot. 12. Odsłonięcie tablicy pamiątkowej.

Każdy z uczestników konferencji otrzymał starannie wydaną monografię mgr. Tomasza Staniszwskiego oraz okolicznościowy *Biuletyn Informacyjny Oddziału Radomskiego SEP* z prezentowanymi referatami historycznymi.

Szczegółowe sprawozdanie zostanie opublikowane w prasie stowarzyszeniowej.

oprac. i fot. Krzysztof Woliński - rzecznik prasowy SEP

W ODDZIALE BYDGOSKIM

26 października 2017 r. z inicjatywy Zarządu Oddziału Bydgoskiego SEP odbyło się inauguracyjne spotkanie Klubu Czwartki z Elektryką (Klub CzE). Podczas spotkania prelekcję „Mikroinstalacje prosumenckie - pozyskiwanie energii elektrycznej na własne potrzeby gospodarstwa domowego” wygłosił prezes Oddziału Bydgoskiego SEP Sławomir Cieślik. Celem spotkań Klubu CzE jest popularyzacja tematyki związanej z szeroko pojętą elektrotechniką. Spotkania są otwarte dla wszystkich zainteresowanych i odbywać się będą cyklicznie w każdy ostatni czwartek miesiąca. Kolejne spotkanie już

30 listopada 2017 r. i będzie dotyczyć zarysu historii przemysłu elektrotechnicznego w Polsce.



Fot. 13. Inauguracyjny referat Klubu CzE.

oprac. i fot. Marcin Drechny – Oddział Bydgoski SEP

W ODDZIALE ELBLĄSKIM

9 listopada br. w Tramwajach Elbląskich odbyło się koleżeńskie spotkanie, które swą obecnością zaszczytili prezes SEP kol. Piotr Szymczak i sekretarz generalny SEP kol. Jacek Nowicki. W spotkaniu udział wzięli członkowie Zarządu Oddziału SEP na czele z prezesem Oddziału Dariuszem Wołukanisem, prezesi Kół działających w Elbląskim Oddziale SEP oraz członkowie Koła SEP przy Tramwajach Elbląskich.



Fot. 14. Prezes SEP Piotr Szymczak podczas przemówienia.

Zebranych powitał dyrektor spółki Tramwaje Elbląskie kol. Andrzej Sawicki, który jednocześnie jest prezesem Koła SEP przy tej firmie. Kolejno wystąpili koledzy: A. Sawicki, D. Wołukanis, P. Szymczak. Kol. A. Sawicki scharakteryzował 24-letni okres skutecznie prowadzonej działalności spółki na rzecz rozwoju miejskiej trakcji tramwajowej, w tym udział i zaangażowanie kadry technicznej w realizowane inwestycje.



Fot. 15. Spotkanie koleżeńskie.

Prezes Elbląskiego Oddziału SEP kol. Dariusz Wołukanis przedstawił zarys prowadzonej przez Oddział działalności oraz zamierzenia na najbliższą przyszłość.

Podstawę merytorycznej działalności statusowej Oddziału stanowią prace Komisji Szkoleniowej oraz Egzaminacyjnej, prelekcje i odczyty a także działanie w celu zainteresowania działalnością SEP, aby pozyskać nowych członków. W tym zakresie Oddział może pochwalić się, że w nasze szeregi wstąpiło 40 nowych członków. Działalności integracyjnej w Oddziale służą wycieczki oraz spotkania koleżeńskie.



Fot. 16. Prezes SEP wręcza wyróżnienie Andrzejowi Sawickiemu.

W uznaniu za działalność na rzecz rozwoju miejskiej trakcji tramwajowej prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich wręczył kolegom należącym do Koła przy Tramwajach Elbląskich Medale im. prof. Romana Podoskiego.

Medale otrzymali Koledzy: Bogdan Kaliński, Andrzej Sawicki, Tomasz Świętoń.

Wiadomości
Elektrotechniczne

Wiadza bez której nie możesz się obejść!

Jedne z największych i najstarszych polskich czasopism elektrycznych, dostępne w prenumeracie
e-mail: kalpotar@sigma-not.pl

Obejmuje wszystkie działy i problemy współczesnej energetyki

REDAKCJA WE
00-500 Warszawa, ul. p.n. 100A
tel./fax 22 615 40 00
tel. 22 615 40 01

Całkowita (WZ 2.6.5.12)
Automatyzacja Elektroenergetyki



Fot. 17. Uczestnicy spotkania koleżeńkiego.

Prezes SEP Piotr Szymczak pogratulował zaszczytnych wyróżnień, a następnie w formie dyskusji, przedstawił zakres problemów, którym musi sprostać Zarząd Główny Stowarzyszenia. Scharakteryzował najpilniejsze zadania. Prezes zwrócił uwagę, aby w prowadzonej działalności Koła i Oddziału dokumentować zarówno merytoryczną działalność, jak i akta personalne. Określona przez prezesa konieczność „powrotu do korzeni w działalności SEP” nagrodzona została gromkimi brawami.

Spotkanie koleżeńskie poprzedzone było główną uroczystością przekazania do eksploatacji nowego odcinka trakcji tramwajowej w Elblągu z udziałem władz miejskich na czele z prezydentem miasta Witoldem Wróblewskim, biskupem elbląskim Jackiem Jezierskim oraz marszałkiem województwa warmińsko-mazurskiego Gustawem Brzezinem.

Biorący udział w uroczystości prezes SEP kol. Piotr Szymczak pogratulował elbląskim inżynierom sukcesów na rzecz rozwoju miasta. Jako uznanie dla działalności kadry technicznej spółki Tramwaje Elbląskie na rzecz rozwoju trakcji tramwajowej prezes wręczył kol. Andrzejowi Sawickiemu statuetkę przyznaną Spółce Tramwaje Elbląskie, stanowiącą wyróżnienie im. prof. Romana Podoskiego.

oprac. i fot. Bogdan Kaliński - Koło SEP Tramwaje Elbląskie

5. WSPOMNIENIE



17 października 2017 r. odszedł z naszego grona kol. Marian Witecki - Zasłużony Senior SEP, a także Członek Honorowy Zarządu Oddziału Gdańsk.

Marian Witecki urodził się 6 listopada 1926 r. w Osuchowie. Skończył Wyższą

Szkołę Inżynierską w Gdańsku. W latach 1946-1950 pracował w Wojewódzkim Przedsiębiorstwie Komunikacyjnym, a od 1950 r. do emerytury (1991 r.) w Biurze Projektów Budownictwa Morskiego, gdzie opracowywał projekty w ogromnej większości dla portu Gdańsk i Gdynia oraz stoczni remontowych i Dalmoru. W latach 1965-1967 dodatkowo pracował w szkolnictwie w Zasadniczej Szkole Budowlanej dla pracujących GZB w Gdyni w charakterze nauczyciela. W ramach prac społecznych opracował projekty oświetlenia zabytków Gdańska oraz szkoły w Oliwie i w Nowym Porcie. Przez cały okres pracy starał się wykorzystywać najnowsze aparaty elektryczne, szczególnie produkcji polskiej w tym: ZWAR-u Warszawa i Lębork

SN 15 kV i producentów urządzeń niskiego napięcia. Śledził pilnie rozwój aparatury krajowej i zagranicznej.

Kol. Marian Witecki należał do Stowarzyszenia Elektryków Polskich od 1 lipca 1960 r. i przez cały okres przynależności do Stowarzyszenia był aktywnym działaczem, pełniąc wiele ważnych funkcji w Oddziale oraz w CKOiW SEP (przewodniczący Rady Nadzorczej Ośrodka Rzeczoznawców w latach 2002-2010, członek CK Odznaczeń i Wyróżnień w latach 2002-2014, wieloletni przewodniczący i członek zarządu koła SEP przy Biurze Projektów Budownictwa Morskiego Projmos w Gdańsku w latach 1962-1989).

Był członkiem Komitetu Organizacyjnego Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej „EUROELEKTRA” dla średnich szkół zawodowych. Był rzeczoznawcą SEP w dziale 08 urządzenia elektryczne i 15 sieci elektroenergetyczne Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku. Odznaczony ZKZ oraz medalami: Zasłużony dla Gdańska (1979 r.), Zasłużony Ziemi Gdańskiej (1980 r.) oraz wieloma wyróżnieniami stowarzyszeniowymi, w tym szafirową odznaką 29 września 2016 r. nr 146. Ostatnim życzeniem kol. Mariana Witeckiego było, aby zostać pochowanym z tym najwyższym wyróżnieniem SEP.

oprac. Zuzanna Szumichora – Oddział Gdańsk SEP

6. KALENDARIUM

30 PAŹDZIERNIKA



1900 – urodził się Ragnar Arthur Granit (zm. 12 marca 1991 r. w Sztokholmie) – neurofizjolog i filozof, laureat Nagrody Nobla z roku 1967 w dziedzinie fizjologii i medycyny (wraz z Haldanem Keffer Hartline i George'em Waldem) za odkrycie podstawowych procesów fizjologicznych i chemicznych zachodzących w mózgu i oku podczas widzenia).



1975 – zmarł Gustaw Ludwig Hertz (ur. 22 lipca 1887 r. w Hamburgu) – niemiecki fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1925 (wraz z Jamesem Franckiem) za odkrycie praw rządzących zderzeniem elektronu z atomem.

31 PAŹDZIERNIKA



1802 – urodził się Benoît Fourneyron (zm. 31 lipca 1867 r.), francuski inżynier, konstruktor, przemysłowiec i wynalazca. Uczeń Claude Burdina, którego prace kontynuował, ostatecznie budując pierwszą turbinę wodną.



1847 – urodził się Galileo Ferraris (zm. 7 lutego 1897 r.) – włoski fizyk, inżynier i elektrotechnik. Prowadził badania dotyczące teorii oraz zastosowania prądu przemiennego, a także optyki geometrycznej. W roku 1885 odkrył zjawisko wytwarzania wirującego pola magnetycznego przez prąd przemienny. W latach 1886-1887 zorganizował pierwszą we Włoszech inżynierską uczelnię elektrotechniczną. Udoskonalił konstrukcję alternatora.

1 LISTOPADA



1800 – założono Towarzystwo Warszawskie Przyjaciół Nauk, inne nazwy: Towarzystwo Warszawskie Przyjaciół Nauk (TWPŃ) (1800-1832), od roku 1808 Towarzystwo Królewskie Przyjaciół Nauk (TKPN) lub Warszawskie Towarzystwo Królewskie Przyjaciół Nauk (WTKPN) – towarzystwo naukowe zrzeszające badaczy różnych specjalności i zbierające się w okresie od listopada 1800 r. do kwietnia 1832 r. w Warszawie.



1952 – na atolu Eniwetok Amerykanie przeprowadzili pierwszą w historii próbną eksplozję bomby wodorowej Ivy Mike.

2 LISTOPADA



1815 – urodził się George Boole (zm. 8 grudnia 1864 r.) – angielski matematyk, filozof. Jego głównym osiągnięciem było wprowadzenie do matematyki i logiki pojęcia algebry Boole'a. Ze względu na wagę tego pojęcia oraz jego zastosowań w informatyce i logice matematycznej Boole jest powszechnie uważany za jednego z twórców tych dziedzin nauki.

3 LISTOPADA



1749 – urodził się Daniel Rutherford (zm. 15 listopada 1819 r.) – szkocki chemik i fizyk znany z odkrycia azotu w 1772 r. w Szwecji. Syn profesora medycyny Johna Rutherforda (1695–1779) i Anne Mackay. Uczył się na Uniwersytecie w Edynburgu, gdzie jego ojciec wykładał medycynę. Już jako student odkrył azot i dokładnie opisał cząsteczkę tlenu.



1863 – urodził się Jean-Baptiste Alfred Pérot (zm. 28 listopada 1925 r. w Paryżu) – francuski fizyk. Wspólnie z Charles'em Fabrym zaprojektował interferometr Fabry'ego-Pérota.

4 LISTOPADA



2011 – zmarł Norman Foster Ramsey, Jr (ur. 27 sierpnia 1915 r.) – amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla. W roku 1989 otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki za wynalezienie metody oscylacyjnych pól i ich użycie w maserach wodorowych i zegarach atomowych.

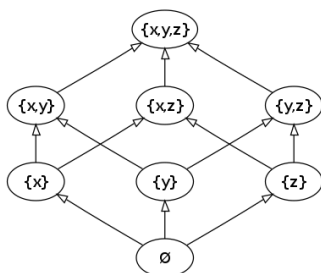
5 LISTOPADA



1879 – zmarł James Clerk Maxwell (ur. 13 czerwca 1831 r.) – szkocki fizyk i matematyk. Autor wielu wybitnych prac z zakresu elektrodynamiki, kinetycznej teorii gazów, optyki i teorii barw.

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

7. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW

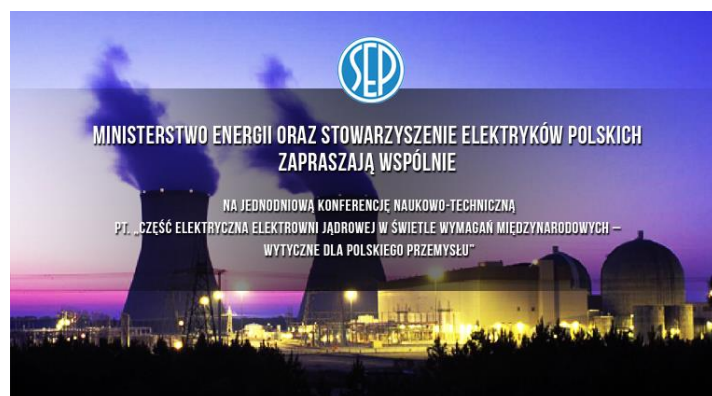


Algebra Boole'a
Termin „algebra Boole'a” pochodzi od nazwiska George'a Boole'a (1815–1864), angielskiego matematyka samouka. Wprowadził on algebraiczne ujęcie logiki matematycznej w niewielkiej pracy „The Mathematical Analysis of Logic”

(„Matematyczna analiza logiki”), opublikowanej w 1847 r. W późniejszej książce „The Laws of Thought” („Prawa myśli”), opublikowanej w 1854 r., Boole formułuje problem w bardziej dojrzały sposób, zauważając dualność operacji \cup i \cap . Dalszy rozwój algebra Boole'a zawdzięcza Williamowi Jevonsowi i Charlesowi Peirce'owi, których prace opublikowane zostały w latach 60. XIX w. W 1890 r. w Vorlesungen (Wykłady) Ernsta Schrödera pojawia się pierwszy systematyczny wykład algebry Boole'a i krat rozdzielných. Dokładniejsze badania algebr Boole'a podjął Alfred North Whitehead w wydanym w 1898 r. dziele „Universal Algebra” („Algebra

ogólna”). Algebra Boole'a jako aksjomatyczna struktura algebraiczna pojawiła się w 1904 r. w pracach Huntingtona. Garrett Birkhoff w Lattice Theory (1940 r.) rozwinął teorię krat. W latach 60. Paul Cohen, Dana Scott i inni osiągnęli głębokie rezultaty w dziedzinie logiki matematycznej i aksjomatycznej teorii zbiorów, korzystając z metody forsingu osadzonej w teorii algebr Boole'a. Algebra Boole'a stosowana jest: w matematyce, informatyce teoretycznej oraz elektronice cyfrowej.

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



WIRTUALNA CZYTEL尼亚
NA PORTALU INFORMACJI TECHNICZNEJ
www.sigma-not.pl



WYGODNY DOSTĘP
DO POLSKIEJ PRASY FACHOWEJ
W KAŻDEJ CHWILI

więcej informacji:
22 840 30 86, prenumerata@sigma-not.pl
22 827 43 65, reklama@sigma-not.pl

Wydawca
SIGMA-NOT
www.sigma-not.pl

Tydzień w SEP [149-150] 30 października - 12 listopada 2017

Zespół redakcyjny:

Olga Górczak-Żaczek - redaktor naczelny, Katarzyna Gut - sekretarz, Bolesław Pałac
Mariusz Poneta - redaktor techniczny, 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