



1. II POSIEDZENIE GRUPY INICJATYWNEJ DLA UTWORZENIA RADY FIRM PRZEMYSŁU ELEKTROTECHNICZNEGO I ENERGETYKI SEP
2. POSIEDZENIE PREZYDIUM POLSKIEGO KOMITETU BEZPIECZEŃSTWA W ELEKTRYCE SEP
3. COSIW SEP NA TARGACH ENERGETICS - 2016
4. W ODDZIAŁACH SEP
5. Z ARCHIWUM SEP
6. KALENDARIUM
7. OSOBOWOŚĆ NAUKI

1. II POSIEDZENIE GRUPY INICJATYWNEJ DLA UTWORZENIA RADY FIRM PRZEMYSŁU ELEKTROTECHNICZNEGO I ENERGETYKI SEP

II posiedzenie Grupy Inicjatywnej dla utworzenia Rady Firm Przemysłu Elektrotechnicznego i Energetyki SEP odbyło się w dniu 15 listopada 2016 r. w sali konferencyjnej Targów Lublin, w trakcie 9. Targów Energetycznych ENERGETICS. Spotkaniu przewodniczyli: Piotr Szymczak – Prezes SEP, Jacek Kuciński – Sekretarz Generalny SEP oraz Jacek Woźniak – Wiceprezes Oddziału Lubelskiego SEP.

Uczestników spotkania powitał Prezes SEP, który przedstawił ideę utworzenia Rady, inspirowaną chęcią powrotu SEP do „korzeni”, czyli ścisłej współpracy z przemysłem.

Powołanie Rady Firm stanowi początek nowej strategii działań SEP na rzecz wsparcia polskiego przemysłu elektrotechnicznego. Głównym zadaniem Rady jest włączenie Stowarzyszenia i firm przemysłu elektrotechnicznego w realizację „Strategii na Rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju” oraz wzmocnienie udziału przedsiębiorstw w działaniach SEP, a w szczególności zwiększenie aktywności członków wspierających SEP i prezentacji potrzeb tych środowisk na forum SEP i poprzez SEP.

Sekretarz Generalny SEP Jacek Kuciński omówił projekt Programu działań Rady, obejmującego cztery obszary strategiczne, w ramach których będą prowadzone specjalistyczne działania operacyjne:

I. Działania Rady na rzecz rozwoju polskiego przemysłu:

II. Działania Rady na rzecz firm – członków Rady:

III. Działania Rady na rzecz młodzieży:

IV. Zadania Rady wobec SEP:



Fot. 1. Dyskusja podczas obrad. Od lewej: prezes SEP Piotr Szymczak, sekretarz generalny SEP Jacek Kuciński, wiceprezes Oddziału Lubelskiego SEP Jacek Woźniak.

W czasie

dyskusji podkreślano,

jak bardzo istotna jest rola SEP

w wypracowaniu jednolitego stanowiska branży

oraz wskazywanie konkretnych problemów i sposobów

ich rozwiązywania przy wykorzystaniu potencjału polskich firm elektrotechnicznych.

Kol. Jacek Woźniak – Wiceprezes Oddziału Lubelskiego SEP i prezes firmy ELMAX pozytywnie wypowiedział się o programie Rady i stwierdził, że nie tylko nie będzie ona konkurencją dla działalności Oddziałów SEP, ale wręcz przeciwnie – wzmocni ich działalność. Wskazał, że korzystne byłoby, aby członkami Rady byli przedstawiciele również dużych firm o zasięgu ogólnopolskim.

Kol. prof. Jerzy Barglik – Prezes Oddziału Zagłębia Węglowego SEP uznał inicjatywę powołania Rady za ciekawą i pożyteczną.

Kol. Piotr Szymczak – Prezes SEP mówił o pilnej potrzebie utworzenia grupy ekspertów, którzy będą reprezentować SEP np. w mediach. Podkreślił również konieczność uporządkowania systemu norm i przepisów elektrycznych oraz egzaminów kwalifikacyjnych. W tych działaniach powinniśmy wzorować się na takich organizacjach jak IEEE i VDE. Potrzebujemy kompetentnych ludzi, którzy będą nas reprezentować i wyrażać opinie w imieniu polskiego przemysłu elektrotechnicznego i energetyki. Prezes podkreślił również znaczenie Kół SEP w firmach i zakładach. Kola są bowiem pomostem w przekazywaniu informacji o problemach i sprawach wymagających rozwiązania i pozytywnego załatwienia.

Kol. Jacek Kuciński – Sekretarz Generalny SEP podkreślił ważną rolę BBJ SEP jako jednostki certyfikującej, która może pomóc członkom Rady w uzyskaniu odpowiednich certyfikatów dla ich produktów, umożliwiających ekspansję na rynki zagraniczne.

Dyskusję zakończył kol. Piotr Szymczak – Prezes SEP stwierdzając, że na obecnym, pierwszym etapie tworzenia Rady Firm Przemysłu Elektrotechnicznego i Energetyki SEP, ten program, który przedstawiamy, jest projektem do konsultacji. Jesteśmy bardzo wdzięczni za wszelkie uwagi i sugestie, które pozwolą opracować dobry, konkretny program, odzwierciedlający aktualne problemy i rzeczywiste potrzeby polskiego przemysłu elektrotechnicznego i energetyki, program, który będzie możliwy do realizacji i umożliwi rozwiązanie zgłoszonych problemów.

Spotkanie założycielskie Rady Firm Przemysłu Elektrotechnicznego i Energetyki SEP odbędzie się w styczniu 2017 r.

Oprac. i fot. Anna Dzięcioł – Dział Naukowy Biura SEP

2. POSIEDZENIE PREZYDIUM POLSKIEGO KOMITETU BEZPIECZEŃSTWA W ELEKTRYCE SEP

W dniu 16 listopada br. odbyło się w Warszawie posiedzenie Prezydium Polskiego Komitetu Bezpieczeństwa w Elektryce SEP (PKBwE) – nieprzypadkowo w siedzibie Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

Wykorzystano okazję do przekazania ustaleń ze spotkania z Przewodniczącymi Komitetów Technicznych (KT) PKN, które dzień wcześniej odbyło się w warszawskim hotelu „Novotel”. PKBwE SEP

od wielu lat współpracuje w zakresie normalizacji z PKN i na każdej konferencji dotyczącej prac pod napięciem lub bezpieczeństwa pracy przedstawiane są najnowsze normy i postęp w pracach normalizacyjnych w tej szczególnej dziedzinie bezpieczeństwa pracy elektryków, zarówno z energetyki zawodowej jak i przemysłowej. W spotkaniu uczestniczyli członkowie KT nr 72 ds. elektroenergetycznego sprzętu ochronnego i do prac pod napięciem.



Fot. 2. Uczestnicy obrad posiedzenia Prezydium PKBwE SEP i KT nr 72 PKN.

W bogatym programie obrad omówiono wiele kwestii związanych z aktualnymi pracami normalizacyjnymi prowadzonymi w kraju i organizacjach międzynarodowych. Sekretarz KT nr 72 PKN kol. Jan Mucha przybliżył wymagania dotyczące tworzenia norm i prowadzenia prac normalizacyjnych. Przedyskutowano formy współpracy pomiędzy KT nr 72 PKN a PKBwE w najbliższych latach. Zastępca Przewodniczącego kol. Janusz Durowicz przedstawił wyniki konferencji dotyczących prac pod napięciem w 2016 roku: 12 krajowej i 13 międzynarodowej ESMO w USA, a kol. Jerzy Nowikow przedstawił przygotowania (w tym polskie referaty) do konferencji ICOLIM, która odbędzie się w Strasbourgu we Francji w kwietniu 2017 roku. Omówiono nowe regulacje prawne w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych i dylematy funkcjonowania nowego (z 2013 roku) Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych. Przedyskutowano założenia do planu pracy PKBwE w roku 2017. Kol. Zbigniew Konieczny zaprezentował stan przygotowań do uroczystości upamiętnienia zmarłego kol. Wiesława Słomińskiego, członka PKBwE SEP, które zaplanowano na dzień 19 stycznia 2017 roku w Grudziądzu.

Oprac. i fot. Bogumił Dudek
Przewodniczący PKBwE SEP i KT nr 72 PKN

3. COSIW SEP NA TARGACH ENERGETICS-2016

Jesienne targi w Lublinie są dobrym miejscem dla realizacji planów szkoleniowych Centralnego Ośrodka Szkolenia i Wydawnictw. W trakcie tegorocznych IX Lubelskich Targów Energetycznych ENERGETICS-2016 w dniu 16 listopada COSIW przeprowadził wspólnie z partnerską firmą DASL Systems z Krakowa zamknięte szkolenie specjalistyczne *Warsztaty pomiarów elektrycznych SONEL MPI 530 + PE5 z certyfikatem umiejętności*. Szkolenie spotkało się z dużym zainteresowaniem – certyfikaty uczestnictwa wręczono ponad 40 osobom z całej Polski.



Fot. 3. Uczestnicy warsztatów w trakcie szkolenia.

Tego samego dnia odbyło się seminarium *Prawne aspekty wprowadzania towarów na rynek Polski i UE*, przygotowane przez CO-SiW SEP i Biuro Badawcze ds. Jakości SEP. Wykłady dotyczyły obowiązków i odpowiedzialności producentów, wymagań dotyczących produktów, oceny zgodności, znakowania CE i certyfikacji wyrobów, znaczenia systemu ISO w zarządzaniu firmą i sprzedaż towarów oraz oceny efektywności energetycznej produktów. Przedstawiciele Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów zapoznali uczestników seminarium z systemem nadzoru rynkowego nad towarami wprowadzanymi na rynek.



Fot. 4. Wykładowcy seminarium (od lewej): Waldemar Bis – BBJ Lublin, Anna Wrońska-Flor – BBJ Lublin, Lech Dziewierz – COSIW SEP, Tadeusz Beldowski – BBJ Warszawa

Oprac. Jerzy Szczurowski – COSIW SEP
Fot. Jarosław Cyrynger – COSIW SEP

4. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE ELEKTRONIKI, INFORMATYKI, TELEKOMUNIKACJI

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

W dniu 16 listopada b.r. odbyła się, zorganizowana przez Oddział EIT SEP przy współpracy Instytutu Kolejnictwa oraz Wojskowej Akademii Technicznej, konferencja naukowo-techniczna pt. „Wpływ bezprzewodowych technologii teleinformatycznych na życie współczesnego człowieka”. Konferencja, w której udział wzięło około 60 osób, odbyła się w sali Instytutu Kolejnictwa w Warszawie.



Fot. 5. Prezes OEIT SEP, kol. Zbysław Kucza otwiera konferencję.

W programie konferencji znalazło się 15 referatów, zaprezentowanych w ramach pięciu sesji tematycznych:

- Sesja otwarcia;
- Sesja okolicznościowa, poświęcona prezentacji życiorysu, pracy twórczej oraz działalności zawodowej i społecznej prof. dr. inż. Andrzeja Zielińskiego;
- Sesja panelowa „Nowoczesne technologie telekomunikacyjne w inteligentnym transporcie”;
- Sesja panelowa „Telekomunikacja w medycynie i ochronie zdrowia ludzkiego”;
- Sesja „Bezpieczeństwo w cyberprzestrzeni”.

Miłym akcentem konferencji była sesja okolicznościowa, poświęcona (w związku z 80. rocznicą urodzin) prof. dr. inż. Andrzejowi Zielińskiemu, b. Ministrowi Łączności i wieloletniemu dyrektorowi Instytutu Łączności, Członkowi Honorowemu SEP i Honorowemu Prezesowi FSNT NOT. Prezentację laudacyjną przedstawił dr inż. Wojciech Kocańda, a Jubilat wygłosił referat: „O współczesnych tendencjach rozwoju telekomunikacji w Polsce”.



Fot. 6. Prof. Andrzej Zieliński wygłasza referat.



Fot. 7. Prof. A. Zieliński przyjmuje gratulacje od nestora polskich radiotechników, wieloletniego prezesa Koła Seniorów OEIT, 91-letniego kol. Krzysztofa Mangela

Dokładniejsza relacja z konferencji ukaże się wkrótce na stronie internetowej Oddziału EIT SEP: www.oeit.sep.org.pl.

Oprac. Jerzy Kuciński – Oddział EIT SEP

Fot. Bogusław Muszyński – Oddział EIT SEP

W ODDZIALE RZESZOWSKIM

Delegacja Oddziału Rzeszowskiego SEP w drodze na Targi Energetyczne ENERGETICS-2016 i na uroczystości 80-lecia powstania Oddziału Lubelskiego SEP, odwiedziła w dniu 15.11.2016 r. miejsce wiecznego spoczynku pierwszego prezesa Oddziału Rzeszowskiego SEP kol. Jana Radziwiłowicza i zapaliła na jego grobie znicz pamięci. Kol. Jan Radziwiłowicz, prezes Oddziału w latach 1956-1957, spoczywa na Cmentarzu Komunalnym na Majdanku.

Wyjazd do Lublina był również okazją do złożenia serdecznych życzeń jubileuszowych Koleżankom i Kolegom z Oddziału Lubelskiego SEP, z którego w 1956 roku powstał Oddział Rzeszowski SEP.



Fot. 8. Członkowie delegacji O/Rzeszowskiego SEP przy grobie kol. Jana Radziwiłowicza.

Oprac. Bolesław Pałac – prezes Oddziału Rzeszowskiego SEP

Fot. Oddział Rzeszowski SEP

W ODDZIALE ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO

MEDAL im. ZBIGNIEWA BIAŁKIEWICZA DLA PROF. TADEUSZA JANOWSKIEGO



Podczas konferencji „Elektrotechnologie – stan obecny i perspektywy zastosowań w elektryce i energetyce”, towarzyszącej tegorocznym Targom Energetycznym ENERGETICS-2016 w Lublinie, prezes OZW SEP prof. Jerzy Barglik wręczył Medal im. dr. Zbigniewa Białkiewicza prof. Tadeuszowi Janowskiemu – wybitnemu specjalistom w obszarze nadprzewodnictwa.

SEMINARIUM SZKOLENIOWE

Oddział Zagłębia Węglowego SEP zorganizował w dniu 15 października br. w Domu Technika NOT seminarium szkoleniowe pt. „Pomiary elektryczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej w sieciach elektroenergetycznych SN”. Wykład prowadził mgr inż. Fryderyk Łasak. Udział wzięło 38 osób reprezentujących OZW SEP oraz Śląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa.



Fot. 9. Kol. Fryderyk Łasak podczas prezentacji.

Oprac. i fot.: Barbara Adamczewska – Biuro OZW SEP

5. Z ARCHIWUM SEP

W 1926 roku pisaliśmy, że...

w listopadzie opublikowano sprawozdanie z działalności Elektrowni Warszawskiej za pierwsze półrocze 1926 roku. W okresie styczeń-czerwiec wytworzono 31.748.820 kWh. Dla odbiorców indywidualnych sprzedano 13.033.791 kWh światła (41,1%) oraz 9.585.029 kWh siły (29,9%). Dla miasta sprzedano łącznie 5.617.740 kWh energii elektrycznej (17,6%) – w tym na funkcjonowanie budynków miejskich 4.819.155 kWh oraz na oświetlenie ulic 798.585 kWh. Straty energii wyniosły 3.079.520 kWh. Moc zainstalowana wyniosła 2.977 kW. Na wytworzenie tej energii zużyto 371.931 ton węgla, w przeliczeniu na 1 kWh zużyto 1,17 kg węgla. Położono 481,4 m kabli zasilających i 8.552,6 m kabli rozdzielczych oraz 68.660 m kabli niskiego napięcia. Zbudowano podziemną stację transformatorową dla oświetlenia ulicznego oraz 35 stacji na posesjach. Zamontowano ogółem 2.974 liczniki poboru energii elektrycznej.

W 1936 roku pisaliśmy, że...

w listopadzie postanowiono powołać do życia dwie nowe sekcje SEP: Sekcję Przemysłową oraz Sekcję Szkolnictwa Elektrotechnicznego. Zadaniem Sekcji Przemysłowej było popieranie rozwoju rodzimego przemysłu elektrotechnicznego dla dobra Państwa. W szczególności do zadań Sekcji należało przygotowywanie cykli referatów na Walne Zgromadzenia SEP oraz na inne konferencje, zjazdy i wystawy jak również współpraca z wytwórczym przemysłem elektrotechnicznym.

Zadaniem tej drugiej było wypełnienie zadań Stowarzyszenia w zakresie organizacji i rozwoju szkolnictwa elektrotechnicznego w Polsce. W ramach tej Sekcji utworzono stałą Komisję Podręcznikową dla gimnazjów i liceów elektrycznych. Przewodniczącym Sekcji został prof. Dymitr Sokolcew.

W 1946 roku pisaliśmy, że...

w listopadzie Oddział Zagłębia Węglowego SEP ogłosił cykl kursów i wykładów dokształcających dla inżynierów i techników z dziedziny fizyki, chemii, elektrotechniki teoretycznej, maszyn elektrycznych, transformatorów, kotłów i turbin parowych, gospodarki wodnej w elektrowniach oraz elektrycznych maszyn wyciągowych. Wykłady odbywały się w salach Instytutu Naukowo-Badawczego Przemysłu Węglowego. Opłata za kurs wynosiła 400 zł, dla członków SEP 300 zł.

W 1956 roku pisaliśmy, że...

w listopadzie opublikowano komunikat Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej ISO oraz Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej CEI w sprawie podjętych prac programowych nad normalizacją w dziedzinie energetyki jądrowej. Do podstawowych problemów były włączone m.in. terminologia, definicje i symbole oraz ochrona przed niebezpieczeństwem radiacyjnym. Prowadzono również prace nad zagadnieniem terminologii w dziedzinie wytwarzania energii elektrycznej, poczynając od energii jądrowej oraz ochrony aparatury elektrycznej przez radiacją.

W 1976 roku pisaliśmy, że...

15 listopada odbyła się w Warszawie II Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Postępy techniki tyrystorowej”. Organizatorem konferencji było Centralne Kolegium Sekcji Elektroniki i Oddział Warszawski Elektroniki i Telekomunikacji przy współpracy z Zakładami „Unitra-Lamina”.

W 1986 roku pisaliśmy, że...

w dniach 14-15 listopada we Wrocławiu odbyła się konferencja pt. „Gospodarka energią elektryczną w kopalniach”, której organizatorami byli: Centralne Kolegium Sekcji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej SEP oraz Oddział Zagłębia Węglowego SEP.

w dniach 18-19 listopada we Wrocławiu miała miejsce konferencja pt. „Przyspieszona elektryfikacja transportu w warunkach krajowych dostaw urządzeń”, zorganizowana przez Oddział Wrocławski SEP oraz Centralną Komisję Trakcji Elektrycznej SEP.

Oprac. Mariusz Poneta – Dział Organizacyjny Biura SEP

źródła: *Przegląd Elektrotechniczny* nr 22/1926 r.,

Przegląd Elektrotechniczny nr 22/1936 r.,

Przegląd Elektrotechniczny nr 3/1946 r.,

Wiadomości Elektrotechniczne nr 11/1956 r.,

Z życia SEP nr 22/1976 r.

Serwis Informacyjny nr 8-12/1986 r.

6. KALENDARIUM

14 listopada



1765 – urodził się Robert Fulton (zm. 24 lutego 1815 r.) – inżynier amerykański, wynalazca. Studiował malarstwo w Londynie, później zajął się konstruowaniem statków. Na zlecenie Napoleona zbudował w 1800 r. pierwszy okręt podwodny napędzany ręcznie za pomocą śruby – Nautilus. W 1802 r. pierwszy statek parowy konstrukcji Fultona został przetestowany w Anglii w Clermont. W 1807 r. zbudował pierwszy parowy statek pasażerski, a w latach 1812-1814 pierwszy okręt o napędzie parowym.



1716 – zmarł Gottfried Wilhelm Leibniz (ur. 1 lipca 1646 r.) – niemiecki polihistor: filozof, matematyk, prawnik, inżynier-mechanik, fizyk, historyk i dyplomata. Wynalazca rachunku różniczkowego i całkowego.

15 listopada



1630 – zmarł Johannes Kepler (ur. 27 grudnia 1571 r.) – niemiecki matematyk, astronom i astrolog, jedna z czołowych postaci rewolucji naukowej w XVII wieku. Najbardziej znany jest z nazwanych jego nazwiskiem praw ruchu planet, skodyfikowanych przez późniejszych astronomów na podstawie jego prac *Astronomia nova*, *Harmonices Mundi* i *Epitome astronomiae Copernicanae*. Prawa te wykorzystano do potwierdzenia słuszności teorii grawitacji Izaaka Newtona.

1971 – Firma Intel wprowadziła na rynek pierwszy na świecie mikroprocesor (Intel 4004).

16 listopada



1904 – Brytyjczyk John Ambrose Fleming złożył wniosek o opatentowanie wynalezionej przez siebie lampy elektronowej.



1934 – zmarł Carl Paul Gottfried von Linde (ur. 11 czerwca 1842 r.) – niemiecki inżynier i wynalazca. Był twórcą pierwszej chłodziarki sprężarkowej (1876 r.) i metody skraplania gazów (1895 r.) oraz otrzymywania ciekłego tlenu z powietrza (1902 r.). Założył koncern Linde AG.

17 listopada

1923 – rozpoczęła działalność Transatlantycka Centrala Radiotelegraficzna.

1970 – Douglas Engelbart opatentował mysz komputerową.



2000 – zmarł Louis Eugène Félix Néel (ur. 22 listopada 1904 r. w Lyonie) – francuski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1970 wraz z Hannesem Alfvénem, za fundamentalne prace i odkrycia związane z antyferromagnetyzmem i ferrimagnetyzmem, które doprowadziły do ważnych zastosowań w fizyce ciała stałego.

18 listopada

1787 – urodził się Louis Jacques Mandé Daguerre (zm. 10 lipca 1851 r.) – francuski malarz i scenograf. W 1839 r. ogłoszony został

wynalazcą fotografii, choć w tym samym roku swoją metodę wykonywania zdjęć zaprezentował inny badacz, William Fox Talbot. Technika stworzona przez Daguerre'a zwana była od jego nazwiska dagerotypią. Pozwalała ona na wykonanie unikatowej odbitki (bez możliwości jej powielenia) na metalowej płytce. Otrzymane zdjęcie charakteryzowało się dużą rozdzielczością.



1897 – urodził się Patrick Maynard Stuart Blackett (zm. 13 lipca 1974 r.) – angielski fizyk, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki za rozwinięcie metody komory Wilsona i za dokonane przy jej użyciu odkrycia w dziedzinach fizyki jądowej i promieniowania kosmicznego.



1941 – zmarł Walter Hermann Nernst (ur. 25 czerwca 1864) – fizyk i chemik niemiecki, laureat Nagrody Nobla z chemii w 1920 roku. Skonstruował tzw. lampę Nernsta (1889), emitującą światło zbliżone do dziennego i stanowiące pośrednie ogniwo między żarówką z żarnikiem węglowym a żarówką z żarnikiem metalowym. W 1906 sformułował tzw. trzecią zasadę termodynamiki (nazywaną też zasadą Nernsta), określającą charakter zmian wielkości termodynamicznych w temperaturach bliskich zera bezwzględnego.

19 listopada

1980 – rozpoczęto wydobywanie w KWB „Bełchatów”.

1990 – Instytut Fizyki Jądowej w Krakowie otrzymał, jako pierwszy w Polsce, numer IP (192.86.14.0), który został mu nadany przez Departament Obrony Stanów Zjednoczonych.

20 listopada



1602 – urodził się Otto von Guericke (zm. 11 maja 1686 r. w Hamburgu) – niemiecki fizyk, wynalazca, budowniczy fortyfikacji, burmistrz Magdeburga. W 1650 r. skonstruował pierwszą pompę próżniową, ulepsząc przy okazji pompę tłokową do sprężania powietrza. W 1654 r. wykonał słynne doświadczenie z półkulami magdeburskimi. W 1662 r. skonstruował barometr wodny i za jego pomocą zbadał zależność ciśnienia od wysokości n.p.m. i stanu pogody. W 1663 r. skonstruował maszynę elektrostatyczną.

1945 – zmarł Francis William Aston, brytyjski fizyk, laureat Nagrody Nobla (ur. w 1877 r.).

Opracował Jerzy Szczurowski – COSiW SEP

Źródło: pl.wikipedia.org

7. OSOBOWOŚĆ NAUKI



Francis William Aston Urodził się 1 września 1877 r. w Birmingham, zmarł 20 listopada 1945 r. w Cambridge, Wielka Brytania – profesor fizyki Uniwersytetu w Cambridge (Anglia). Prowadził prace badawcze nad promieniami kanałkowymi; wraz z Josephem Johnem Thomsonem wykazał istnienie dwu trwałych izotopów neonu (1913). Jest obok J.J. Thomsona jednym z ojców spektrometrii masowej i konstruktorem spektrometru masowego. Zidentyfikował większość (213 z 276) znanych izotopów trwałych. Za te badania otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii w roku 1922. Został również członkiem Royal Society w Londynie i członkiem – korespondentem Akademii Nauk ZSRR.

Opracował Jerzy Szczurowski – COSiW SEP

Źródło: pl.wikipedia.org

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