



1. KOMUNIKAT PREZESA SEP
2. XIX OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA „ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKOWE W ENERGETYCE”
3. W ODDZIAŁACH SEP
4. Z ARCHIWUM SEP
5. KALENDARIUM
6. OSOBOWOŚĆ NAUKI
7. WARTO POCZYTAĆ

1. KOMUNIKAT PREZESA SEP

W związku ze zbliżającym się dniem Wszystkich Świętych, kiedy tradycyjnie odwiedzamy cmentarze i wspominamy naszych bliskich zmarłych, zwracam się z serdeczną prośbą do Szanownych Koleżanek i Szanownych Kolegów – nie zapomnijmy o naszych działaczach, postaciach ważnych dla naszego Stowarzyszenia, m.in. członkach honorowych i byłych prezesach oraz innych osobach, które wniosły istotny wkład w rozwój SEP.

Kontynuujemy tradycję z lat ubiegłych i uczcijmy Ich pamięć. Postaramy się, aby żaden grób nie pozostał bez symbolicznego znicza.

Piotr Szymczak – prezes SEP

2. XIX OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA „ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKOWE W ENERGETYCE”

Komitet Automatyki Elektroenergetycznej (KAE) Stowarzyszenia Elektryków Polskich, przy współudziale firmy JM-TRONIK z Warszawy, zorganizował w dniach 12–14 października br. kolejną konferencję poświęconą problematyce zabezpieczeń i automatyki w sieciach elektroenergetycznych. W bieżącym roku przypada jubileusz 35-lecia działalności firmy na rynku krajowym. Uczestnicy spotkali się w Centrum Konferencyjnym MCC Mazurkas & Hotel w Ożarowie Mazowieckim. W konferencji wzięło udział ponad 190 osób reprezentujących służby zabezpieczeniowe: operatora sieci przesyłowej, dystrybucji i elektrowni, energetykę przemysłową, ośrodki badawcze i akademickie.



Fot. 1. Profesor Eugeniusz Rosołowski prowadzi obrady.

Uczestników

konferencji powitał

oraz otwarcia obrad konferencji dokonał

przewodniczący KAE SEP – prof. dr hab. inż. Eugeniusz

Rosołowski. W *Słowie wstępnym*, zamieszczonym w materiałach konferencyjnych, profesor Eugeniusz Rosołowski stwierdził:

„Można wyróżnić dwa główne cele... konferencji: - upowszechnienie wiedzy i wymiana doświadczeń związanych z nowymi technologiami i procedurami stosowanymi w automatyce elektroenergetycznej oraz integrację szerokiego grona inżynierów, pracujących w różnych organizacjach związanych z energetyką przemysłową, a także w ośrodkach badawczych i akademickich Tematyka naszych konferencji podąża za zmianami zachodzącymi w obszarze związanym z elektroenergetyczną automatyką zabezpieczeniową, zarówno w zakresie nowych rozwiązań technicznych, jak również nowych koncepcji sterowania systemem elektroenergetycznym ...”.

Następnie głos zabrał prezes Zarządu JM-TRONIK sp. z o.o. – Jerzy Matakowski. Przedstawił historię powstania firmy, jej rozwój oraz zakres oferowanych produktów. Na zakończenie wystąpienia uczestnicy konferencji obejrzeli film dokumentujący działalność firmy w okresie 35-lecia.



Fot. 2. Wystąpienie prezesa Zarządu JM-TRONIK Jerzego Matakowskiego.

Obrady prowadził profesor E. Rosołowski. W czasie konferencji przedstawiono 24 referaty.

W pierwszej przerwie sesyjnej kol. Krystyna Przedmojska przypomniała sylwetkę, dorobek naukowy i konstruktorski profesora Juliusza Wróblewskiego, w związku z 10 rocznicą Jego śmierci, przypadającą w 2016 roku.

Przed rozpoczęciem kolacji koleżeńskiej odbyła się miła uroczystość, podczas której prezes Zarządu JM-TRONIK – J. Matakowski wręczył dyplomy honorowe oraz srebrną plakietkę Zamku Królewskiego w Warszawie następującym osobom: Adamowi Babsiowi,

Miłosławie Bożentowicz, Jackowi Dąbrowskiemu, Jerzemu Kłubowiczowi, Ryszardowi Kowalikowi, Marcinowi Lizerowi, Ryszardowi Migdalskiemu, Julianowi Nodze, Eugeniuszowi Rosołowskiemu, Januszowi Sawce, Piotrowi Szymczakowi, Markowi Witkowskiemu, Krzysztofowi Wolińskiemu i Sylwii Wróblewskiej. Było to podziękowanie „...za wieloletnią, konstruktywną współpracę, za wkład w rozwój rodzimej produkcji urządzeń i wolę dzielenia się doświadczeniem, które stanowi siłę sprawczą...”.

Drugi dzień konferencji uczestnicy rozpoczęli od wycieczki technicznej do Instytutu Energetyki, gdzie z przewodnikami zwiedzili laboratoria: Wysokich Napięć (EWN), Wielkopiętrowe (EWP), Urządzeń Rozdzielczych (EUR), Maszyn Elektrycznych i Sieci Rozdzielczych (EMS), Oddziałów Środowiskowych i Ochrony Przeciwpięciowej (EOS).

Podsumowania obrad dokonał przewodniczący KAE SEP – profesor E. Rosołowski. Podkreślił celowość organizacji konferencji tematycznych. Liczba uczestników oraz liczba prezentowanych referatów świadczą o konieczności organizowania tego typu spotkań. Przewodniczący podziękował także uczestnikom za udział w obradach, autorom referatów za wkład pracy związany z ich przygotowaniem i prezentacją oraz komitetowi organizacyjnemu – Annie Selidze, Sylwii Wróblewskiej, Marcinowi Lizerowi – za wzorową organizację obrad seminarium, pięknie wydane materiały seminarijne, sprawną logistykę oraz możliwość zwiedzenia laboratoriów Instytutu Energetyki. Sylwia Wróblewska podziękowała autorom referatów za ich sumienne opracowanie i terminowe dostarczenie do druku.

Atrakcją turystyczną konferencji była wycieczka do Żelazowej Woli, zwiedzenie domu urodzenia Fryderyka Chopina, parku oraz wysłuchanie recytalu pianistycznego Ziemowita Świtalskiego.

oprac. Krzysztof Woliński

Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP

3. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE GDAŃSKIM

III EDYCJA KONKURSU NA NAJLEPSZĄ INŻYNIERSKĄ PRACĘ DYPLOMOWĄ

Pod koniec września na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej oraz 13 października 2016 r. na Wydziale Elektrycznym Akademii Morskiej odbyły się inauguracje roku akademickiego 2016/2017. W tych wydarzeniach udział wzięli z Oddziału Gdańskiego SEP m.in. Prezes – Waldemar Dunajewski, Wiceprezesi Marek Rusin i Adam Rynkowski oraz dr inż. Henryk Boryń – członek jury konkursu na „Najlepszą inżynierską pracę dyplomową”.

Podczas swoich wystąpień przedstawiciele Oddziału Gdańskiego SEP mieli możliwość przedstawienia krótkiej charakterystyki naszego stowarzyszenia jak i zachęcenia przyszłych absolwentów uczelni do wstąpienia w jego szeregi.

W trakcie inauguracji zostały również wręczone dyplomy laureatom „III edycji konkursu na najlepszą inżynierską pracę dyplomową”, organizowanego przez Oddział Gdański SEP, w którym głównymi nagrodami były nagrody pieniężne.

Tegorocznymi laureatami konkursu zostali:

I nagroda (5000 zł): Przemysław Minkowski, Sebastian Richert, Bartosz Skibiński.

Uczelnia: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki.

Tytuł pracy: „Projekt małej elektrowni szczytowo-pompowej z maszyną synchroniczną o mocy 100 kW”.

II nagroda (3000 zł): Karolina Drobotowicz, Wiktor Szulfer.

Uczelnia: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki.

Tytuł pracy: „Gra: kulka w labiryncie sterowana myślami”.

III nagroda (2000 zł): Daniel Pęczkowski.

Uczelnia: Akademia Morska, Wydział Elektryczny.

Tytuł pracy: „Projekt i realizacja sterownika diod LED RGB mocy”.



Fot. 3. Od lewej: Rektor PG prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, Prezes Oddziału Gdańskiego SEP Waldemar Dunajewski, Dziekan WEiA PG prof. dr hab. inż. Janusz Nieznański, Wiceprezes Oddziału Gdańskiego SEP Adam Rynkowski i laureaci I miejsca w konkursie

Oprac. Marek Behnke – Oddział Gdański SEP

Fot. M. Behnke – Oddział Gdański SEP

K. Krzempek – Politechnika Gdańska

W ODDZIALE KRAKOWSKIM

WYJAZDOWE POSIEDZENIE PREZYDIUM ZARZĄDU ODDZIAŁU

W dniu 17 października 2016 r. członkowie Prezydium Zarządu Oddziału Krakowskiego SEP uczestniczyli w wyjazdowym posiedzeniu w Ojcowie. W trakcie posiedzenia omówiono bieżące sprawy funkcjonowania Oddziału oraz przygotowania do obchodów 100-lecia O/Krakowskiego SEP.



Fot. 4. Prezydium Zarządu Oddziału Krakowskiego SEP w trakcie obrad

oprac. i fot. Magdalena Czyhak – Oddział Krakowski SEP

W ODDZIALE ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO

SEMINARIA OZW SEP

Oddział Zagłębia Węglowego SEP zorganizował w dniu 18 października br. w Domu Technika NOT seminarium szkoleniowe pt. „Elementy Prawa Budowlanego dla elektryków oraz rozporządzenie o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać

Budynki i ich usytuowanie". Wykład prowadził inż. Krzysztof Ciesiński, rzeczoznawca budowlany w zakresie sieci i instalacji elektrycznych oraz Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej (ŚOIIB). Udział wzięło 38 osób, reprezentujących OZW SEP oraz Śląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa.



Fot. 5. Wykład Krzysztof Ciesiński.

W dniach 20-21 października br. w Ośrodku Poniwiec w Ustroniu odbyło się I Seminarium Naukowo-Techniczne pt. „Nowoczesne rozwiązania techniczne w zurbanizowanych i przemysłowych sieciach energetycznych”, zorganizowane przez ELTRANS sp. z o.o. i Koło SEP działające przy tej firmie. Prezes OZW SEP Jerzy Barglik objął seminarium patronatem honorowym. Referat otwierający wygłosił Piotr Wojtas – członek Zarządu OZW SEP, a w seminarium uczestniczyli Stanisław Walczak – członek Zarządu OZW i Aleksy Kuźnik – Członek Honorowy SEP oraz grupa członków Koła SEP przy Tauron-Dystrybucja.

ZEBRANIE KOŁA TERENOWEGO

25 osób wzięło udział w dniu 20 października br. w comiesięcznym zebraniu Koła Terenowego nr 26 w Katowicach i Klubu Seniora. Zebrani wysłuchali prelekcji nt. „Podstawy projektowania sterowników”, którą opracował i wygłosił Czesław Ceglarek. Oprócz omówienia spraw bieżących przeprowadzono 3 konkursy z nagrodami na temat prelekcji z poprzedniego zebrania Koła.

JUBILEUSZ JANA KURKA

Na posiedzeniu Prezydium OZW SEP w dniu 19 października br. uczestnicy uhonorowali kamienną (70) rocznicę urodzin Jana Kurka serdecznymi życzeniami uwiecznionymi stosowną artystyczną laudacją. W piątek, 21 października, na zaproszenie Jubilata, przyjaciele i koledzy wzięli udział w uroczystym spotkaniu towarzyskim.



Fot. 6. Uczestnicy spotkania jubileuszowego.

KONCERT W MUZEUM ENERGETYKI

W Muzeum Energetyki w Łaziskach Górnych, którego OZW SEP jest członkiem wspierającym, odbyła się w dniu 22 października kolejna impreza, w której uczestniczyło kilkoro członków OZW z rodzinami. Wystąpił Zespół Wołosi, którego członkowie OZW mieli możliwość słuchać kilkakrotnie, w tym także podczas Gali na Walnym Zjeździe Delegatów SEP w Akademii Muzycznej w Katowicach w 2010 roku.

oprac. Barbara Adamczewska – OZW SEP

4. Z ARCHIWUM SEP

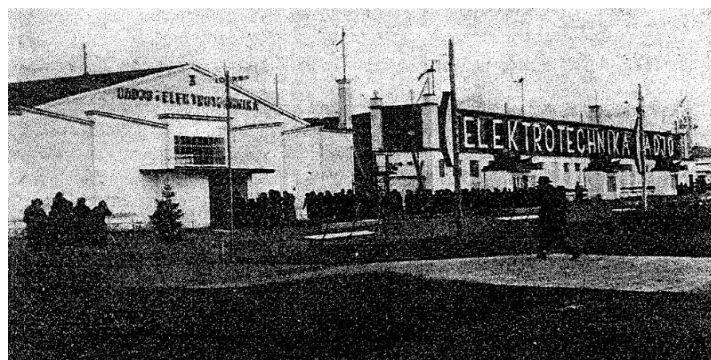
W 1926 roku pisaliśmy, że...

w wrześniu – opublikowano informację nt. wypadków porażek elektrycznych w Anglii. Dane pochodzą ze sprawozdania Naczelnego Inspektora Elektrycznego Fabryk za rok 1925. W roku 1925 miało miejsce 414 wypadków (w 1924 r. było ich 433). Liczba wypadków śmiertelnych wyniosła 24 (5,8%), a w roku 1924 wyniosła 27 (6,08%). 7 wypadków śmiertelnych miało miejsce w elektrowniach i stacjach, które należały do koncesjonowanych przedsiębiorstw elektrycznych. Według sprawozdania głównym powodem wypadków były niewłaściwie zaprojektowane urządzenia oraz nieostrożność użytkowników. Najwięcej ciężkich i śmiertelnych wypadków miało miejsce przy obsłudze urządzeń na prąd zmienny (60% wszystkich przypadków porażenia prądem).

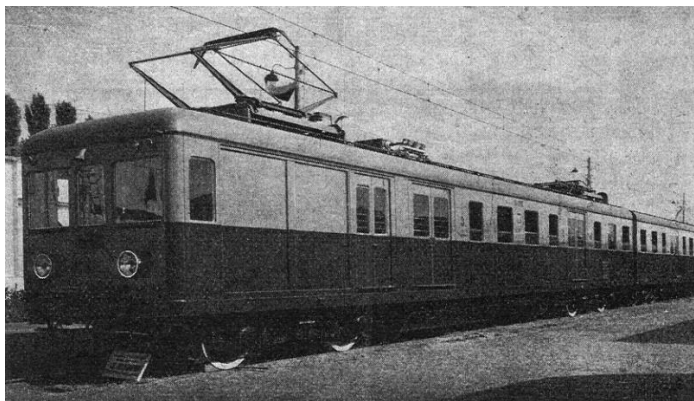
W 1936 roku pisaliśmy, że...

21 października – w siedzibie Oddziału Warszawskiego SEP odbył się odczyt inż. Tadeusza Jaskólskiego z Państwowych Zakładów Tele- i Radiotechnicznych pt. *Nadbrzeżna centrala radiokomunikacyjna w Gdyni*. Organizatorem odczytu była Sekcja Radiotechniczna SEP. Udział w odczycie był bezpłatny.

w październiku – opublikowano sprawozdanie z Wystawy Przemysłu Metalowego i Elektrotechnicznego w Warszawie w dniach 23 VIII – 18 X 1936 roku. Organizatorem wystawy było Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich, Polski Związek Przemysłowców Metalowych, Polski Związek Przedsiębiorstw Elektromechanicznych oraz Warszawska Izba Przemysłowo-Handlowa. Patronem wydarzenia był Prezydent Rzeczypospolitej Ignacy Mościcki. W wystawie zorganizowanej na terenie ok. 11 ha po Państwowych Zakładach Lotniczych udział wzięło około 450 firm krajowych w trzech działach: przemysłu metalowego, przemysłu elektrotechnicznego i radiotechnicznego oraz działu ogólnego.



Fot. 7. Pawilon działu elektrotechnicznego i radiotechnicznego.



Fot. 8. Zaprezentowany model elektrycznego pociągu podmiejskiego.

W 1946 roku pisaliśmy, że...

w październiku – na Walnym Zgromadzeniu SEP-u w Łodzi opublikowano założenia Trzyletniego Planu Odbudowy Telekomunikacji. Plany zakładały odbudowę infrastruktury telekomunikacji publicznej (pocztowej), telekomunikacji kolejowej oraz radiofonii. Koszt odbudowy telekomunikacji publicznej i wartość urządzeń oceniano na 930 mln złotych (przedwojennych). Plan zakładał odbudowę do 1950 r. infrastruktury do takiego poziomu, aby przy normalnej sprawności zaspokajała podstawowe potrzeby w zakresie życia państwowego. Drugą gałęzią będzie telekomunikacja kolejowa, w ramach której planowana była odbudowa sieci napowietrznej, sieci kablowej, urządzeń telefonicznych, telegraficznych oraz urządzeń sygnalizacyjnych lokalnego znaczenia. Koszty odbudowy oceniano na 1550 mln złotych. Radiofonia natomiast wymagała budowy nowych nadajników na falach średnich i długich. Nowe rozgłośnie z kompleksowym wyposażeniem planowano w Warszawie, Krakowie, Poznaniu i Wrocławiu. Wraz z uzupełnieniem radiostacji już istniejących w nowe urządzenia planowano koszt realizacji tego planu na 1328 mln złotych.

W 1976 roku pisaliśmy, że...

19 października – odbyło się posiedzenie Prezydium ZG SEP, na którym zatwierdzono regulamin Izby Rzecznawców SEP oraz przyznano Odznaki Honorowe SEP dla działaczy Oddziałów: Lubelskiego i Krakowskiego.

w dniach 21 – 22 października – w Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Łączności w Zegrzu k. Warszawy odbyły się: III Ogólnopolski Zlot i Konferencja naukowo-techniczna Kół Wojskowych SEP z udziałem przedstawicieli kół wojskowych oraz zaproszonych gości.

W 1986 roku pisaliśmy, że...

w dniach 21 – 22 października – w Warszawie odbyła się konferencja naukowo-techniczna pt. Dni Elektryki Węgierskiej w Polsce, na której prezentowano osiągnięcia tej branży na Węgrzech.

W 1996 roku pisaliśmy, że...

w dniach 17 – 18 października - odbyła się w Warszawie X Krajowa Konferencja zastosowania mikrokomputerów w automatyce i pomiarach. W konferencji udział wzięło 120 uczestników.

Program obejmował 50 referatów, a obrady prowadzono w 6 sesjach tematycznych. Organizatorem wydarzenia były: Sekcja Automatyki i Pomiarów SEP, Polski Komitet CAMAC SEP, Oddział Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP, Przemysłowy Instytut Elektroniki oraz Polskie Stowarzyszenie Pomiarów, Automatyki i Robotyki POLSPAR.

oprac. Mariusz Poneta – Dział Organizacyjny Biura SEP

źródła: Przegląd Elektrotechniczny nr 20/1926 r.

Przegląd Elektrotechniczny nr 21/1936 r.

Wiadomości Elektrotechniczne nr 10/1936 r.

Przegląd Elektrotechniczny nr 2/1946 r.

Z życia SEP nr 22/1976 r.

Serwis Informacyjny nr 8-12/1986 r.

Spektrum 11-12/1996 r.

5. KALENDARIUM

17 października

1887 – Zmarł Gustav Robert Kirchhoff (ur. 12 marca 1824 r.) – niemiecki fizyk, twórca prawa promieniowania cieplnego dotyczącego zależności między zdolnością emisyjną i absorpcyjną oraz praw dotyczących obwodów elektrycznych (pierwsze i drugie prawo Kirchhoffa). Razem z Robertem W. Bunsenem odkryli ces i rubid, wynaleźli spektroskop, a także opracowali metody analizy spektralnej.

1974 – W miejscowości Psary-Kąty pod Kielcami otwarto naziemną stację łączności satelitarnej.

18 października

1799 – Urodził się Christian Friedrich Schönbein (zm. 29 sierpnia 1868 r.) – niemiecki chemik. Prowadził badania głównie w dziedzinie elektrochemii, między innymi nad pasywacją żelaza. Odkrył w 1838 roku zasadę działania ogni wodorowych, co umożliwiło stworzenie pierwszych ogni paliwowych.

19 października

1937 – Zmarł Ernest Rutherford (ur. 30 sierpnia 1871 r.) – chemik i fizyk z Nowej Zelandii. Jako pierwszy potwierdził istnienie jądra atomowego. W roku 1908 otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii.

2004 – Zmarł Lewis Frederick Urry (ur. 29 stycznia 1927 r.) – kanadyjski chemik i wynalazca. Pracując dla firmy Eveready Battery wynalazł baterię alkaliczną i baterię litową.

20 października

1891 – Urodził się James Chadwick (zm. 24 lipca 1974 r.) – angielski fizyk, laureat Nagrody Nobla z dziedziny fizyki w roku 1935 za odkrycie neutronu.

1909 – Urodził się Antoni Kiliński (zm. 6 maja 1989 r.) – polski inżynier, cybernetyk, profesor Politechniki Warszawskiej. Tytuł docenta w Politechnice Warszawskiej uzyskał w 1955 r., a następnie profesora nadzwyczajnego (1959) i profesora zwyczajnego (1965). W latach 1951-1954 był prodziekanem, w latach 1956-1960 dziekanem Wydziału Łączności Politechniki Warszawskiej, a w latach 1969-1970 rektorem Politechniki Warszawskiej.

21 października

1833 – Urodził się Alfred Nobel, szwedzki chemik, przemysławiec, wynalazca (m.in. dynamitu), fundator nagrody swojego imienia (zm. 1896 r.).

1958 – urodził się Andre Geim – fizyk brytyjsko-holenderski pochodzenia niemieckiego, który rozpoczął swą naukę w ZSRR, laureat Nagrody Nobla (2010), znany przede wszystkim jako jeden z odkrywców grafenu.

22 października

1881 – Urodził się Clinton Joseph Davisson (zm. 1 lutego 1958 r.) – amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla za doświadczalne odkrycie dyfrakcji elektronów w kryształach (nagroda wspólna z G.P. Thomsonem).

23 października

1933 – Włoski pilot Francesco Angello na hydroplanie MC 72 ustanowił obowiązujący do dziś rekord prędkości (709,21 km/h) dla tego typu samolotów z silnikami tłokowymi.

1844 – Urodził się Édouard Branly, francuski lekarz, fizyk, wynalazca (zm. 1940 r.).

6. OSOBOWOŚĆ NAUKI



Édouard Eugène Désiré Branly (ur. 23 października 1844 r. w Amiens, zm. 24 marca 1940 r. w Paryżu) – francuski fizyk, lekarz, jeden z pionierów radia. Wynalazca koherera.

Po zakończeniu szkoły średniej studiował w École normale supérieure. W 1868 r. rozpoczął pracę w laboratorium fizycznym paryskiej Sorbony. Tu w 1873 r. otrzymał doktorat z fizyki. Tematem jego prac były zjawiska elektrostatyczne w bateriach.

W 1870 r., w trakcie wojny francusko-pruskiej służył jako inżynier wojskowy. W 1875 r. opuścił Sorbonę i wziął udział w tworzeniu Uniwersytetu Katolickiego. Opuszczenie dobrze wyposażonych pracowni Sorbony spowodowało zahamowanie jego działalności naukowej, co zostało jeszcze pogłębione przez podjęcie studiów medycznych w 1877 r., które zakończył w 1882 r. pracą na temat kolorymetrycznego oznaczania poziomu hemoglobiny we krwi.

W późnych latach 80. XIX w. Branly powrócił do badań naukowych, koncentrując się na wpływie promieniowania elektromagnetycznego na przewodnictwo różnych substancji. W 1890 r., wykorzystując prace Temistocle Calzecchi-Onesti'ego (stwierdzające, że opiłki żelaza zwiększają swoje przewodnictwo elektryczne pod wpływem wysokiego napięcia), użył iskier z [maszyny elektrostatycznej](#) jako źródła ultrafioletu. Stwierdził przy tym, że rurka wypełniona utlenionymi opiłkami cynku pod wpływem iskier zmniejsza swój opór o kilka rzędów wielkości, nawet jeżeli znajduje się w innym pomieszczeniu i jest oddalona o kilkadziesiąt metrów. Urządzenie to Branly nazwał radioconductorem. W tym samym roku Branly zbudował odbiornik fal radiowych, wytwarzanych przez iskry z maszyny elektrostatycznej, zawierający rurkę szklaną wypełnioną opiłkami żelaza, cynku lub glinu jako detektor. Wynalazek ten był następnie rozwijany przez Olivera Lodge'a (jest on autorem nazwy "koherer" dla tego detektora), który w 1893 r. powtórzył doświadczenie Herza, wykorzystując koherer jako detektor fal elektromagnetycznych. Prace te zostały następnie wykorzystane w roku 1895 przez Aleksandra Popowa i Guglielmo Marconiego. Koherer był podstawą techniki odbioru radiowego przez niespełna dziesięć lat, został jednak szybko wyparty przez detektor kryształkowy. Branly nie opatentował swojego wynalazku, bezpłatnie dostarczał swoje

koherery wszystkim zainteresowanym. W 1900 Branly otrzymał za wynalazek koherera złoty medal na Wystawie Światowej w Paryżu. Dalsze prace Branly'ego, opublikowane w 1891 roku, dotyczyły roli anteny, a także blokowania fal radiowych przez klatkę Faradaya. W 1899 r. prowadził wraz z Eugène Ducretetem próby łączności dalekiego zasięgu z wieży Eiffla.

W 1911 r. został członkiem Akademii Francuskiej.

W 1915 r., podczas I wojny światowej, Branly zbudował optyczny telegraf pracujący w podczerwieni, który uzyskał zasięg około 20 kilometrów.

Został kilkakrotnie uhonorowany Legią Honorową. W roku 1900 został jej kawalerem, w 1933 r. oficerem, a w 1938 r. otrzymał Krzyż Wielki. W 1939 r. został także komandorem Orderu Świętego Grzegorza Wielkiego.

Branly zmarł w 1940 r. w wieku 96 lat. Jego pogrzeb był celebrowany w katedrze Notre-Dame w Paryżu.

Opracował Jerzy Szczurowski SEP COSiW

Źródło: pl.wikipedia.org

7. WARTO PRZECZYTAĆ



ELEKTRONIKA NR 9/16, m.in.:

Adam Bujanowski, Piotr Przystup, Artur Poliński, Jacek Rumiński: *Inteligentne otoczenie w aplikacjach prozdrowotnych – przykład rozwiązań.*

Andrzej Czyżewski, Adam Górski, Adam Korzeniewski, Piotr Ody, Piotr Szczuko: *Zastosowanie elektroencefalograficznych interfejsów mózg-komputer do diagnozy i stymulacji osób po urazach mózgu.*

Krzysztof Dzik, Elżbieta Gomulska, Lech Naumowski, Mirosława Plucińska: *Obszary zastosowań biometrii.*

Waldemar Gawron: *Wysokoczułe moduły detekcyjne do wykrywania biomarkerów z zastosowaniem metod optycznych.*



INPE nr 205, m.in.:

Marcin Dębek, Witold Hoppel: *Zabezpieczenia baterii kondensatorów równoległych do kompensacji mocy biernej w sieciach średniego napięcia.*

Marek Fiedorowicz, Michał Jagiełło: *Wybrane aspekty dotyczące pomiarów rezystancji przejścia podziemnych rurociągów.*

Małgorzata Górczewska: *Nowa norma dotycząca oświetlenia drogowego PN-EN 13201:2016*

Andrzej Skiba: *Obwody elektryczne trójfazowe.*

Edward Musiał: *Technical English (7).*



PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY NR 10/16, m.in.:

Aleksandra Rakowska: *Linie elektroenergetyczne WN i NN – światowe rekordy.*

Marek Florkowski, Jakub Furgał, Paweł Kłys, Maciej Kuniewski, Piotr Pająk: *Wpływ stromości uderzeń napięciowych na propagację przepięć w transformatorach.*

Dominik Duda, Krzysztof Maźniewski, Marek Szadkowski: *Oslony elektroizolacyjne szyn sztywnych 110 kV jako element dodatkowej ochrony przeciwpożarowej.*

Andrzej Wilk, Krzysztof Karwowski, Sławomir Judek, Mirosław Mizan: *Modelowanie i symulacja dynamiki ruchu trakcyjnego odbieraka prądu.*

Andrzej Wiśniewski: *Oprawy oświetleniowe LED.*



WIADOMOŚCI ELEKTROTECHNICZNE NR 10/16, m.in.:

Mariola Rysik, Wojciech Żagan: *Oświetlenie mieszkań – współczesne trendy i nowatorskie tendencje.*

Roman Kieroński: *Zmiana mocy falownika szeregowego wielkiej częstotliwości.*

Maciej Łuszczek, Dariusz Świsulski: *Zastosowanie grafenu w czujnikach elektronicznych.*

Waldemar Dołęga: *Kontenerowe stacje prefabrykowane SN – wybrane aspekty bezpieczeństwa.*

Jacek Świdorski, Marcin Tarasiuk: *Wykorzystanie sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia do transmisji danych w świetle norm dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.*

i wiele innych...

oprac. Mariusz Poneta – Dział Organizacyjny Biura SEP

Tydzień w SEP [101] 17 - 23 października 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