



1. SPOTKANIA PREZESA SEP
2. WYBORY W ODDZIAŁACH SEP
3. 38. ZEBRANIE PREZYDIUM ZG SEP
4. PODPISANIE POROZUMIENIA Z POLITECHNIKĄ WARSZAWSKĄ
5. III OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM „MŁODZI. TECHNIKA. PRZEMYSŁ.”
6. W ODDZIAŁACH SEP
7. KONKURS NA NAJAKTYWNIJSZE KOŁO SEP
8. TARGI ENEX
9. KALENDARIMUM
10. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW

1. SPOTKANIA PREZESA SEP

5.03.2018 – prezes SEP Piotr Szymczak uczestniczył w zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Oddziału Szczecińskiego SEP. Prezesem Oddziału został ponownie wybrany kol. Tomasz Pieńkowski – gratulujemy!,

6.03.2018 – prezes SEP uczestniczył w XXVIII Opolskich Dniach Elektryki, które odbyły się pod patronatem JM Rektora Politechniki Opolskiej Marka Tukiendorfa, gdzie wygłosił słowo wstępne. W godzinach popołudniowych spotkał się w pracowni rzeźbiarskiej z prof. Marianem Molendą - wykonawcą pomnika – ławeczki Mieczysława Pożaryskiego na 100-lecie SEP,

7.03.2018 – prezes SEP Piotr Szymczak przewodniczył posiedzeniu Prezydium ZG SEP w Sali Senatu Politechniki Warszawskiej. Wczesnym popołudniem Politechnika Warszawska i Stowarzyszenie Elektryków Polskich podpisały ramową umowę o współpracy w zakresie wsparcia dla rozwoju techniki. Umowę podpisali: dr inż. Piotr Szymczak - prezes SEP i prof. dr hab. inż. Jan Szmidt - rektor Politechniki Warszawskiej. W godzinach popołudniowych w sali konferencyjnej Biura SEP prezes SEP uczestniczył w posiedzeniu sprawozdawczo-wyborczym Sekcji Energetyki SEP,

8.03.2018 – Piotr Szymczak, prezes SEP uczestniczył w Szczecinie w III edycji sympozjum „Młodzi. Technika. Przemysł”. Wziął udział w panelu dyskusyjnym „Człowiek sukcesu – ile musisz włożyć ciężkiej pracy, a ile mieć szczęścia?”,

10.03.2018 – Piotr Szymczak, prezes SEP uczestniczył w zebraniu sprawozdawczo-wyborczym Oddziału Warszawskiego. Prezesem Oddziału został Ryszard Marcińczak. Gratulujemy!

oprac. Anna Jachimowicz - Dział Prezydyalny SEP

2. WYBORY W ODDZIAŁACH SEP

W trwającej akcji sprawozdawczo-wyborczej w Oddziałach - do 3 marca br. wybrani zostali:
kol. Waldemar Stefański (ponownie) – O. Koniński,

kol. Andrzej Hachoł (ponownie) – O. Wrocławski,
kol. Karol Strojwąg – O. Kaliski,
kol. Eugeniusz Łopatkiewicz (ponownie) – O. Krośnięski,
kol. Jarosław Kantel – O. Olsztyński,
kol. Mariusz Pawlak (ponownie) – O. Płocki,
kol. Tomasz Pieńkowski (ponownie) – O. Szczeciński,
kol. Zbysław Antoni Kucza (ponownie) – O. EIT,
kol. Józefa Okładło – O. Tarnobrzeki,
kol. Aleksandra Konkiewska – O. Toruński,
kol. Grzegorz Buchowiecki – O. Suwalski,
kol. Wojciech Mosakowski (ponownie) – O. Włocławski.

oprac. Małgorzata Gregorczyk - Dział Prezydyalny SEP

3. 38. ZEBRANIE PREZYDIUM ZG SEP

7 marca 2018 r. w Sali Senatu Politechniki Warszawskiej odbyło się kolejne posiedzenie Prezydium ZG SEP. Obrady podzielone były na następujące części:



Fot. 1. Uroczyste podpisanie porozumienia, od lewej: rektor Politechniki Warszawskiej prof. Jan Szmidt, prezes SEP Piotr Szymczak.

Część I – zwiedzanie sal wystawowych Muzeum Politechniki w gmachu głównym w towarzystwie prodziekana Wydziału Elektrycznego doc. dr inż. Wojciecha Urbańskiego i kierownika Muzeum dr. Andrzeja Umera.

Część II - uroczyste podpisanie ramowej umowy o współpracy w zakresie wsparcia dla rozwoju techniki i elektryki z uwzględnieniem promocji innowacyjnych działań w tej dziedzinie pomiędzy Politechniką Warszawską i Stowarzyszeniem Elektryków Polskich. Umowę podpisali: prof. dr hab. inż. Jan Szmidt – rektor Politechniki Warszawskiej i dr inż. Piotr Szymczak – prezes SEP.



Fot. 2. Pamiątkowe zdjęcie w Sali Senatu Politechniki Warszawskiej.

Część III – merytoryczna, w czasie której:

- **zapoznano się z:** podsumowaniem wstępnym wykonania budżetu centralnego za rok 2017 oraz stanem finansów za styczeń 2018 r., stanem przygotowań do XXXVIII WZD SEP w Poznaniu, informacją nt. przygotowań do Konferencji Okrągłego Stołu 2018, stanem realizacji uchwał Zarządu Głównego SEP i jego Prezydium, informacją nt. prac związanych z Centralną Biblioteką SEP, informacją o działalności Polskiego Komitetu Elektromobilności SEP, stanem przygotowań do konferencji „Budowa elektrowni jądrowej - technologia, finansowanie, bezpieczeństwo i zarządzanie projektem”,

- **zaakceptowano:** wniosek Oddziału Szczecińskiego SEP w sprawie przekształcenia Zespołu Naukowo-Badawczego SEP w Centrum Analiz i Studiów z siedzibą przy OS SEP, wstępne propozycje Regulaminu Komitetu Redakcyjnego jubileuszowego cyklu wydawniczego z okazji 100-lecia SEP, regulaminy: wydatkowania środków finansowych pozyskanych przez Studencką Radę Koordynacyjną SEP oraz Centralną Komisję Młodzieży i Studentów SEP, „Instrukcję Kancelaryjną Biura SEP”, wniosek o dofinansowanie przedsięwzięcia podejmowanego na rzecz dialogu i porozumienia w ramach programu Polsko-Rosyjska Wymiana Młodzieży 2018, ramową strukturę sprawozdania SEP z działalności w kadencji 2014-2018, wniosek Oddziału Rzeszowskiego SEP w sprawie włączenia książki o ks. J.H. Osińskim oraz propozycje Pracowni Historycznej SEP do cyklu wydawniczego „100 książek na 100-lecie SEP”, regulamin Zarządu Głównego SEP, regulamin wynagradzania prezesa SEP za czynności wykonywane w związku z pełnioną funkcją,

- **podjęto uchwałę:** w sprawie nadania medali, odznaczeń i wyróżnień SEP, w sprawie powołania zespołu ds. monitorowania sytuacji finansowej wydawnictw i czasopism SEP, powołania pełnomocnika – doradcy prezesa SEP ds. współpracy z Ministerstwem Zdrowia, w sprawie zmiany funkcji sekretarza Rady Programowo-Konsultacyjnej ds. Centralnego Archiwum i Centralnej Biblioteki SEP, w sprawie ustalenia zasad wyboru przedstawicieli członków wspierających – osób prawnych z głosem stanowiącym na XXXVIII WZD w Poznaniu.

oprac. i fot. Krzysztof Woliński – rzecznik prasowy SEP

4. PODPISANIE POROZUMIENIA Z POLITECHNIKĄ WARSZAWSKĄ

7 marca 2018 r. Politechnika Warszawska i Stowarzyszenie Elektryków Polskich podpisały ramową umowę o współpracy w zakresie wsparcia dla rozwoju techniki i elektryki z uwzględnieniem promocji innowacyjnych działań w tej dziedzinie.

Gospodarzem wydarzenia była Politechnika Warszawska, w której murach spotkali się przedstawiciele Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP) z władzami uczelni. Umowa określa wzajemne relacje zarówno na polu nauki, jak i wdrożeń do praktyki przemysłowej.

Zapisy porozumienia obejmują również współpracę edukacyjną oraz rozpowszechnianie i propagowanie historii nauki i techniki, ze szczególnym uwzględnieniem elektryki i jej twórców. Politechnika Warszawska i Stowarzyszenie Elektryków Polskich na mocy podpisanej umowy zorganizują m.in. Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka, promując wśród młodzieży kształcenie techniczne w tym kierunku związane z: elektryką, elektrotechniką, energetyką oraz dziedzinami pokrewnymi. Na spotkaniu zapewniono również o wsparciu uczelni obchodzonego za rok jubileuszu 100-lecia SEP.



Fot. 3. Wymiana podpisanych dokumentów.

Umowę podpisali: prof. dr hab. inż. Jan Szmidt, rektor Politechniki Warszawskiej i dr inż. Piotr Szymczak, prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Wśród sygnatariuszy porozumienia znaleźli się także: prof. dr hab. inż. Lech Grzesiak, dziekan Wydziału Elektrycznego PW, dr inż. Mieczysław Żurawski, wiceprezes SEP, prof. dr hab. inż. Janusz Frączek, dziekan Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW, mgr inż. Miłosława Kujszczyk-Bożentowicz, prezes Oddziału Warszawskiego SEP, dr inż. Zbigniew Gajo, prodziekan Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych PW, mgr inż. Zbysław Antoni Kucza, prezes Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP.

oprac. Izabela Koptoń-Ryniec - rzecznik prasowy Biuro Rektora, Politechnika Warszawska
fot. Krzysztof Woliński

5. III OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM „MŁODZI. TECHNIKA. PRZEMYSŁ.”

W dniach 8-10 marca br. uczniowie szczecińskich techników oraz studenci z całej Polski wzięli udział w Sympozjum „Młodzi. Technika. Przemysł”, którego tematem przewodnim była „Energetyka: Zasoby. Technologie. Trendy”. Wydarzenie zostało zorganizowane z inicjatywy trzech, działających wspólnie, młodzieżowych organizacji ze Szczecina – Koła Naukowego IEEE Student Branch, Akademickiego Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy Wydziale

Elektrycznym ZUT oraz Komisji Młodzieżowej FSNT NOT. Była to już trzecia edycja przedsięwzięcia, którego idea jest wzmocnienie współpracy pomiędzy środowiskiem akademickim, organizacjami technicznymi oraz szeroko pojętym przemysłem.

Przybyłych gości powitał przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – mgr inż. Paweł Prajzencanc. Wykład inauguracyjny III Sympozjum „Młodzi. Technika. Przemysł” wygłosili dr hab. inż. Marcin Hołub (WE ZUT w Szczecinie) oraz dr hab. inż. Maciej Lisowski (WMIIM ZUT w Szczecinie). Tematem wykładu była elektromobilność w dwóch wymiarach – elektrycznym i mechanicznym. Uczestnicy sympozjum mieli również okazję zapoznać się z ofertą partnerów biznesowych: ST3 Offshore, LM Wind Power oraz B&R Automatyka Przemysłowa.

Głównym punktem programu była debata „Człowiek sukcesu - ile musisz włożyć ciężkiej pracy, a ile mieć szczęścia?”. Merytoryczna i ciekawa dyskusja była poprowadzona przez moderatorów: Wioletę Plewkę i Anetę Plewkę, a na pytania odpowiadali znakomici goście: dr inż. Piotr Szymczak (prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich), mgr inż. Elżbieta Moskal (dyrektor Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej), dr hab. inż. Marcin Hołub (pełnomocnik dziekana Wydziału Elektrycznego ds. współpracy naukowej z partnerami zewnętrznymi), Konrad Frontczak (właściciel firmy KNFR, przedstawiciel na rynku polskim Energy and Climate Academy), Adam Kowalski (wiceprezes Zarządu ST3 Offshore).



Fot. 4. Pamiątkowe zdjęcie uczestników III Sympozjum „Młodzi. Technika. Przemysł” (fot. Oddział Szczeciński SEP).

Wydarzeniem towarzyszącym sympozjum były IV Targi Praktyk Wydziału Elektrycznego ZUT, w których wzięło udział ok. 20 największych firm związanych z branżą elektrotechniczną oraz automatyczną z regionu. W tym roku swoją ofertę przedstawili: ASTOR, B&R Automatyka Przemysłowa, BARLINEK, Bridgestone Stargard, brightONE, DGS Poland, EUROPA SYSTEMS, Globallogic, Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police”, Hiab, Icoter, KK Wind Solutions Polska, Kongsberg Maritime Poland, Kronospan Polska, LM, Wind Power Blades Poland, Mobica Limited, RW Swiss Automation, ST3 Offshore, Urząd Komunikacji Elektronicznej, Vestas-Poland. Pierwszy dzień sympozjum miał charakter otwarty, wzięło w nim udział ok. 400 osób – studentów oraz uczniów ze szkół technicznych.



Fot. 5. Prezes SEP Piotr Szymczak oraz prezes OS SEP Tomasz Pierńkowski wręczają Medal im. prof. Mieczysława Pożaryskiego prof. dr. hab. inż. Ryszardowi Pałce.

W drugim dniu sympozjum odbyły się warsztaty i szkolenia dla zarejestrowanych uczestników – studentów zrzeszonych w Stowarzyszeniu Elektryków Polskich oraz IEEE oraz dla uczniów szkół technicznych. Szkolenia przeprowadzone zostały przez partnerów MTP: B&R Automatyka Przemysłowa („Nowoczesne programowanie elementów automatyki”), Sonel („Kompleksowe pomiary instalacji elektrycznych przy użyciu nowoczesnych mierników”), KK Wind Solutions Polska („Cykl Życia Produktu”).



Fot. 6. Dyskusja podczas panelu „Człowiek sukcesu - ile musisz włożyć ciężkiej pracy, a ile mieć szczęścia?”.

W dniu zamykającym tegoroczną edycję sympozjum uczestnicy z całej Polski mieli okazję zwiedzić najciekawsze zakątki Szczecina oraz Centrum Dialogu Przełomy.

Sympozjum swoją obecnością uświetnili:

- prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich – dr inż. Piotr Szymczak,
- wiceprezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej w Szczecinie – dr Arkadiusz Malkowski,
- przedstawiciele Akademii Morskiej w Szczecinie: prorektor ds. nauczania – dr inż. Agnieszka Deja, dziekan Wydziału Mechanicznego – dr hab. inż. Zbigniew Matuszak, prof. AM,
- przedstawiciel władz ZUT w Szczecinie: prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni – prof. dr hab. inż. Stefan Domek,
- przedstawiciele Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie: dziekan – dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. nadzw., prorektor ds. organizacji i rozwoju – dr hab. inż. Paweł Dworak,

- prodziekan ds. studenckich – dr hab. inż. Piotr Paplicki, kierownik studiów doktoranckich – prof. dr hab. inż. Stanisław Gratkowski oraz prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni poprzedniej kadencji – prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka, kierownik Elektrotechnologii i Diagnostyki – prof. dr hab. inż. Konstanty M. Gawrylczyk.



Fot. 7. Uczestnicy sympozjum w trakcie szkolenia przeprowadzanego przez firmę Sonel.

oprac. i fot. Katarzyna Trela - Oddział Szczeciński SEP

6. W ODDZIAŁACH SEP

W ODDZIALE ELEKTRONIKI, INFORMATYKI, TELEKOMUNIKACJI

Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji Stowarzyszenia Elektryków Polskich odbyło się 8 marca 2018 r. w Warszawskim Domu Technika. W WZDO uczestniczył Członek Honorowy SEP Kol. Jan Felicki oraz 31 spośród 53 wybranych delegatów przez Koła. Ze strony Zarządu Głównego SEP w obradach uczestniczył wiceprezes SEP kol. Mieczysław Żurawski oraz sekretarz generalny SEP Jacek Nowicki, którzy z upoważnienia prezesa SEP Piotra Szymczaka razem z prezesem O. EIT SEP wręczyli wyróżnienia honorowe SEP naszym członkom Oddziału.

Między innymi godność „Zasłużonego Seniora SEP” otrzymał kol. Andrzej Lubański, a Szafirową Odznaką Honorową SEP odznaczony został kol. Jerzy Kuciński.

WZDO przyjęło sprawozdania: ustępującego Zarządu, Komisji Rewizyjnej Oddziału oraz Sądu Koleżeńskiego Oddziału, udzieliło absolutorium i wybrało nowe władze Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP im. prof. Janusza Groszkowskiego na kadencję 2018-2022 oraz delegatów na XXXVIII WZD w Poznaniu. Prezesem Oddziału ponownie został wybrany kol. Zbysław Antoni Kucza.



Fot. 8. Prezydium WZO EIT SEP od lewej: kol.kol. Tadeusz Sydoruk, Zbysław Antoni Kucza, Mieczysław Żurawski, Andrzej Skorupski (przewodniczący), Jacek Jarkowski oraz Jacek Nowicki.

W toku obrad zostały wybrane władze Oddziału EIT na kadencję 2018/2022: ZO – 9 osób, KRO – 3 osoby, SKO – 3 osoby, delegaci na XXXVIII WZD – 3 osoby.

Szczegóły zamieszczono na stronie internetowej www.oeit.sep.org.pl.

oprac. Zbysław Antoni Kucza

fot. Bogusław Muszyński

W ODDZIALE OLSZTYŃSKIM

Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Olsztyńskiego SEP

2 marca 2018 r. odbyło się Walne Zgromadzenie Delegatów Oddziału Olsztyńskiego SEP. Obrady toczyły się w sali Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Olsztynie. W obradach wzięło udział 33 delegatów, władze i komisje ustępującego zarządu oraz zaproszeni goście. Zarząd Główny SEP reprezentował wiceprezes SEP kol. Krzysztof Woliński. Zebranych powitał ustępujący prezes Oddziału kol. Wiesław Stankiewicz. Obrady WZD prowadzili kol. Janusz Piechocki i Dariusz Stecki.



Fot. 9. Nowy Zarząd Oddziału Olsztyńskiego SEP.

Na wstępie obrad wręczono następujące medale i odznaczenia: kol. Andrzejowi Lange – Medal im. prof. Stanisława Fryzego, kol. Januszowi Kasperowiczowi, Jarosławowi Kuklińskiemu – ZOH SEP, kol. Janowi Szczęsnemu – SOH SEP, kol. Agnieszce Walkowiak, Ryszardowi Walkowiakowi – statuetki z okazji jubileuszu 70-lecia Oddziału.



Fot. 10. Delegaci na sali obrad.

Sprawozdanie z bogatej działalności Zarządu Oddziału w kadencji 2014-2018, przedstawił prezes Wiesław Stankiewicz. Zwrócił szczególną uwagę na dotychczasową działalność statutową, organizacyjną i gospodarczą. Podziękował wszystkim za aktywne wspieranie działań Zarządu Oddziału w mijającej kadencji. Na wniosek Komisji Rewizyjnej Oddziału udzielono absolutorium ustępującemu Zarządowi.

Na prezesa Oddziału Olsztyńskiego SEP wybrano kol. Jarosława Kantela. Delegatami na WZD w Poznaniu zostali kol.: Jan Chojecki, Jarosław Kukliński, Wiesław Stankiewicz, Stefan Siudziński. Wybrano 15-osobowy Zarząd Oddziału, 5-osobową Komisję Rewizyjną i 3-osobowy Sąd Koleżeński.

Na zakończenie obrad został przyjęty plan działania i cele do realizacji w kadencji 2018-2022. Spotkanie upłynęło w miłej, koleżeńskiej atmosferze.

oprac. Krzysztof Woliński – rzecznik prasowy SEP

fol. Oddział Olsztyński SEP

W ODDZIALE OPOLSKIM

XXVIII OPOLSKIE DNI ELEKTRYKI

Kolejna edycja Opolskich Dni Elektryki organizowana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział w Opolu i Politechnikę Opolską miała miejsce 6 marca 2018 r.

W Auli Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej odbyła się coroczna konferencja „Opolskie Dni Elektryki”. Wydarzenie pod patronatem JM Rektora Politechniki Opolskiej prof. dr. hab. inż. Marka Tukiendorfa obejmowało nie tylko udział w cyklu odczytów i referatów, ale również zwiedzanie laboratoriów na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki.



Fot. 11. Prof. Marian Łukaniszyn, prorektor ds. nauki Politechniki Opolskiej otwiera XXVIII Opolskie Dni Elektryki w towarzystwie prezesa Oddziału Opolskiego SEP kol. Leszka Kosiorka.

Otwarcia XXVIII ODE dokonał prof. dr. hab. inż. Marian Łukaniszyn, prorektor ds. nauki Politechniki Opolskiej. Słowo wstępne wygłosili przedstawiciele Stowarzyszenia Elektryków Polskich: prezes SEP Piotr Szymczak oraz prezes Oddziału Opolskiego SEP Leszek Kosiorek. Następnie zaproszeni goście: prof. dr. hab. inż. Jan Zawiślak z Politechniki Wrocławskiej oraz Krzysztof Kolonko z Zarządu Głównego SEP złożyli gratulacje organizacji i formuły imprezy, podkreślając wysoki poziom, wpływ na młodzież i tradycję imprezy.



Fot. 12. Prezes SEP Piotr Szymczak podczas przemowy do zgromadzonych uczestników.

Podczas XXVIII Opolskich Dni Elektryki prof. dr. hab. inż. Tomasz Boczar, dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki wręczył prezesowi Robertowi Zasinie wyróżnienie honorowe dla TAURON Dystrybucja. Okolicznościowy medal imienia prof. Antoniego Plamitzera oraz dyplom to najwyższe wyróżnienie, jakim może uhonorować Wydział Politechniki Opolskiej.

Prezes Robert Zasina w słowach podziękowania podkreślił szeroką współpracę firmy TAURON z Politechniką Opolską na kanwie naukowej, biznesowej, a także zaangażowanie firmy w aktywizację młodzieży studenckiej.



Fot. 13. Uczestnicy XXVIII Opolskich Dni Elektryki.

Dziekan prof. dr. hab. inż. Tomasz Boczar przedstawił zgromadzonym uczniom techników, studentom, pracownikom nauki i zaproszonym gościom ofertę kształcenia na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki (WEiA) Politechniki Opolskiej. Uczestnicy XXVIII ODE mogli dowiedzieć się, jak szeroką działalność dydaktyczną prowadzi WEiA. Kierunki kształcenia obejmują: elektrotechnikę, informatykę, automatykę i robotykę, elektronikę i telekomunikację oraz technologie energetyki odnawialnej. Nauczanie obejmuje trzy stopnie: inżynierski, magisterski i doktorancki.

Dzięki referatowi wygłoszonemu przez prof. dr. hab. inż. Jana Zawiślaka z Politechniki Wrocławskiej słuchacze mogli zapoznać się z właściwościami i zastosowaniem maszyn elektrycznych wzbudzanych magnesami trwałymi. Przedstawione rozwiązanie ma zastosowanie m.in. w pompach powietrza zainstalowanych w szybach wentylacyjnych w kopalniach węgla kamiennego.

„Trójfazowe układy prądu przemiennego jako siła napędowa naszego świata” to referat przedstawiony przez dr. hab. inż. Ryszarda

Beniaka i prof. PO, mgr. inż. Krzysztofa Rogowskiego z Politechniki Opolskiej.

Kolejne zagadnienie przedstawione podczas XXVIII ODE to pozyskiwanie energii elektrycznej z wodoru. Sposoby jej pozyskiwania, magazynowania i zastosowania omówił prof. PO, dr hab. inż. Stefan Wolny.

AMI, Internet Rzeczy, Sieć domowa HAM to nowoczesne technologie pomiarowe, z którymi zapoznał słuchaczy mgr inż. Mariusz Jurczyk, dyrektor TAURON Dystrybucja Pomiar. Omówione zagadnienia można było częściowo zobaczyć na makiecie TAURON Innowacje zaprezentowanej przez Marcina Golemo, pracownika TAURON Dystrybucja Oddział we Wrocławiu w holu przy auli.

Dr inż. Andrzej Przytułski z Politechniki Opolskiej przedstawił referat „Elektryczne środki komunikacji na przełomie XIX i XX wieku”. Przybliżył słuchaczom historyczne rozwiązania w zderzeniu z obecnie produkowanymi pojazdami elektrycznymi. Ciekawostką było to, iż w dawnych czasach produkcją pojazdów z napędem elektrycznym zajmowało się ponad 500 firm na świecie. Ówczesne społeczeństwa z obawy na stan zanieczyszczenia środowiska sprzeciwiały się takim rozwiązaniom komunikacyjnym.



Fot. 14. Wystawa mierników energii elektrycznej.

Na zakończenie XXVIII ODE wystąpili laureaci konkursu prac dyplomowych absolwentów WEiA, organizowanego co roku przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich oraz Politechnikę Opolską.

W holu przy auli uczestnicy konferencji mogli zobaczyć prywatne zbiory mierników zużycia energii elektrycznej, elementów linii kablowych jak również dokumenty związane z elektryką, zaprezentowane przez Mariana Osipiuka, pracownika TAURON Dystrybucja Oddział w Opolu.

oprac. Leszek Kosiorek - Oddział Opolski SEP

fot. Marian Zambrzycki

W ODDZIALE PŁOCKIM

XXII WALNE ZGROMADZENIE ODDZIAŁU PŁOCKIEGO SEP 2 MARCA 2018 R.

2 marca 2018 r. o godz. 15:45 w budynku Energa Operator Oddział w Płocku, naszego członka wspierającego, odbyło się XXII Walne Zgromadzenie Oddziału Płockiego SEP. W spotkaniu udział wzięło 39 delegatów Oddziału Płockiego, których zadaniem była m.in. ocena działalności ustępującego zarządu oraz wybory prezesa, członków zarządu, Komisji Rewizyjnej oraz Sądu Koleżeńskiego na nową kadencję. Z ramienia Zarządu Głównego w spotkaniu udział wzięła sekretarz ZG SEP kol. Aleksandra Konkiewska. Spotkanie rozpoczął ustępujący prezes kol. Mariusz Pawlak, który powitał wszystkich delegatów i gości oraz stwierdził prawomocność XXII

WZO. Po przyjęciu porządku spotkania na przewodniczącego WZO został jednogłośnie wybrany kol. Marek Karpiński - były prezes naszego Oddziału, a obecnie prezes Rady JT NOT w Płocku. W trakcie spotkania przedstawiono sprawozdania: kol. Mariusz Pawlak z działalności zarządu Oddziału w kadencji 2014-2018, kol. Mariusz Laskowski - przewodniczący Komisji z działalności Komisji Rewizyjnej Oddziału oraz w imieniu kol. Józefa Weredy - przewodniczącego Sądu, kol. M. Pawlak z działalności Oddziałowego Sądu Koleżeńskiego.



Fot. 15. Przewodniczący KR - kol. Mariusz Laskowski przedstawia sprawozdanie.

Po dyskusji nad sprawozdaniami przystąpiono do głosowania, podczas którego delegaci udzielili jednogłośnie absolutorium ustępującemu zarządowi Oddziału Płockiego SEP. W dalszej części spotkania wybrano również nowe władze i organy statutowe w kadencji 2018-2022. Prezesem Oddziału na drugą kadencję został kol. Mariusz Pawlak. Zarząd Oddziału składa się poza prezesem z 9 wybranych członków: Bogusława Grzelaka, Marcina Maćkowiaka, Tomasza Ducha, Edyty Góreckiej, Stanisława Ćwirko-Godyckiego, Stefana Kota, Krystyny Żaglewskiej, Zbigniewa Wilickiego oraz Bogdana Majewskiego. Komisja Rewizyjna Oddziału została wybrana w następującym składzie: Mariusz Laskowski, Włodzimierz Wędzik, Krzysztof Bawtrol. Oddziałowy Sąd Koleżeński ma następujący skład: Józef Wereda, Tadeusz Zalewski oraz Michał Gapiński. Delegatem Oddziału Płockiego SEP na XXXVIII WZO w Poznaniu został zgodnie ze Statutem SEP kol. Mariusz Pawlak. Kol. Aleksandra Konkiewska, członek Zarządu Głównego, przedstawiła w trakcie spotkania informacje o podejmowanych przez Zarząd Główny SEP działaniach i inicjatywach oraz życzyła wszystkim wybranym członkom aktywnej działalności na rzecz Oddziału Płockiego SEP oraz całego naszego Stowarzyszenia. Po wyczerpaniu porządku spotkania przewodniczący XXII Walnego Zgromadzenia Oddziału Płockiego SEP kol. Marek Karpiński zakończył spotkanie. Gratulujemy wszystkim wybranym i życzymy dobrej współpracy.

oprac. fot. Mariusz Pawlak - prezes Oddziału Płockiego SEP

W ODDZIALE SUWALSKIM SEP

WALNE ZGROMADZENIE ODDZIAŁU SUWALSKIEGO SEP

9 marca 2018 r. odbyło się WZO Suwalskiego SEP, w którym uczestniczyło 31 członków, władze i komisje ustępującego zarządu. W WZO uczestniczył wiceprezes SEP - kol. Krzysztof Woliński. Obrady prowadził ustępujący prezes Oddziału Adam Słuchocki. Po przyjęciu porządku obrad i wysłuchaniu sprawozdań z działalności Zarządu Oddziału, Komisji Rewizyjnej oraz Sądu Koleżeńskiego, udzielono absolutorium ustępującym władzom Oddziału i przystąpiono do wyborów nowych władz. Prezesem na nową kadencję został kol. Grzegorz Buchowiecki, delegatem na WZO w Poznaniu kol.

Adam Słuchocki Wybrano 8 członków nowego Zarządu Oddziału, 3-osobową Komisję Rewizyjną oraz 3-osobowy Sąd Koleżeński. Zaprojektowano cele i kierunki działania na nową kadencję 2018-2022. Spotkanie odbyło się w miłej i przyjaznej atmosferze.

oprac. Krzysztof Woliński – rzecznik prasowy SEP

7. KONKURS NA NAJAKTYWNIJSZE KOŁO SEP

OGŁOSZENIE KONKURSU NA NAJAKTYWNIJSZE KOŁO SEP W ROKU 2017

Harmonogram przebiegu konkursu:

15 marca 2018 r. - zakończenie przesyłania wniosków konkursowych – sprawozdań z działalności kół w 2017 r. przez Oddziały SEP do Biura SEP w Warszawie, do 30 kwietnia 2018 r. Komisja Konkursu Kół SEP rozpatrzy zgłoszone wnioski i wytypuje propozycje laureatów Konkursu do decyzji Zarządu Głównego SEP.

Osobą odpowiedzialną za Konkurs jest Anna Klos - Dział Organizacyjny Biura SEP, tel. 662 186 218, anna.klos@sep.com.pl.

Dokumenty do pobrania:

[Regulamin konkursu – nowelizacja.](#)

[Załącznik nr 1 – Zgłoszenie.](#)

[Załącznik nr 2 - Zasady zaliczania punktów konkursowych.](#)

8. TARGI ENEX

TARGI ENEX/ENEX NOWA ENERGIA W KIELCACH

Tegoroczna edycja targów Enex / Enex Nowa Energia 2018 (28 lutego - 1 marca br.) przyciągnęła 84 firmy z: Polski, Austrii, Niemiec i Włoch. Tematy dotyczące energetyki i odnawialnych źródeł energii są bardzo popularne i cieszą się dużym zainteresowaniem zarówno zwiedzających, jak i wystawców. Wśród wystawców znalazły się przedsiębiorstwa promujące ekologiczne rozwiązania ogrzewania domów, firmy produkujące panele fotowoltaiczne czy pompy ciepła. Jak co roku swoją ofertę wydawniczą zaprezentował na stoisku SEP Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw, tradycyjnie przy owocnej współpracy Oddziału Kieleckiego SEP.



Fot. 16. Stoisko Stowarzyszenia Elektryków Polskich na targach ENEX.

Dużym zainteresowaniem podczas targów Enex / Enex Nowa Energia cieszyły się także konferencje. Spotkanie dotyczące walki ze smogiem przyciągnęło wielu samorządowców, dla których zanieczyszczenie powietrza jest palącym problemem. EnergiaPL – konferencja debiutująca w kalendarzu targów zgromadziła wielu gości

zainteresowanych tematem magazynowania energii wytworzonej z różnych źródeł. COSiW wraz z partnerską firmą DASL Systems Kraków zorganizował szkolenie w formie warsztatów - Badanie Elektronarzędzi - AGD – Spawarek.

oprac. Jerzy Szczurowski - SEP COSiW

fot. Krzysztof Woliński

9. KALENDARIUM

5 MARCA



1872 – Amerykanin George Westinghouse uzyskał patent na kolejowy hamulec pneumatyczny.



1942 – w Szkocji przeprowadzono pierwsze praktyczne próby prototypu wykrywacza min wynalezionej przez poruczników Józefa Kosackiego i Andrzeja Garbosia (na zdj. Józef Kosacki).

6 MARCA



1869 – Dmitrij Mendelejew zaprezentował układ okresowy pierwiastków chemicznych. Było to zestawienie wszystkich znanych wówczas pierwiastków chemicznych w postaci rozbudowanej tabeli, uporządkowanych wg ich rosnącej liczby atomowej, grupujące pierwiastki wg ich cyklicznie powtarzających się podobieństw właściwości.

7 MARCA

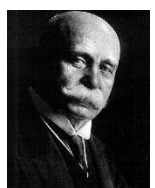


1997 – zmarł Edward Mills Purcell (ur. 30 sierpnia 1912 r. w Taylorville, Illinois) – amerykański fizyk, laureat Nagrody Nobla (1952 r.) w dziedzinie fizyki za rozwinięcie nowych metod precyzyjnych pomiarów magnetyzmu jądrowego i odkrycia dzięki nim dokonane.

8 MARCA



1906 – urodził się Fritz Victor Hasselblad (zm. 5 sierpnia 1978 r.) – szwedzki inżynier i artysta. Założyciel koncernu Victor Hasselblad AB oraz twórca wielu modeli aparatów średnioformatowych.



1917 – zmarł Ferdinand Graf von Zeppelin (ur. 8 lipca 1838 r. w Konstancji nad Jeziorem Bodeńskim) – niemiecki generał, inżynier i konstruktor lotniczy, w 1900 r. zbudował pierwszy sterowiec o konstrukcji szkieletowej.



1923 – zmarł Johannes Diderik van der Waals (ur. 23 listopada 1837 r. w Lejdzie) – holenderski fizyk (fizykochemik), laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki w roku 1910 za prace nad równaniem stanu gazów i cieczy rzeczywistych, profesor Uniwersytetu w Amsterdamie.

9 MARCA



1851 – zmarł Hans Christian Ørsted, spotykana jest też pisownia Oersted (ur. 14 sierpnia 1777 r.) – duński fizyk i chemik, najbardziej znany z odkrycia zjawiska elektromagnetyzmu. W prostym eksperymencie pokazał, że igła kompasu odchyła się pod wpływem prądu w przewodzie. Na jego cześć jednostkę natężenia pola magnetycznego w układzie CGS nazwano ersted.

10 MARCA



1874 – zmarł Moritz Hermann Jacobi, znany też jako Boris S. Jakobi (ur. 21 września 1801 r. w Poczdamie) - rosyjski elektrotechnik i fizyk pochodzenia niemiecko-żydowskiego. W 1834 r. zbudował komutatorowy silnik elektryczny, a w 1843 r. linię telegraficzną Petersburg - Carskie Sioło. Jacobi konstruował: kable energetyczne, ogniwa elektryczne, aparaty telegraficzne. Stworzył podstawy galwanotechniki. Był członkiem Petersburskiej Akademii Nauk.



1942 – zmarł sir William Henry Bragg (ur. 2 lipca 1862 r. w Westward) – fizyk brytyjski, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki, którą otrzymał wraz z synem, Williamem Lawrence'em Braggiem, za zasługi w badaniu struktury krystalicznej za pomocą promieniowania rentgenowskiego. Współtworzył podstawy analizy rentgenostrukturalnej i spektroskopii rentgenowskiej.

11 MARCA



1967 – zmarł Walter Andrew Shewhart (ur. 18 marca 1891 r. w New Canton), amerykański fizyk, inżynier i statystyk, często nazywany ojcem statystycznej kontroli jakości. Ukończył University of Illinois, natomiast w 1917 r. uzyskał tytuł doktora fizyki na University of California w Berkeley. Wynalazł najważniejsze narzędzie, jakim posługujemy się dziś w sterowaniu jakością - kartę kontrolną.

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

Tydzień w SEP [164] 5 - 11 marca 2018

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

10. HISTORIA WIELKICH ODKRYĆ I WYNALEZKÓW



Wykrywacz min

Pierwszy wykrywacz min (mine detector (Polish) Mark I) został opracowany podczas II wojny światowej, zimą 1941/1942 przez dwóch poruczników Józefa Kosackiego oraz Andrzeja Garbosia (występującego pod wojennym pseudonimem Adam Galb) z Centrum Wyszkożenia Łączności, służących w Polskich Siłach

Zbrojnych na Zachodzie. Według niektórych źródeł pierwsze koncepcyjne plany wykrywacza min jeszcze przed II wojną światową opracował w warszawskim Instytucie Radiotechniki Wojskowej pułkownik Lisiecki. Pierwsze praktyczne próby prototypu przeprowadzono w miejscowości Bari w Szkocji 5 marca 1942 r. Prototyp wykrywacza testowany przez polskich saperów w Szkocji w marcu 1942 r. składał się ze słuchawek, plecakowego aparatu pomiarowego oraz kija bambusowego, na którego końcu zawieszony był elipsowaty talerz. Wewnątrz niego znajdowały się dwie cewki wytwarzające pole elektromagnetyczne, które sygnalizowały przeciętym gwizdem obecność metalu. Saper obsługujący wykrywacz przesuwał talerz tuż nad ziemią i znajdował dzięki dźwiękowi lokalizację min umieszczonych w ziemi. Polscy saperzy podczas pierwszych testów wykrywacza zakopywali na szkockich plażach rozbrojone miny bez zapalników, po czym wyszukiwali je, oznaczali i odkopywali. Zarówno konstrukcja wykrywacza jak i technika pracy z nim stała się później standardem na świecie. Dzięki 500 sztukom polskiego wykrywacza min udało się Brytyjczykom przejść przez pola minowe pod El Alamein, co walcie przyczyniło się do zwycięstwa 8 Armii. W zamian Kosacki otrzymał list od króla Jerzego VI. Detektor nie został opatentowany, wynalazek został przekazany nieodpłatnie armii brytyjskiej. Konstrukcja ta była na tyle dobra, że wykrywacza konstrukcji Kosackiego używało wiele armii przez kolejne 50 lat. Jak podaje tygodnik *Time*, ten typ wykrywaczy był na wyposażeniu Armii Brytyjskiej przez 50 lat, a po raz ostatni Mine detector (Polish) Mk. III użyto w trakcie wojny w Zatoce Perskiej w 1991 r. Wykrywacz używany był do roku 1995.

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



WE wiadomości
elektrotechniczne

Wiedza bez której nie możesz się obejść!

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



Obejmuje wszystkie działy i problemy współczesnej energoelektryki

REDAKCJA WE
00-950 Warszawa, sk. poczt. 1004
e-mail: red.we@sigma-not.pl
tel./fax 22 918 43 60
tel. 22 918 95 30

Co kwartał (WE 3, 5, 9, 12)
Automatyka Elektroenergetyczna



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