



tydzień w sep

2015 - Rok Alfonsa Hoffmanna



Newsletter Stowarzyszenia Elektryków Polskich
4 - 10 maja 2015

Nr 38

1. W Zarządzie Głównym SEP

Posiedzenie Prezydium Zarządu Głównego SEP

6 maja 2015 roku odbyło się 11. posiedzenie Prezydium ZG SEP. Podczas obrad zapoznano się z następującymi informacjami: ramową umową o wzajemnym świadczeniu usług między Biurem SEP a COSiW SEP, wynikami finansowymi agend gospodarczych SEP za I kw. 2015 r., projektem porozumienia ZG SEP z Uniwersytetem Szczecińskim w sprawie opracowania i wydania publikacji na 100-lecie SEP, Centralnej Komisji Odznaczeń i Wyróżnień w sprawie aktualnie rozpatrywanych wniosków z oddziałów. Przyjęto: budżet przygotowania i wydania raportu po II Kongresie Elektryki Polskiej, informację nt. oceny pracowników w Biurze SEP oraz nt. wdrożenia w Biurze SEP zharmonizowanej struktury organizacyjnej, wniosek dot. powołania na okres do końca 2015 roku na stanowisko redaktora naczelnego newslettera „Tydzień w SEP” pani Joanny Żyto. Powołano zespół ds. opracowania Regulaminu Stypendiów Organizacyjnych SEP. Omówiono założenia programowo-organizacyjne oraz procedurę przygotowania projektu budżetu SEP na rok 2016.

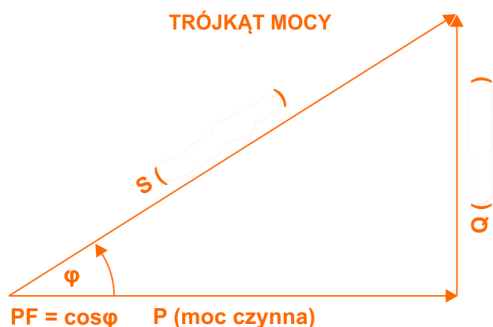
Krzysztof Woliński, Rzecznik prasowy SEP

2. Seminarium „Optymalizacja i zarządzanie mocą bierną i czynną w sieciach przesyłowych i dystrybucyjnych z wykorzystaniem technologii Smart Wires”.

W siedzibie PGE SA w Warszawie 28 kwietnia 2015 r. odbyło się seminarium „Optymalizacja i zarządzanie mocą bierną i czynną w sieciach przesyłowych i dystrybucyjnych z wykorzystaniem technologii Smart Wires”, zorganizowane przez Centralne Kolegium Sekcji Energetyki SEP i Kolegium Sekcji Energetyki Oddziału Warszawskiego SEP przy współdziałaniu Kół SEP nr 206 przy PGE SA i 229 przy PSE SA.

Konkurs praktyka. CZYM JEST MOC BIERNĄ I DLACZEGO POWINNIŚMY JĄ KOMPENSOWAĆ? Opisz diagram – jaka zmiana ramion trójkąta powinna dać oszczędności w opłatach za energię?

Rozwiązanie za 2 tygodnie. Nagrodę, pamięć 4GB rozlosujemy wśród odpowiedzi.



Następnie laureata poprosimy o przykładowy opis zastosowania.

W seminarium uczestniczyło 20 osób, reprezentujących koła

1. W Zarządzie Głównym SEP

2. Seminarium nt. optymalizacji w sieciach elektroenergetycznych
3. Konferencje Oddziału Poznańskiego SEP- EXPOPOWER 2015
4. Targi - Wystawy - Zaproszenia
5. SEP COSiW poleca

SEP nr 206 i 229 oraz firmy zainteresowane tematem spotkania. Seminarium otworzył oraz prowadził kol. Ryszard Marcińczak, przewodniczący Centralnego Kolegium Sekcji Energetyki SEP i prezes Koła nr 206, a słowo wstępne przed rozpoczęciem seminarium wygłosił wiceprezes Zarządu FSNT-NOT pan Grzegorz Lipowski, reprezentujący również, wspólnie z panem-Wojciechem Bukowskim, firmę Energa Trans Sp. z o.o., która



Fot. 1- seminarium otwiera kol. Ryszard Marcińczak, obok Martin Jones

współpracuje z firmą Smart Wires Grid Inc. (USA).

Przedstawiciel tej amerykańskiej firmy pan Martin Jones, w ramach ogólnego tematu seminarium, wygłosił po angielsku (z bieżącym tłumaczeniem na język polski) referat pt. „Inteligentne przewody elektryczne jako decydujący element efektywności przesyłu i dystrybucji w sieciach”.

Referent skupił się na opisie funkcjonalnym dwóch typów urządzeń o następujących nazwach w języku angielskim: „PowerLine Guardian” i „PowerLine Router”, których celem jest możliwość sztucznego zwiększania lub zmniejszania impedancji linii elektroenergetycznej w celu bądź zmniejszenia przepływu mocy na linii przeciążonej, bądź zwiększenia przepływu mocy na linii niedociążonej, aby można było przesłać określoną moc danym fragmentem sieci, unikając przeciążenia określonych linii. Urządzenia te (w dowolnej liczbie) zawieszają się na przewodach fazowych linii i w ten sposób współpracując ze sobą służą do regulacji obciążeń linii. Urządzenia te spełniają ponadto różne funkcje, niezbędne dla prowadzenia ruchu w sieci elektroenergetycznej oraz w celach nadzoru eksploatacyj-

nego. Przykładowe funkcje to: pomiar temperatury przewodu liniowego, pomiar stopnia wibracji przewodu, lokalizacja awarii i inne, dzięki którym to informacjom dyspozytor mocy i dyspozytor ruchu sieci może odpowiednio reagować, na przykład dokonywać zmian w generacji mocy lub w przełączeniach sieciowych. Zastosowanie zatem tych urządzeń na liniach pozwala na zwiększenie niezawodności i efektywności przesyłu energii elektrycznej oraz na śledzenie sytuacji w sieci, w tym rozpoznawanie stanów awaryjnych. Są to urządzenia bezobsługowe, ale posiadające możliwość sterowania zewnętrznego. W Polsce nie stosuje się jeszcze takich urządzeń, ale autor referatu liczy na zainteresowanie tymi urządzeniami i ich wdrożenie w krajowym systemie elektroenergetycznym (KSE).

Temat referatu wzbudził duży oddźwięk wśród słuchaczy i wywołał ożywioną dyskusję. Jeszcze po zakończeniu seminarium toczyły się na ten temat rozmowy i wyjaśnienia wśród bardziej zainteresowanych uczestników.

Seminarium zakończył kol. Ryszard Marcińczak, który podziękował referentowi oraz uczestnikom za udział w spotkaniu i dyskusji. Podziękowanie uczestnikom złożył także kol. Henryk Gładys, przewodniczący Kolegium Sekcji Energetyki OW SEP i prezes Koła SEP nr 229, zapraszając przy okazji na kolejne seminarium, organizowane w 2015 r.

Henryk Gładys, Koło SEP nr 229

3. Konferencje Naukowo-Techniczne Oddziału Poznańskiego SEP podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER 2015



26 maja 2015 r. VI Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energoozczędność w oświetleniu” nt. „**TECHNIKA ŚWIETLNA 2015**” pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP

(tereny MTP w Poznaniu, pawilon 7, sale G i H, godz. 10.00)

Tematyka konferencji:

Rola emocji w odbiorze światła; ocena efektywności energetycznej projektowanego oświetlenia drogowego; wybór klas oświetlenia drogowego zgodnie z nową wersją CEN/TR 13201-1:2014; badania parametrów ciepłych diodowych zamienników lamp tradycyjnych; atrakcyjność reklam LED, a ich zagrożenie dla bezpieczeństwa w ruchu drogowym i uciążliwość dla mieszkańców; monitoring instalacji oświetlenia drogowego z zastosowaniem opraw LED w Warszawie; aktualne wyzwania dla świata oświetleniowego w związku z wiodącą rolą technologii LED; inteligentne oświetlenie w mieście; efektywne rozwiązania LED w oświetleniu drogowym; efektywne oświetlenie z użyciem przemysłowych opraw LED: dla rolnictwa, przemysłu spożywczego i transportu kolejowego.

ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA

27 maja 2015 r. XIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia” nt. „**ELEKTROENERGETYCZNE STACJE I ROZDZIELNICE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA**”

(tereny MTP w Poznaniu, pawilon 7, sale G i H, godz. 10.00)

Tematyka konferencji:

Nowoczesne stacje i rozdzielnice średniego napięcia; zdalnie sterowane rozdzielnice kompaktowe w sieciach pierścieniowych SN; automatyka, detekcja zwarć, rekonfiguracja zasilania

w sieciach miejskich SN; stacje transformatorowe kompaktowe prefabrykowane SN/nn oraz złącza kablowe SN; rozdzielnice średnionapięciowe ELEKTROBUDOWA S.A.; rozdzielnice średniego napięcia produkcji ZPUE Elektromontaż Poznań S.A.; kompleksowe rozwiązania nowoczesnych bezobsługowych rozdzielnic SN oraz zespołów zabezpieczeń produkcji Elektrometal Energetyka S.A.

ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA

28 maja 2015 r. Konferencja Naukowo-Techniczna nt. „**PROBLEM DOTRZYMANIA STANDARDÓW OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘCIOWYCH**” pod patronatem Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP

(tereny MTP w Poznaniu, pawilon 7, sale G i H, godz. 10.00)

Tematyka konferencji:

Problem utrzymania standardów ograniczników przepięciowych; ochrona przepięciowa – oferta DEHN; kompleksowa i skuteczna ochrona przepięciowa; wyniki badań ograniczników typu I kombinowanego dostępnych w Polsce; niedotrzymanie standardów przez producentów SPD przyczyną awarii SKR na trasie E-65.

Program i zaproszenie.

Uczestnictwo w konferencjach jest bezpłatne po przesłaniu do dnia **20 maja 2015 r.** na adres Oddziału Poznańskiego SEP formularza ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA

Ryszard Niewiedzial, Oddział Poznański SEP

4.OEIT zaprasza — Chińska oferta — Poznań 27-29/05/2015



EIT SEP 30 kwietnia 2015 r., Zbysław Antoni Kucza, prezes Oddziału Elektroniki Informatyki Telekomunikacji im. prof. Janusza Groszkowskiego podpisał umowę o współpracy przy organizacji workshopu (warsztatów) w których 20 000 wysokiej jakości produktów zaprezentują wystawcy IV edycji targów "CHINA HOMELIFE SHOW" w Poznaniu.

Chińska oferta obejmuje: Moda i tekstylia — Elektronika domowa — Meble — Wyposażenie domu — Artykuły budowlane — Oświetlenie — Narzędzia

Wielu spośród 500 wystawców ma już bogate doświadczenie w handlu zagranicznym. Dostarczają swoje towary m. in. do Australii, Europy, Japonii, Kanady i USA, gdzie współpracują ze znanymi międzynarodowymi sieciami handlowymi a ich produkty sprzedawane są pod renomowanymi, zachodnimi markami, jak Levi's, Adidas, Umbro, Zara, C&A, Claires, H&M, Esprit, Vera Moda, Mango, Primark, Wal-mart, M&S, Tesco, Leroy Merlin czy Matrix UK.

Oddział OEIT zaprasza wszystkich chętnych do darmowego wyjazdu na Targi Poznańskie i uczestnictwa w wystawie Chińskich partnerów, korzystając z [formularza rejestracji](#). Wszelkie informacje o imprezie na [stronach internetowych targów](#) oraz [stronie internetowej OEIT](#)

Jarosław Cyrynger OEIT SEP

Targi EXPO 2015



MILANO 2015

Centralna Komisja ds. Członków Zwyczajnych SEP uprzejmie informuje o organizowanym wyjeździe na Targi EXPO 2015 w Mediolanie (Włochy).

Oferta kierowana do wszystkich zainteresowanych wraz z rodzinami, osobami towarzyszącymi, znajomymi itp.

Wyjazd odbędzie się w dniach 9-17 października 2015 r. Oprócz pobytu na targach organizatorzy zaplanowali bogaty program turystyczny. — [plan wyjazdu](#)

Termin zgłoszenia upływa **22 maja 2015 r.**
Zapraszamy!

SEP COSiW poleca

KALENDARIUM

4 maja- Dzień Strażaka

1934 – założono Polski Związek Inżynierów Budowlanych.

2000 - wirus komputerowy ILOVEYOU w ciągu jednego dnia rozprzestrzenił się po całym świecie, infekując 10% komputerów mających dostęp do Internetu i powodując straty w wysokości 5,5 mld dolarów.

5 maja- Dzień Europy

1921 – Coco Chanel, spośród próbek przygotowanych na jej zlecenie przez Ernesta Beaux, wybrała zapach perfum znanych później jako Chanel No. 5.

1950 – utworzono Towarzystwo Wiedzy Powszechnej.

1974 – amerykańscy informatycy Vinton Cerf i Robert Kahn w raporcie badawczym dotyczącym protokołu TCP po raz pierwszy w historii użyli słowa Internet.

6 maja- Europejski Dzień Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego

1896 – urodził się Rolf Maximilian Sievert, szwedzki fizyk medyczny, który wniósł znaczący wkład w badania nad biologicznymi skutkami promieniowania (zm. 1966).

7 maja

1873 – zainauguowała działalność Akademia Umiejętności w Krakowie.

1968 – w nocy z 6 na 7 maja nad Tatrami przetoczył się najsilniejszy odnotowany wiatr halny, osiągający prędkość około 300 km/h.

8 maja- Dzień Zwycięstwa

1843 – urodził się Hipolit Wawelberg, polski finansista, filantrop, działacz społeczny pochodzenia żydowskiego (zm. 1901).

1945 - dowództwo niemieckie podpisało w Berlinie bezwarunkową kapitulację wobec aliantów zachodnich i ZSRR (9 maja według czasu moskiewskiego).

9 maja- Dzień Unii Europejskiej

1950 - Robert Schuman przedstawił na posiedzeniu rządu francuskiego plan utworzenia Europejskiej Wspólnoty Węgla i Stali, nazwany później Deklaracją Schumana.

10 maja

1788 – urodził się Augustin Jean Fresnel, francuski inżynier, fizyk, był jednym z twórców falowej teorii światła, przeprowadził doświadczenia nad wpływem ruchu Ziemi na zjawiska optyczne, co stało się podstawą elektrodynamiki poruszających się ciał i szczególnej teorii względności (zm. 1827).

Rolf Maximilian Sievert



Urodził się w Sztokholmie 6 maja 1896 r., zmarł 3 października 1966 r. Był wybitnym fizykiem medycznym, który zajmował się głównie pracami nad biologicznymi skutkami promieniowania, a także wykorzystywaniem małych dawek w diagnostyce i leczeniu raka. W 1964 założył Międzynarodowe Stowarzyszenie Ochrony przed Promieniowaniem (IRPA), przez pewien czas będąc jego przewodniczącym. Był konstruktorem instrumentów do pomiaru dawek promieniowania (najbardziej znaną jest komora Sieverta). W 1979 r. na Generalnej Konferencji Miar i Wąg jednostka dawki skutecznej została nazwana na jego cześć siwertem.

(źródło: commons.wikimedia.org)

Jerzy Szczerkowski SEP COSiW

Premiera na targach EXPOPOWER 2015



Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw przygotował zestaw komiksów dla dzieci zawierających porady jak bezpiecznie korzystać z energii elektrycznej. Jest to wersja zmniejszonych plików PDF przygotowana do odczytu na smartfonach, tabletach i komputerach. Kolejne opracowane USB zawierają poradniki przygotowujące do egzaminów kwalifikacyjnych oraz zestawy norm. Po wakacjach wdrożymy format plików *.DjVu który pozwoli zmniejszyć rozmiar publikacji.

Jarosław Cyrynger SEP COSiW

10 x zwiększyliśmy prędkość Internetu

W ostatnim tygodniu kwietnia, Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw zainstalował i skonfigurował zamówiony w firmie telekomunikacyjnej ultra szybki modem Internetowy. Prędkość pobierania plików wzrosła z 2 Mb/s do 80Mb/s a wysyłania z 1 do 10 Mb/s. W nowej ofercie, wynegocjowanej z operatorem uzyskaliśmy także dwukrotne zmniejszenie opłat. Modyfikacja łączą obsługującego Biuro SEP stanowi jeden z elementów szerokiej oferty dla siedziby głównej Stowarzyszenia oraz Oddziałów, która podnosi jakość pracy i dostępność nowych rozwiązań informatycznych.

Jarosław Cyrynger SEP COSiW

Stowarzyszenie Elektryków Polskich
COSiW
handlowy@cosiw.pl
tel. 795135945



Zespół Redakcyjny: Iwona Sztompka, Marcin Jeżewski, Bolesław Pałac

Rzecznik Prasowy SEP — Krzysztof Woliński

Skład i opracowanie graficzne — Jarosław Cyrynger

Adres redakcji: ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa, tel. (22) 556 43 05, kom. 533 314 914

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w nadesłanych tekstach (np. korekta dostrzeżonych błędów, nadawanie lub zmianę tytułów etc.), a także innych zmian wynikających z zasad edytorskich lub kultury języka. Redakcja zastrzega sobie odmowę publikacji lub korektę materiału bez podania przyczyny, a w szczególności, gdy materiał: narusza prawa autorskie i prawa pokrewne. Okaże się nierzetelny lub niezgodny ze statutem SEP. Jest słabej jakości merytorycznej. Narusza decyzje i ustalenia organów SEP. Narusza inne dobra prawnie chronione