

Kalendarium Oddziału Opolskiego SEP

26 października – 10 grudnia 2017 r.

26-29 października 2017

▷ Odbyła się XIX edycja Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka (ODME), w których udział wzięli studenci Politechniki Opolskiej Marcin Spranzel i Krzysztof Trybuła (członkowie Koła SEP nr 17, działającego na WEAiI). W tym roku organizatorem po raz drugi (i po 18 latach) był Białystok. Tematem tegorocznego ODME była energetyka inteligentnych miast. Celem ODME jest integracja społeczności akademickiej oraz poszerzanie wiedzy poprzez udział w wykładach i warsztatach, wymianę własnych poglądów, rywalizację jak i wspólną zabawę w lidze elektryków.



Fot. 1. Studenci Politechniki Opolskiej z prezesem SEP Piotrem Szymczakiem na ODME 2017

Wydarzenie rozpoczęło się uroczystą inauguracją prowadzoną przez Natalię Pul oraz przewodniczącego studenckiego Koła SEP przy Politechnice Białostockiej Kamila Tymińskiego. Podczas inauguracji prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr inż. Piotr Szymczak zwrócił szczególną uwagę na ważną rolę młodych ludzi w strukturach SEP. Prezes wspominał również o przygotowaniach do zbliżającej się setnej rocznicy powstania Stowarzyszenia. Zwrócił uwagę na problem małej liczby nowych, przedsiębiorczych i aktywnych studentów w większości ośrodków akademickich, co może doprowadzić do stopniowego „wygaszania” Stowarzyszenia. Następnie głos zabrał prof. Maciej Zajkowski. W swoim wykładzie „Smart lighting w inteligentnym mieście” opisywał założenia idei Smart City i Smart Lighting podkreślając rolę Polski na rynku rozwoju inteligentnego oświetlenia. W ostatnim wykładzie pt. „Energetyka inteligentnych miast” dr inż. Jacek Kuszniera podkreślił znaczącą rolę odnawialnych źródeł energii w miastach przyszłości.

W kolejnych dniach skupiono się na rozwoju umiejętności, zarówno miękkich jak i twardych. Warsztaty z zakresu wystą-

pień publicznych, czy obsługi programu AutoCAD Electrical cieszyły się największym zainteresowaniem uczestników. Organizowane zostały również wycieczki edukacyjne m.in. do elektrociepłowni Białystok, Instytutu Techniki Innowacyjnych EMAG czy Opery i Filharmonii Podlaskiej. Integracji wszystkich oddziałów sprzyjała zacięta rywalizacja w Lidze Elektryków, mającej na celu sprawdzenie wiedzy z zakresu szeroko pojętej elektryki. Podczas bankietu wieńczącego XIX edycję Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka złożono podziękowania sponsorom oraz wszystkim, którzy przyczynili się do sukcesu wydarzenia. W imieniu wszystkich studentów podziękowania organizatorom złożył Maciej Burnus.

Nawiązane znajomości oraz wymiana doświadczeń z pewnością przyczynią się do bardziej dynamicznego działania studentów w ramach Koła SEP na WEAiI oraz staną się zaczynem przyszłych projektów z innymi kołami SEP w Polsce. W tym miejscu pragniemy podziękować Opolskiemu Oddziałowi SEP oraz Kołu SEP nr 17 za wsparcie finansowe naszego wyjazdu na ODME.

2 listopada 2017 r.

▷ Odbyło się zebranie Zarządu Oddziału Opolskiego SEP połączone z kolejną już edycją konkursu prac dyplomowych absolwentów Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej. Do tegorocznego konkursu zgłoszono 8 prac, zarówno magisterskich jak i inżynierskich. W komisji konkursowej, podobnie jak w latach poprzednich, zasiadali: prezes Oddziału Opolskiego SEP mgr inż. Leszek Kosiorek, wiceprezes Opolskiego Oddziału SEP dr hab. inż. Ryszard Beniak, prodziekan ds. nauki dr hab. inż. Wojciech Hunek, pracownicy dydaktyczni Politechniki Opolskiej oraz członkowie Zarządu Oddziału SEP.



Fot. 2. Komisja konkursowa przysłuchuje się prezentacjom uczestników

Poszczególni prelegenci w ok. 15-minutowych wystąpieniach przedstawiali swoje prace dyplomowe i odpowiadali na pytania komisji. Następnie komisja po naradzie i głosowaniu dokonała wyboru laureatów i przyznała nagrody. Było kilka ciekawych i innowacyjnych prac co zostało zauważone przez komisję konkursową i miało odzwierciedlenie w przyznanych nagrodach.

Ostatecznie wygrała praca magisterska autorstwa Anny Koleny pt. „Wykorzystanie systemu wizyjnego w skanerach 3D” (promotor dr hab. inż. Andrzej Waindok). Praca obejmowała zaprojektowanie i wykonanie skanera 3D z wykorzystaniem systemu wizyjnego. Autorka zamieściła również w swojej pracy algorytm działania mikrokontrolera dla pracy skanera oraz algorytm programu Matlab, w którym konwertowane są zdjęcia.

Drugie miejsce zajęła praca Patryka Szywalskiego pt. „Opracowanie algorytmu autonomicznego lotu dla bezzałogowego systemu latającego” (promotor dr inż. Dawid Wajnert), w której autor musiał dobrać odpowiedni sterownik gotowy do wykonania tego zadania. Wykonał również transmisję między urządzeniem a operatorem, opracował algorytm sterowania quadropterym i przeprowadził prototypowy lot.

Trzecią nagrodę uzyskały wspólnie: praca Marcina Wieczorka pt. „Projekt i wykonanie systemu odpylania i transportu trocin” (promotor dr hab. inż. Ryszard Beniak) oraz praca Macieja Winnika pt. „Projekt i realizacja systemu stabilizacji śmigłowca” (promotor dr hab. inż. Rafał Stanisławski). Pierwsza z nich obejmowała wykonanie od podstaw instalacji zasilania i sterowania instalacją odpylania w jednym z zakładów przemysłowych. Druga praca obejmowała stworzenie modelu matematycznego poszczególnych faz lotu śmigłowca, zaprojektowania systemu stabilizacji i przetestowanie go na obiekcie rzeczywistym.



Fot. 3. Prezes oraz wiceprezes Oddziału SEP z laureatami trzech pierwszych miejsc w konkursie

Komisja konkursowa przyznała ponadto kolejne miejsca dla Jarosława Leżonia za pracę „System pomiarowy do monitorowania pracy gruntowego wymiennika ciepła” (promotor dr hab. inż. Krzysztof Tomczewski), Przemysława Krupiarza za pracę „Porównywanie algorytmów sterowania w zadaniu pozycjonowania napędu elektrycznego” (promotor dr inż. Janusz Kołodziej), Damiana Kudła za pracę pt. „Budowa i wydruk modelu geometrycznego słupa linii elektroenergetycznej w programie Inventor” (promotor dr inż. Paweł Michalski) oraz Michała Malcherczyka za pracę „Analiza i modelowanie zjawisk demagnetyzacji magnesów trwałych we współczesnych przetwornikach elektromechanicznych” (promotor dr inż. Janusz Kołodziej).

Jak co roku laureaci otrzymali dyplomy i nagrody ufundowane przez Zarząd Oddziału SEP oraz Politechnikę Opolską, które wręczyli prezes Oddziału Opolskiego SEP mgr inż. Leszek Kosiorek i wiceprezes Oddziału dr hab. inż. Ryszard Beniak.

10 listopada 2017 r.

▷ Na terenie Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej odbyło się inauguracyjne posiedzenie Rady Naukowej Pracowni Historycznej SEP połączone z otwarciem Pracowni Historycznej Stowarzyszenia Elektryków Polskich pod patronatem Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Opolskiego (*szersza relacja z wydarzenia ukaże się w nr 3/2018 ŚWE*).

10 grudnia 2017 r.

▷ Odbyło się ostatecznie już w tym roku Zebranie Zarządu Oddziału Opolskiego SEP z udziałem zaproszonych gości i prezesów kół. Spotkanie to miało charakter świąteczny i było okazją do podsumowania całorocznej działalności Stowarzyszenia. Prezes mgr inż. Leszek Kosiorek podziękował wszystkim za zaangażowanie w działalność i poświęcony czas dla organizacji, zarówno w ostatnim roku, jak i w całej 4-letniej mijającej kadencji Zarządu. Złożył również serdeczne życzenia z okazji zbliżających się Świąt i Nowego Roku. Spotkanie umilił zebrany występ kwartetu uczniów szkoły muzycznej w Opolu.



Fot. 4. Uroczyste świąteczne spotkanie Zarządu Opolskiego SEP

Benon Soppa
Komisja Informacji Oddziału Opolskiego SEP,
Marcin Spranzel, Krzysztof Trybuła