

Jubileuszowa XXV Konferencja Naukowo-Techniczna KOMEL „Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych”

W dniach 18-20.05.2016 r. w Ryttrze po raz 25-ty spotkali się uczestnicy Jubileuszowej Konferencji Naukowo-Technicznej „**Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych**”, organizowanej przez **Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL z Katowic**. Uczestnicy spotkania świętowali podwójny jubileusz: 25-lecia Konferencji Naukowo-Technicznej oraz 50-lecia czasopisma naukowego "Maszyny Elektryczne - Zeszyty Problemowe".

Tegoroczną imprezę uświetnił swą wizytą prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich - Piotr Szymczak, który na ręce dyrektora Instytutu, prof. Jakuba Bernatta złożył gratulacje dla całego zespołu KOMEL, po czym odznaczył Instytut – medalem Michała Doliwo - Dobrowolskiego. Spotkanie było doskonałą okazją do wręczenia medali i odznaczeń indywidualnych za pracę oraz wkład naukowo-badawczy na rzecz Elektryki Polskiej. Odznaczeniami indywidualnymi zostali uhonorowani: prof. Tadeusz Glinka, prof. Jakub Bernatt, mgr inż. Maciej Bernatt oraz dr inż. Stanisław Gawron.



Pamiatkowa fotografia z wręczenia medalu dla Instytutu KOMEL, od lewej: K. Jagieła, J. Bernatt, T. Glinka i P. Szymczak

Patronat nad Konferencją po raz kolejny objął Komitet Elektrotechniki PAN. Na Konferencji omówiono tematy dotyczące maszyn i napędów elektrycznych, w tym:

- projektowanie i nowe serie maszyn elektrycznych,
- elektromobilność: projektowanie, eksploatację pojazdów i środków transportu o napędzie elektrycznym,
- silniki z magnesami trwałymi do napędu pojazdów elektrycznych i innych urządzeń transportowych,
- energoelektroniczne układy zasilania i sterowania maszyn elektrycznych,

- modernizację silników i ich dobór do układów napędowych,
- metody badań, diagnostykę i nowoczesną aparaturę badawczą,
- odnawialne źródła energii i transport przyjazny środowisku.

Otwierając obrady dyrektor KOMEL, prof. Jakub Bernatt omówił program, a następnie genezę i rozwój Konferencji począwszy od roku 1992, aż do chwili obecnej. W kolejnej prezentacji dr inż. Stanisław Gawron zaprezentował najważniejsze osiągnięcia Instytutu w ostatnim okresie. W ramach Konferencji odbyły się 4 sesje plenarne oraz sesja dialogowa.



Obrady na sesjach plenarnych zgromadziły liczne grono słuchaczy



Blisko 70 interesujących tematów przedstawiono na sesji dialogowej

Ogółem zaprezentowano 93 referaty: 22 na sesjach plenarnych, pozostałe na sesji dialogowej.

Odrębną sesją była sesja dotycząca **Elektromobilności**, na której dominowały zagadnienia związane z projektowaniem, eksploatacją pojazdów i środków transportu o napędzie elektrycznym.

Od wielu lat Konferencji towarzyszy wystawa pojazdów z napędem elektrycznym, podczas której goście mają możliwość przetestować ich walory i osobiście zasiąść za kierownicą.

Referaty prezentowane na Konferencji wydane zostały w kwartalniku "Maszyny Elektryczne - Zeszyty Problemowe", będącym na liście MNiSW z liczbą 7 punktów.



Wystawa pojazdów elektrycznych - dyrektor J. Bernatt w towarzystwie profesorów: T. Glinki (po lewej) oraz A. Pawlaka (po prawej)

Goście Konferencji uczestniczyli w wycieczce na Słowację, zwiedzając m.in.: Zamek w Starej Lubovni oraz Nestville Park.



Uczestnicy wycieczki na Zamek do Starej Lubovni podczas pokazu sokolników

Na Konferencji 21 firm zaprezentowało nowe technologie, wyroby i usługi, zarówno w formie komunikatów reklamowych, jak i na stoiskach firmowych.



Prezentacje na stoiskach reklamowych

Na stoisku KOMEL zaprezentowano zmodyfikowany napęd elektryczny do łodzi oraz informacje dot. oferowanych usług, m. in. w zakresie: elektromobilności, cięcia laserem, hydrogeneratorów oraz zespołów elektromaszynowych. W ramach pa-

neli informacyjno-promocyjnych zorganizowano trzy sesje prezentujące: nową generację wysokosprawnych elektrowibratorów do urządzeń wibracyjnych, bezszczotkową wysokomomentową zakrętarke elektromechaniczną oraz wysokosprawne silniki synchroniczne z magnesami trwałymi do napędu dołowych maszyn górniczych.

W Konferencji uczestniczyło 217 osób ze 104 firm i instytucji.

Uroczystą kolację uświetnił występ znanego satyryka Andrzeja Grabowskiego, w drugiej części bankietu wystąpił zespół Riformacja.



Dyrektor Instytutu KOMEL - J. Bernatt oraz dyrektor Zakładu Maszyn Elektrycznych EMIT - B. Studzińska podczas uroczystej kolacji

W trakcie bankietu wśród uczestników rozlosowano atrakcyjne nagrody: urządzenie SKF CMAS 100-SL (tester stanu maszyny) - nagroda ufundowana przez firmę SKF Polska, a także bezpłatne zaproszenie dla osoby towarzyszącej w przyszłorocznej Konferencji.

Patronat medialny nad Konferencją objęły redakcje następujących czasopism: Wiadomości Elektrotechniczne, Napędy i Sterowanie, ElektroInfo, Śląskie Wiadomości Elektryczne, Elektrosystemy, Energetyka, Energetyka Wodna, a także wortale branżowe: robotyka.com i energoelektronika.pl.

Na zakończenie dyrektor zaprosił uczestników na kolejną XXVI Konferencję PEMINE, która odbędzie się w dniach 24÷26.05.2017 roku.

Mariusz Czechowicz