

mgr Mariusz Czechowicz

INSTYTUT NAPĘDÓW I MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, KATOWICE

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

W dniach 18-20 maja 2016 r. w Rytrze 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 im. 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.

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

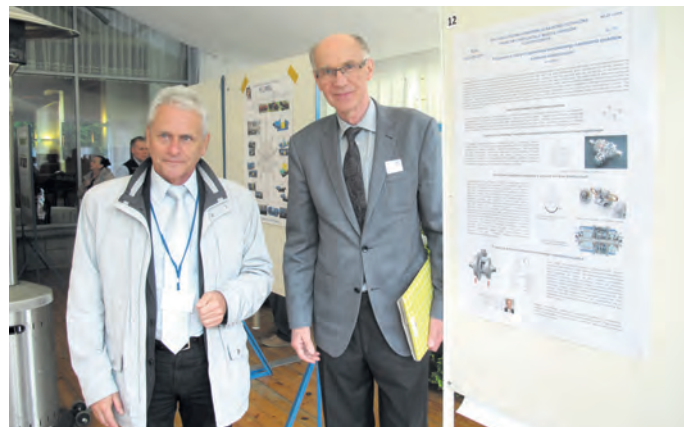
- projektowanie i nowe serie maszyn elektrycznych,
- elektromobilność: projektowanie, eksploatację pojazdów i środków transportu o napędzie elektrycznym,
- silniki z magnesami trwałymi do napędu pojazdów elektrycznych i innych urządzeń transportowych,
- energoelektroniczne układy zasilania i sterowania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

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



Fot. 1. Pamiątkowa fotografia z wręczenia medalu dla Instytutu KOMEL, od lewej: K. Jagieła, J. Bernatt, T. Glinka i P. Szymczak



Fot. 2. Blisko 70 interesujących tematów przedstawiono 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.



Fot. 3. Obrady na sesjach plenarnych zgromadziły liczne grono słuchaczy



Fot. 4. Wystawa pojazdów elektrycznych – dyrektor J. Bernatt w towarzystwie profesorów: T. Glinki (po lewej) i A. Pawlaka (po prawej)



Fot. 5. Na Zamku w Starej Lubovni podczas pokazu sokolników



Fot. 6. Prezentacje na stoiskach reklamowych

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

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

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 paneli 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.

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.



Fot. 7. Dyrektor Instytutu KOMEL J. Bernatt oraz dyrektor Zakładu Maszyn Elektrycznych EMIT B. Studzińska podczas uroczystej kolacji

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

Na zakończenie dyrektor zaprosił uczestników na kolejną XXVI Konferencję PEMINE, która odbędzie się w dniach 24-26 maja 2017 roku.