

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

W dniach 24-26.05.2017 r. w Rytrze po raz 26-ty spotkali się uczestnicy Konferencji Naukowo-Technicznej „Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych”, organizowanej przez Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL z Katowic przy współudziale firmy Schaeffler.

Tegoroczna Konferencja PEMINE została po raz pierwszy objęta honorowym patronatem **Ministra Energii - Pana Krzysztofa Tchórzewskiego**. Patronat nad Konferencją po raz kolejny objął Komitet Elektrotechniki PAN. Konferencję zorganizowano przy współpracy Stowarzyszenia Elektryków Polskich.



Obrady plenarne zgromadziły liczne grono słuchaczy

Tematyka Konferencji obejmowała:

- 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.

Podczas inauguracji dyrektor KOMEL, prof. Jakub Bernatt omówił program oraz cel konferencji, następnie przedstawiciel firmy Schaeffler - Pan Marek Osiak - zaprezentował specyfikę działalności firmy, zapraszając uczestników do odwiedzenia stoiska firmowego.

W kolejnej prezentacji dr inż. Stanisław Gawron zaprezentował najważniejsze osiągnięcia Instytutu w ostatnim okresie. W ramach Kon-

ferencji odbyło się 5 sesji plenarnych oraz sesja dialogowa.



Blisko 50 interesujących tematów przedstawiono w trakcie sesji dialogowej

Ogółem zaprezentowano 82 referaty: 28 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. Otwierając sesję, Pani Emilia Głozak z Ministerstwa Energii, zaprezentowała perspektywy rozwoju elektromobilności w kraju, w kontekście najbliższych kilku lat.



Wystąpienie Pani Emilii Głozak z Ministerstwa Energii

Wzorem lat ubiegłych w trakcie Konferencji zaprezentowano pojazdy z napędem elektrycznym, a goście mieli możliwość przetestować ich walory i osobiście zasiąść za kierownicą. Tegorocznej wystawie towarzyszyła parada pojazdów elektrycznych, w której to dzielne "elektryki" zaprezentowały swoje wdzięki pokonując trasę spod hotelu aż pod elektrownię wiatrową.



Kordon pojazdów elektrycznych "wspiął się aż pod samą elektrownię wiatrową"

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

Podczas Konferencji 15 firm z branży maszyn i napędów elektrycznych zaprezentowało nowe technologie, wyroby i usługi, zarówno w formie prezentacji reklamowych, jak i na stoiskach firmowych.



Stoiska firmowe, w tym stoisko reklamowe firmy Schaeffler (poniżej)

Na stoisku KOMEL zaprezentowano nową wersję napędu elektrycznego 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 prace realizowane w ramach programu LIDER VII: „Innowacyjne Rozwiązania Napędu Bezpośredniego Pojazdów Elektrycznych.”

W Konferencji uczestniczyło 220 osób ze 111 firm i instytucji.

W trakcie bankietu wśród uczestników rozlosowano atrakcyjne nagrody ufundowane przez Instytut KOMEL oraz firmę Schaeffler. Uroczystą kolację uświetnił występ zespołu Oman Band.

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

Na zakończenie dyrektor podziękował uczestnikom za liczne uczestnictwo oraz zaprosił na kolejną XXVII Konferencję PEMINE, która odbędzie się w dniach 23÷25.05.2018 roku.

Mariusz Czechowicz