

# 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*

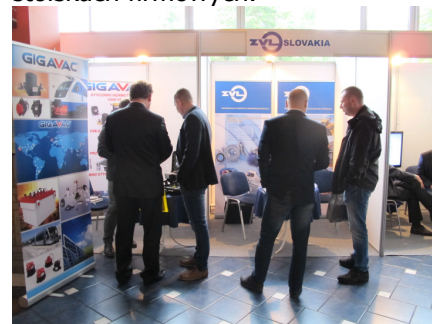
Wzorem lat ubiegłych w trakcie Konferencji zaprezentowano pojazdy z napędem elektrycznym, a goście mieli możliwość przetestować ich walory i osobiście zasiąść za kierownicą. Tegorocznej wystawie towarzyszyła parada pojazdów elektrycznych, w której to dzielne "elektryki" zaprezentowały swoje wdzięki pokonując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