

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

W dniach 22-24 maja 2019 r. w Rytrze po raz 28. spotkali się uczestnicy Konferencji Naukowo-Technicznej „Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych”, organizowanej przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL z Katowic. Tegoroczna konferencja PEMINE została po raz drugi objęta honorowym patronatem Ministerstwa Przemysłu i Technologii. Patronat nad konferencją po raz kolejny objął Komitet Elektrotechniki PAN. Konferencję zorganizowano przy współpracy Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Konferencja PEMINE to jedyna w kraju, bardzo wysoko oceniana przez uczestników konferencja o tematyce maszyn i napędów elektrycznych, mająca charakter aplikacyjny. Oprócz przedstawicieli świata nauki licznie uczestniczą w niej goście z zakładów przemysłowych. Zagadnieniami dominującymi podczas konferencji były m.in:

- projektowanie i nowe serie maszyn elektrycznych,
- elektromobilność: projektowanie, eksploatacja 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,
- modernizacja silników i ich dobór do układów napędowych,
- metody badań, diagnostyka i nowoczesna aparatura badawcza,
- odnawialne źródła energii i transport przyjazny środowisku.

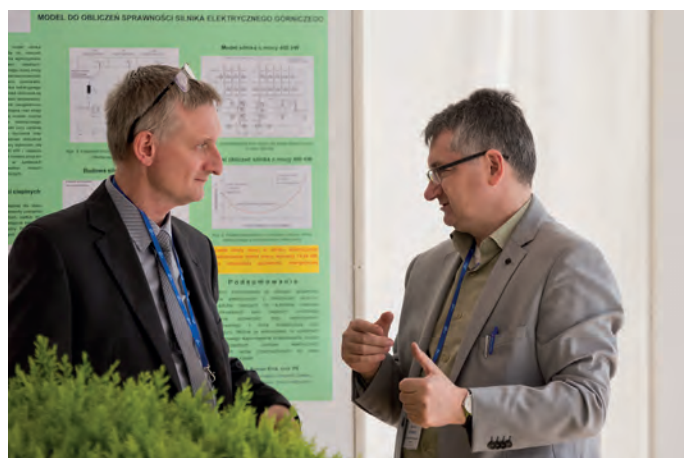
Inaugurując obrady dyrektor KOMEL-u, prof. Jakub Bernatt omówił program oraz cel konferencji. Nadmieniał, iż od kwietnia br. Instytut KOMEL znalazł się w gronie instytutów tworzących Sieć Badawczą Łukasiewicz. Kolejno dr inż. Stanisław Gawron zaprezentował najważniejsze osiągnięcia Instytutu w ostatnim okresie.

W ramach konferencji odbyły się cztery sesje plenarne oraz sesja dialogowa. Ogółem zaprezentowano 55 referatów: 26 na sesjach plenarnych, pozostałe na sesji dialogowej.

Zgodnie z wieloletnią tradycją odrębną sesją była sesja dotycząca elektromobilności, na której prym wiodły zagadnienia związane z projektowaniem, eksploatacją pojazdów i środków transportu o napędzie elektrycznym. W swoim wystąpieniu dyrektor KOMEL-u, prof. Jakub Bernatt podkreślił, iż tematyka elektromobilności gości na konferencji PEMINE już od roku 2013. Do tej pory podczas jej trwania wygłoszono



Inauguracyjne wystąpienie dyrektora KOMEL-u, prof. Jakuba Bernatta



Blisko 30 interesujących tematów przedstawiono w trakcie sesji dialogowej



Sesja Elektromobilność gości na konferencji PEMINE od 2013 r.



Stoisko reklamowe firmy ASTAT

Prezentacja osiągnięć w ramach projektu LIDER VII

i zaprezentowano blisko 100 referatów z dziedziny napędów do pojazdów elektrycznych, w tym 24 autorstwa pracowników KOMEL-u.

Niestety z powodu niesprzyjającej pogody w tym roku odwołano towarzyszącą konferencji do tej pory wystawę pojazdów elektrycznych.

Referaty prezentowane na konferencji wydane zostały w kwartalniku „Maszyny Elektryczne – Zeszyty Problemowe”, będącym na liście MNiSW z liczbą 7 punktów.

Podczas konferencji 10 firm z branży maszyn i napędów elektrycznych zaprezentowało nowe technologie, wyroby i usługi, zarówno w formie prezentacji reklamowych, jak i na stoiskach firmowych.

Na stoisku KOMEL zaprezentowano pierwszy polski silnik elektryczny do autobusu miejskiego, silnik do miejskiego pojazdu elektrycznego oraz napęd elektryczny do łodzi. W ramach paneli informacyjno-promocyjnych zorganizowano sesję prezentującą projekt LIDER VII: „Innowacyjne rozwiązania napędu bezpośredniego pojazdów elektrycznych”, w tym prototyp silnika do zamontowania w kole pojazdu.

W konferencji uczestniczyło blisko 210 osób ze 105 firm i instytucji.

Podczas kolacji biesiadnej w *Karczmie nad Potokiem*, przy ognisku i grillu goście mieli okazję obejrzeć występ barwnej kapeli regionalnej *Górali z Łososiny*. W trakcie bankietu wśród uczestników rozlosowano atrakcyjne nagrody, ufundowane przez KOMEL oraz firmę CT-Card. Uroczystą kolację uświetnił występ znanego i lubianego artysty Jerzego Kryszaka oraz zespołu *Riformacja*. Wszyscy uczestnicy konferencji otrzymali pamiątkowe certyfikaty oraz „rozrywkowe” upominki.

Patronat medialny nad konferencją objęły redakcje następujących czasopism: *Napędy i Sterowanie*, *elektro.info*, *Śląskie Wiadomości Elektryczne*, *Elektrosystemy*, *Wiadomości Elektrotechniczne*, *Energetyka*, *Energetyka Wodna*, *Utrzymanie Ruchu*, *Industrial Monitor*, *Projektowanie i Konstrukcje Inżynierskie*, a także wortale branżowe: *robotyka.com* i *energoelektronika.pl*.

Na zakończenie dyrektor podziękował uczestnikom za liczne uczestnictwo oraz zaprosił na kolejną XXIX konferencję PEMINE, która odbędzie się w maju 2020 roku.

Mariusz Czechowicz