

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

W dniach 22-24.09.2021 r. w Rytrze po raz 29. 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 trzeci objęta honorowym patronatem Ministerstwa Rozwoju i Technologii. Patronat nad konferencją po raz kolejny objął Komitet Elektrotechniki PAN. Konferencję zorganizowano przy współpracy Stowarzyszenia Elektryków Polskich.



Inauguracyjne wystąpienie dyrektora Łukasiewicz-KOMEL, prof. Jakuba Bernatta

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.:

- elektromobilność: projektowanie, eksploatacja pojazdów i środków transportu o napędzie elektrycznym,
- projektowanie i nowe serie maszyn elektrycznych,
- 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 Łukasiewicz-KOMEL, prof. Jakub Bernatt omówił program oraz cel konferencji. Kolejno dr inż. Stanisław Gawron zaprezentował najważniejsze osiągnięcia Instytutu w ostatnim okresie oraz plany na przyszłość. W ramach konferencji odbyły się 4 sesje plenarne oraz sesja dialogowa.



Blisko 25 interesujących tematów przedstawiono w trakcie sesji dialogowej

Ogółem zaprezentowano 51 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 trakcie konferencji premierę miały dwie monografie przygotowane na cześć wieloletnich, zasłużonych pracowników Łukasiewicz-KOMEL - Panów: Macieja Bernatta oraz Tadeusza Glinki.



Premiera dwóch monografii zasłużonych pracowników Łukasiewicz-KOMEL

Podczas wystawy pojazdów elektrycznych zaprezentowano pierwszy polski zeroemisyjny autobus elektryczny, do którego napęd zaprojektowano w Łukasiewicz - KOMEL, a także nowe pojazdy elektryczne firm FSO z Kutna oraz Melex.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników konferencji, w tle autobus elektryczny firmy ARP E-Vehicles Sp. z o.o.

Referaty prezentowane na konferencji wydane zostały w kwartalniku "Maszyny Elektryczne - Zeszyty Problemowe". Podczas konferencji 11 firm z branży maszyn i napędów elektrycznych zaprezentowało nowe technologie, wyroby i usługi, zarówno w formie prezentacji reklamowych, jak i na stoiskach firmowych.



Stoisko reklamowe firmy ENVIBRA

Na stoisku Łukasiewicz-KOMEL zaprezentowano szereg nowych, innowacyjnych rozwiązań w zakresie napędów elektrycznych, w tym dedykowanych specjalnie na potrzeby obronności kraju.



Prezentacja najnowszych osiągnięć Łukasiewicz-KOMEL

W konferencji uczestniczyło blisko 130 osób z 64 firm i instytucji, w tym 7 instytucji reprezentujących Sieć Badawczą Łukasiewicz.

Podczas kolacji biesiadnej w Karczynie 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 Łukasiewicz-KOMEL. Uroczystą kolację uświetnił występ znanego i lubianego aktora i satyryka Cezarego Pazury oraz zespołu Riformacja.

Wszyscy uczestnicy konferencji otrzymali pamiątkowe certyfikaty oraz upominki firmowe.

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

Na zakończenie dyrektor podziękował uczestnikom za liczne uczestnictwo oraz zaprosił na kolejną, jubileuszową XXX konferencję PEMINE, która odbędzie się we wrześniu 2022 roku.

Mariusz Czechowicz