

XVI Seminarium Naukowo-Techniczne BOBRME Komel „Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych”

W dniach 23-25 maja br. w Rytrze koło Nowego Sącza po raz XVI spotkali się uczestnicy Seminarium Technicznego „**Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych**”, organizowanego przez **Branżowy Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn Elektrycznych Komel z Katowic**.



Na sesji plenarnej wygłoszono 23 referaty, prezentujące zagadnienia związane z eksploatacją maszyn elektrycznych

Tematyka referatów prezentowanych na Seminarium skupiona była na następujących zagadnieniach:

- diagnostyka i eksploatacja napędów elektrycznych,
- projektowanie nowych serii i odmian maszyn elektrycznych,
- zapewnienie niezawodności silnikom dużej mocy,
- awaryjność, remonty silników i układów napędowych,
- silniki dostosowane do trudnych warunków pracy,
- nowe rozwiązania silników, np. z magnesami trwałymi,
- modernizacja silników i układów napędowych,
- metody badań i nowoczesna aparatura badawcza,
- energoelektroniczne układy zasilania i sterowania maszyn elektrycznych,
- wpływ zasilania z układów energoelektronicznych na pracę silników elektrycznych,
- układy elektroizolacyjne i elektrotechnologie.

W trakcie seminarium odbyła się premiera pierwszego polskiego samochodu elektrycznego, do którego napęd skonstruował Komel. Uczestnicy konferencji podczas jazdy próbnej mogli na „własnej skórze”

poznać jego walory oraz ciekawe rozwiązania techniczne.

Program Seminarium obejmował pięć sesji plenarnych, podzielonych tematycznie. Sesji otwierającej przewodniczył profesor T. Glinka (Komel). Kolejnym sesjom przewodniczyli kolejno profesorowie: M. Noga (AGH Kraków), J. Hickiewicz (Pol. Opolska), K. Jagieła (Pol. Częstochowska) oraz J. Zawilak (Pol. Wroclawska).



Podczas sesji dialogowej zaprezentowano 53 referaty z zakresu maszyn elektrycznych

W trakcie Seminarium zaprezentowano 76 referatów. Zostały one opublikowane w formie artykułów w Zeszytach Problemowych „Maszyny Elektryczne” nr 76 i 77, wydanych przez BOBRME Komel. Referaty były prezentowane na pięciu sesjach plenarnych i jednej sesji dialogowej, która dzięki słonecznej aurze przebiegała pod gołym niebem, zgromadziła liczne grono uczestników, a wiele poruszanych zagadnień, na które zabrakło regulaminowego czasu znalazło finał w wielu uroczych zakamarkach ośrodka konferencyjnego, czy podczas spotkań towarzyskich.



Stoiska firmowe to 20 ciekawych, przyciągających uwagę ekspozycji

Seminarium było doskonałą okazją do zaprezentowania swego dorobku bądź w formie stoiska reklamowego, jak również prezentacji oferty firmy podczas sesji plenarnej.

W tym roku aż 20 firm z branży maszyn i aparatów elektrycznych zaprezentowało uczestnikom swoje wyroby i osiągnięcia na stoiskach firmowych, a także podczas prezentacji multimedialnych.

W seminarium brały udział rekordowo 272 osoby, reprezentujące 121 firm i instytucji - m.in.: 28 zakładów produkujących maszyny i aparaty elektryczne, 21 firm remontowo-usługowych maszyn i urządzeń elektrycznych, 17 przedstawicieli przemysłu energetycznego i ciepłowniczego, 4 producentów materiałów elektroizolacyjnych, 12 zakładów związanych z górnictwem i hutnictwem, 9 firm przemysłu chemicznego, papierniczego, rafineryjnego, cementowni, przedsiębiorstw wodno - kanalizacyjnych, 20 jednostek badawczo-rozwojowych i instytutów uczelnianych z Polski i Czech (TU-VSB Ostrawa i TU Bochemia Pilzno).

Część merytoryczna seminarium wieńczona była imprezami towarzyszącymi i występami artystycznymi. Podczas bankietu kabaret Kuzyni wystąpił z programem „Bardzo Dobry”, natomiast w drugiej części zespół „Krakowskie Przedmieście” zaprezentował repertuar rodem z krakowskich Piwnic. Dla wytrwałych do białego rana wtórował zespół Lotharsi.

Patronat medialny nad Seminarium objęły redakcje następujących czasopism: Wiadomości Elektrotechniczne, Napędy i Sterowanie, ElektroInfo, Nowa Elektrotechnika, Śląskie Wiadomości Elektrotechniczne oraz Elektrosystemy.