

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

W dniach 27-29 maja 2009 r. w Rytrze koło Nowego Sącza po raz 18-ty spotkali się uczestnicy Seminarium Naukowo-Technicznego „**Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych**”, organizowanego przez **Branżowy Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn Elektrycznych Komel z Katowic**.



*Tematyka wykładów na sesji plenarnej zgromadziła liczne grono słuchaczy*

Podczas Seminarium omówiono szereg zagadnień związanych z maszynami i napędami elektrycznymi, w tym.:

- diagnostykę i eksploatację 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,
- pojazdy i inne środki transportu o napędzie elektrycznym,
- nowe rozwiązania silników, np. z magnesami trwałymi,
- modernizacje 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.

Podczas inauguracji seminarium dyrektor J. Bernatt przedstawił krótko statystykę i program konferencji

oraz wspominał zmarłego niedawno dyrektora BOBRME Komel – M. Jakubca. Program Seminarium obejmował pięć sesji plenarnych, podzielonych tematycznie. Sesji otwierającej przewodniczył profesor M. Noga (AGH Kraków). W gronie prowadzących kolejne sesje znaleźli się: J. Zawilak (Pol. Wrocławska), T. Glinka (Komel), K. Jagieła (Pol. Częstochowska) oraz J. Płoszyńska (Pol. Rzeszowska).

W trakcie Seminarium zaprezentowano 71 referatów. Zostały one opublikowane w formie artykułów w Zeszytach Problemowych „Maszyny Elektryczne” nr 81 i 82, wydanych przez BOBRME Komel. Referaty były prezentowane na sesjach plenarnych i sesji dialogowej, która dzięki sprzyjającej aurze przebiegała pod gołym niebem gromadząc liczne grono uczestników.



*Sesja plakatowa pod gołym niebem to stały punkt konferencji PEMINE*

Zagadnienia związane z eksploatacją maszyn elektrycznych i nie tylko, na które zabrakło regulaminowego czasu podczas obrad nurtowały obecnych, oblegających licznie uroczę zakamarki hotelu.

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

W tym roku 11 firm z branży maszyn i aparatów elektrycznych zaprezentowało uczestnikom swoje wyroby i osiągnięcia na stoiskach firmowych, a także podczas prezentacji multimedialnych.



*Prezentacje firm, nowych produktów, rozwiązań i technologii*

Podczas seminarium zaprezentowano egzemplarze przedprodukcyjne: samochodu elektrycznego oraz statku powietrznego (paralotni), do których to napędy skonstruował Komel.

W seminarium uczestniczyło 210 osób, reprezentujących 95 firm i instytucji - m.in.: 24 zakłady produkujących maszyny i aparaty elektryczne, 15 firm remontowo-usługowych maszyn i urządzeń elektrycznych, 18 przedstawicieli przemysłu energetycznego i ciepłowniczego, 3 producentów materiałów elektroizolacyjnych, 3 zakłady związane z górnictwem i hutnictwem, 10 firm przemysłu chemicznego, papierniczego, rafineryjnego, cementowni, przedsiębiorstw wodno - kanalizacyjnych, 17 jednostek badawczo-rozwojowych i instytutów uczelnianych z Polski i Czech (TU Boemia Pilzno).

Po owocnej części obrad, podczas uroczystej kolacji wystąpił zespół muzyczno-taneczny, który zaserwował uczestnikom wędrowkę wśród różnych klimatów muzycznych począwszy od rytmicznych cygańskich klimatów, a kończąc na największych przebojach muzyki światowej.

Patronat medialny nad Seminarium objęły redakcje następujących czasopism: Wiadomości Elektrotechniczne, Napędy i Sterowanie, ElektroInfo, Nowa Elektrotechnika, Śląskie Wiadomości Elektrotechniczne, ElektroSystemy, a także wortal branżowy

[www.energoelektronika.pl](http://www.energoelektronika.pl)

Mariusz Czechowicz