

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

W dniach 26-28 maja 2010 r. w Rytrze koło Nowego Sącza po raz 19-ty spotkali się uczestnicy Seminarium Naukowo-Technicznego „**Problemy Eksploatacji Maszyn i Napędów Elektrycznych**”, organizowanego przez **Branżowy Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Maszyn Elektrycznych Komel z Katowic**.



Referaty prezentowane podczas sesji plenarnej wzbudzały ożywioną dyskusję wśród zainteresowanych

Na Seminarium zaprezentowano zagadnienia związane z maszynami i napędami elektrycznymi, w tym.:

- projektowanie nowych serii i odmian maszyn elektrycznych,
- silniki trakcyjne, w tym z magnesami trwałymi do napędu pojazdów elektrycznych i innych urządzeń transportowych,
- modernizacja silników i układów napędowych,
- silniki dostosowane do trudnych warunków pracy,
- awaryjność, remonty silników i układów napędowych,
- metody badań i nowoczesna aparatura badawcza,
- diagnostyka i eksploatacja napędów elektrycznych,
- bezpieczeństwo eksploatacji maszyn elektrycznych,
- energoelektroniczne układy zasilania i sterowania maszyn elektrycznych,
- wpływ zasilania z układów energoelektronicznych na pracę silników elektrycznych,
- układy elektroizolacyjne i elektrotechnologie,
- odnawialne źródła energii i transport przyjazny środowisku.

Inaugurując seminarium dyrektor J. Bernatt przedstawił program konferencji oraz zaakcentował obecność przedstawicieli firmy DuPont, jako partnera wspierającego organizację konferencji Program Seminarium obejmował pięć tematycznych sesji plenarnych. Sesji otwierającej przewodniczył prof. T. Glinka (Komel). W gronie prowadzących znaleźli się także: J. Zawilak (Pol. Wrocławska), M. Noga (AGH), K. Jagieła (Pol. Częstochowska) oraz J. Płoszyńska (Pol. Rzeszowska).

W trakcie Seminarium zaprezentowano 86 referatów, najwięcej w dotychczasowej jego historii. Zostały one opublikowane w Zeszytach Problemowych „Maszyny Elektryczne” nr 85 i 86, wydanych przez Komel. Referaty zaprezentowano na sesjach: plenarnych i dialogowej, gdzie tą drugą dzięki sprzyjającej aurze zorganizowano w plenerze.



Sesja dialogowa w plenerze skupiła zainteresowanych wokół 58 ciekawych zagadnień

Seminarium to świetna okazja do zaprezentowania swego dorobku. W tym roku 14 firm z branży maszyn i aparatów elektrycznych zaprezentowało swoje wyroby na stoiskach reklamowych, gdzie zainteresowani mogli bezpośrednio zapoznać się z bardzo atrakcyjną ofertą oraz nawiązać kontakty handlowe.

Podczas seminarium zaprezentowano także egzemplarze przedprodukcyjne elektrycznej wersji quada oraz parolotni, wyposażonych w skonstruowane w Komelu wysoko-sprawne napędy.



Nowe rozwiązania i produkty to główny atut wśród firm prezentujących swoje osiągnięcia

W seminarium uczestniczyło 212 osób, reprezentujących 94 firmy i instytucji - m.in.: 29 zakładów produkujących maszyny i aparaty elektryczne, 18 firm remontowo-usługowych maszyn i urządzeń elektrycznych, 11 przedstawicieli przemysłu energetycznego i ciepłowniczego, 5 producentów materiałów elektroizolacyjnych, 7 zakładów związane z górnictwem i hutnictwem, 8 firm przemysłu chemicznego, papierniczego, rafineryjnego, cementowni, przedsiębiorstw wodno - kanalizacyjnych, 16 jednostek badawczo-rozwojowych i instytutów uczelnianych z Polski i Czech (TU Bohe-mia Pilzno).

Podczas uroczystej kolacji wystąpiła gwiazda polskiej estrady – Irena Jarocka – która przebojami ze swego repertuaru bawiła gości, zapraszając do wspólnego śpiewu. W drugiej części bankietu zespół muzyczny Prima Band zaserwował uczestnikom muzyczną dawkę zarówno polskich jak i największych przebojów muzyki światowej.

Patronat medialny nad Seminarium objęły redakcje następujących czasopism: Wiadomości Elektrotechniczne, Napędy i Sterowanie, ElektroInfo, Nowa Elektrotechnika, Śląskie Wiadomości Elektryczne, Elektrosystemy, a także wortale branżowe: robotyka.com oraz energoelektronika.pl.

Na zakończenie obrad dyrektor zaprosił uczestników na jubileuszowe XX Seminarium PEMINE, które odbędzie się w maju przyszłego roku.

Mariusz Czechowicz