

# XXV Jubileuszowy SEMAG

## XXV Jubileuszowe Seminarium Naukowo-Techniczne „SEMAG ”

XXV Jubileuszowe Sympozjum Naukowo-Techniczne „SEMAG 2019” odbyło się w dniach 27 ÷ 29 maja 2019 roku w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym „Złoty Sen” w Złotnikach Lubańskich. Ośrodek położony w pięknej scenerii nad zbiornikiem wodnym utworzonym na rzece Kwisie w pobliżu elektrowni wodnej „Złotniki”. Organizatorzy wybrali ten ośrodek z uwagi na standard pokoi hotelowych i zapewniony odpowiedni komfort obrad a także na możliwość łatwej organizacji imprez towarzyszących. Wyjątkowa sceneria tego miejsca, zbiornik wodny, piękne lasy i w zasięgu krótkiego spaceru zamek Czochoa.

Organizatorami instytucjonalnymi Sympozjum byli: Sekcja Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Oddziału Wrocławskiego SEP i Instytut Tele- i Radiotechniczny w Warszawie.

Patronat honorowy

sprawowali:

Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant oraz Prezes SEP-Oddział Wrocławski dr inż. Andrzej Hachoł.

Tematem wiodącym XXV Jubileuszowego Sympozjum Naukowo-Technicznego „SEMAG 2019”, wokół którego skupiały się obrady, to **„Automatyka i Elektroenergetyka w przemyśle wydobywczym”**.

W zakresie tematycznym Sympozjum znalazły się takie

zagadnienia jak:

- Eksploatacja i tendencje rozwojowe nowoczesnych urządzeń i układów napędowych maszyn górniczych,
- Przewodowe i bezprzewodowe systemy transmisji danych,
- Rozdzielnice SN w przemysłowych systemach dystrybucji energii elektrycznej,
- Jakość energii elektrycznej i jej nowoczesne metody pomiarowe,
- Aktywna kompensacja mocy biernej w układach zasilania z odbiorami nieliniowymi oraz nowe rozwiązania układów i elementów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej,
- Detekcja wysoko rezystancyjnych i łukowych zwarć doziemnych w sieciach średniego napięcia oraz aktualne problemy bezpieczeństwa pracy podczas eksploatacji urządzeń elektrycznych.

Nad pracami przygotowawczymi i sprawnym przebiegiem Sympozjum czuwał Komitet Organizacyjny oraz członkowie Sekcji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej SEP Oddział Wrocławski w składzie:

Prof. Dr hab. Inż. Bogdan Miedziński – Przewodniczący,  
Dr inż. Zenon Okraszewski – Z-ca Przewodniczącego,  
Dr hab. inż. Marcin Habrych, prof. uczelni – Sekretarz Naukowy,  
Dr inż. Grzegorz Wiśniewski – Sekretariat i Informatyka  
Barbara Kazubek SEP i Jarema Burski – Finanse i Obsługa Techniczna

Nadzór merytoryczny nad obradami sprawował Komitet Naukowy w składzie:

Prof. Bogdan Miedziński – Przewodniczący,  
Dr hab. inż. Marcin Habrych, prof. Uczelni – Sekretarz

Naukowy,

oraz Członkowie:

Prof. dr hab. inż. Barbara Ślusarek – ITR Warszawa

Dr hab. inż. Andrzej Nowakowski – ITR Warszawa

Prof. dr hab. Inż. Stanisław Kulas – WAT- Warszawa

Dr inż. Jan Wandzio – KGHM „Polska Miedź” S.A.

Dr inż. Artur Kozłowski, prof. – ITI „EMAG” – Katowice.

Dr inż. Zenon Okraszewski – SEP Oddział Wrocławski

Dr inż. Grzegorz Wiśniewski – Katedra Energoelektryki PWr

Mgr inż. Ryszard Biernacki – KGHM „Polska Miedź” S.A.

Mgr inż. Tomasz Kostka – KGHM „Polska Miedź” S.A.

Inż. Roman Mazur – PGE KWB „Turów” S.A.

Mgr inż. Stanisław Wapniarski – Elektrobudowa S.A.

Mgr inż. Julian Wiatr – Elektro.info

Zgodnie z przyjętą tradycją, Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego i Naukowego prof. Bogdan Miedziński, powitał gości i dokonał ich prezentacji. Poinformował, że zgłoszono 24 referaty, które organizatorzy zgrupowali w pięciu sesjach tematycznych. W Sesji I, Plenarnej, wygłoszono pięć referatów w tym referat inauguracyjny prof. Bogdana Miedzińskiego dotyczący historii ostatniego ćwierćwiecza SEMAG-u. W Sesji II zatytułowanej „Inteligentne sieci elektroenergetyczne i OZE”, której przewodniczył prof. Stanisław Kulas, wygłoszono pięć referatów. W drugim dniu Sympozjum obradowano w sesjach III, IV i V. W Sesji III, przedpołudniowej, zatytułowanej „Systemy EAZ i przetworniki wielkości fizycznych” wygłoszono cztery referaty. Sesji tej przewodniczył prof. Andrzej Nowakowski.

Zgodnie z opracowanym programem w kolejnej sesji IV, przedpołudniowej, zatytułowanej „Innowacyjne rozwiązania w elektroenergetyce i górnictwie” część 1, której przewodniczył dr hab. inż. Marcin Habrych, wygłoszono trzy referaty. Natomiast w Sesji V, będącej kontynuacją tematyczną sesji IV, której przewodniczył dr inż. Grzegorz Wiśniewski, wygłoszono kolejne trzy referaty.

W czasie przerw w obradach Uczestnicy mieli możliwość delektowania się pięknym krajobrazem podczas spaceru brzegiem zbiornika na Kwisie lub do pobliskiego zamku Czocho a także pograć w kręgle lub skorzystać z inhalacji w komorze solnej.

Po zakończeniu obrad w Sesji V Przewodniczący Komitetu Naukowego Sympozjum prof. Bogdan Miedziński otworzył dyskusję, podczas której Uczestnicy mogli odnieść się do wszystkich prezentowanych w poszczególnych Sesjach referatów i przedstawić swoje uwagi i wnioski. Następnie prof. Bogdan Miedziński, podsumował obrady XXV Jubileuszowego Sympozjum Naukowo-Technicznego „SEMAG 2019” podkreślając, że w obradach uczestniczyło ponad 100 osób zarówno z ośrodków naukowych jak i przedstawiciele przemysłu wydobywczego. Podziękował autorom interesujących referatów a także 11 firmom, które na stanowiskach wystawienniczych prezentowały swoje urządzenia i produkty. Kończąc swoje wystąpienie zaprosił wszystkich obecnych do przyjazdu na kolejny SEMAG 2020, który tradycyjnie będzie obradował w ostatnim tygodniu maja 2020 roku. Miejsce obrad będzie znane w listopadzie br. Prof. Bogdan Miedziński, ze smutkiem powiedział, że niestety kolejny SEMAG przechodzi do historii a On formalnie zamyka obrady XXV Jubileuszowego Sympozjum Naukowo-Technicznego „SEMAG 2019”. Należy pokreślić, że w czasie przerw w obradach Uczestnicy mieli możliwość delektowania się pięknym krajobrazem podczas spaceru brzegiem zbiornika na Kwisie lub do pobliskiego zamku Czocho a także pograć w kręgle lub skorzystać z inhalacji w komorze solnej.

Podczas sympozjum ekspozycje o charakterze reklamowym

Zaprezentowali:

- DANFOSS Sp. z o.o. GRODZISK MAZOWIECKI,
- SONEL S.A.,
- RELPOL S.A.
- WAGO ELWAG Sp. z o.o.
- BITNER -Zakłady Kabłowe Bitner,
- EATON ELECTRIC Sp. z o.o.,
- SPAKOP ZAKŁAD INNOWACJI TECHNICZNYCH.
- ELEKTROMETAL ENERGETYKA S.A.
- ENERGOTEST Sp. z o.o.
- FINDER Polska Sp. z o.o.
- APS Energia



Informację przygotował

Zenon Okraszewski