







XXV Jubileuszowe Seminarium Naukowo-Techniczne „SEMAG 2019”

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 jest w pięknej scenerii nad zbiornikiem wodnym utworzonym na rzece Kwisie w pobliżu elektrowni wodnej „Złotniki”. Organizatorzy wybrali ten ośrodek z uwagi na wysoki standard pokoi hotelowych i zapewniony odpowiedni komfort obrad a także na możliwość łatwej organizacji imprez towarzyszących. Uczestników urzekła wyjątkowa sceneria tego miejsca, zbiornik wodny, piękne lasy i możliwość krótkiego spaceru do zamku Czocho.

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 Oddziału Wrocławskiego SEP 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. dr hab. inż. 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 Czocha, 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 Kablowe 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



