

Program XX Seminarium

AUTOMATYKA w ELEKTROENERGETYCE

26 kwiecień (środa)

13:00-14:30 Obiad

14:45-15:00 Otwarcie seminarium

15:00-15:10 Dorobek i możliwości Energotestu w zakresie elektryki i automatyki z perspektywy XXV lat – *Energotest*

15:10-15:30 Rola przesuwników fazowych (PST) w kontroli nieplanowych przepływów w połączonym systemie Europy kontynentalnej – *Departament Usług Operatorskich PSE*

15:30-15:50 Koncepcja współpracy układów EAZ dla wydzielonych sieci 110 kV w Polsce i Niemczech – *Tauron D. / Pol. Wroc.*

15:50-16:20 Przerwa

16:20-16:40 Analiza możliwości wykorzystania układów PMU do wykrywania kołysań mocy i blokowania zabezpieczeń podimpedancyjnych bloków wytwórczych - *Instytut Energetyki / Enea El. Koźienice / Energotest*

16:40-17:00 Adaptacyjny układ częściowego odciażania oparty o synchronizatory (PMU), jako interesująca dla odbiorców przemysłowych, alternatywa dla klasycznego SCO – *Energotest*

17:00-17:20 Klastr energetyczny w regionie Harz w Niemczech - doświadczenia i wyzwania - *Instytut Fraunhofer*

17:20-17:30 Klastry energetyczne – idea wdrażania w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym – *Pol. Śl. / PSE Innowacje*

Dyskusja i podsumowanie I sesji

19:30 Kolacja

27 kwiecień (czwartek)

07:00-09:00 Śniadanie

09:00-09:20 Stacja cyfrowa oparta o protokół IEC 61850/GOOSE - realizacje, doświadczenia – *Schneider Electric Energy Poland*

09:20-09:40 Wymagany zakres zmian w układach automatyki stacyjnej, w celu zastosowania protokołu komunikacyjnego IEC 61850 i wykorzystania komunikatów typu GOOSE – *Departament Eksploatacji PSE*

09:40-10:00 Innowacyjność nowej platformy automatyki EAZ Multilin UR – *General Electric*

10:00-10:30 Przerwa

10:30-10:50 Migracja systemu sterowania i nadzoru ECONTROL do systemu nowej generacji ECONTROLplus – *Energotest*

10:50-11:10 Rozwój urządzeń automatyki elektroenergetycznej dla elektrowni i stacji elektroenergetycznych na przełomie wieków – *Energotest*

11:10-11:30 Zasada Pareto w cyberbezpieczeństwie OT. Jak maksymalnie zwiększyć ochronę systemów przy minimum kosztów ? – *PwC Polska*

11:30-11:40 Sieci przemysłowe w stanie zagrożenia. Jak uniknąć cyberataku ? - *Astor*

Dyskusja i podsumowanie II sesji

12:30 Zdjęcie grupowe obok hotelu

13:00-14:15 Obiad

14:30-14:50 Próźniowy wyłącznik generatorowy - sprawdzona technika łączenia dla generatorów o mocy do 450 MVA – *Siemens AG Berlin*

14:50-15:10 Kryteria oceny i dopuszczania do stosowania urządzeń automatyki elektroenergetycznej w praktyce poszczególnych grup energetycznych – *Tauron D. / PSE / PGE D. / ENERGA O. / Energotest*

15:10-15:30 Próby odbiorcze jednostek wytwórczych przed przyłączeniem do sieci i w trakcie eksploatacji w świetle wymagań rozporządzenia Komisji Europejskiej 2016/631 – *Departament Usług Operatorskich PSE / Energopomiar / Energotest*

15:30-16:00 Przerwa

16:00-16:20 Analiza i dobór układu elektroenergetycznego SN bloku 910 MW ze względu na rozruch bezpośredni silników bardzo dużych mocy - *Tauron Wytwarzanie / Energoprojekt Katowice*

16:20-16:40 Stan aktualny i trendy rozwojowe w rozwiązaniach regulacji napięcia w układzie generator stacja KSE – *Energotest*

16:40-17:00 Uniwersalne stanowisko do badań diagnostycznych silników - *PGE GiEK El. Bełchatów*

Dyskusja i Podsumowanie III sesji

19:30 Kolacja

28 kwiecień (piątek)

07:00-09:00 Śniadanie

09:00-10:00 Panel dyskusyjny nt oceny i dopuszczania do stosowania urządzeń automatyki elektroenergetycznej

10:00 Podsumowanie i zamknięcie obrad seminarium

Uwaga: Tytuły, jak i kolejność referatów mogą ulec drobnym modyfikacjom