



XVII Sympozjum Informacyjno-Szkoleniowe: „Diagnostyka i remonty urządzeń ciepłno-mechanicznych elektrowni”. Diagnostyka jako źródło wiedzy



W dniach 8–9 października 2015 r. w Hotelu Qubus w Katowicach odbyło się zorganizowane przez Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych „Pro Novum” sp. z o.o. XVII Sympozjum Informacyjno-Szkoleniowe: „Diagnostyka i remonty urządzeń ciepłno-mechanicznych elektrowni. Diagnostyka jako źródło wiedzy wspierające zarządzanie majątkiem”.

Sympozjum zostało zorganizowane przy współpracy z: TAURON Wytwarzanie SA, EDF Polska SA, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA oraz Towarzystwem Gospodarczym Polskie Elektrownie. Urząd Dozoru Technicznego po raz kolejny objął sympozjum honorowym patronatem. Patronat medialny nad sympozjum sprawo-

wały branżowe czasopisma: „Dozór Techniczny”, „Energetyka”, „Przegląd Energetyczny”, „Energetyka Ciepła i Zawodowa”, „Nowa Energia” oraz portal „Elektroenergetyka i i przemysł online. Inżynieria w praktyce”. Partnerem jednej z sesji i organizatorem panelu dyskusyjnego poświęconego bezpieczeństwu systemów informatycznych było czasopismo „Computerworld”. Jednym z powodów nawiązania takiej współpracy było otrzymanie przez Pro Novum tytułu Lidera Informatyki 2015 przyznawanego corocznie przez to renomowane w świecie informatycznym czasopismo.

W sympozjum wzięło udział ponad 170 przedstawicieli elektrowni, firm remontowych i diagnostycznych, Urzędu Dozoru Technicznego oraz innych firm i instytucji związanych z energetyką.

W pięciu sesjach wygłoszono 22 referaty.

Sympozjum towarzyszyła wystawa, gdzie oprócz Przedsiębiorstwa Usług Naukowo-Technicznych „Pro Novum” sp. z o.o. stoiska przygotowały: Conco East sp. z o.o., Ecol sp. z o.o., Energomontaż-Północ Technika Spawalnicza i Laboratorium sp. z o.o., Grupa Inspecta, EthosEnergy sp. z o.o., Pentair Valves & Controls Polska sp. z o.o., Romic Aparatura Elektroniczna i Śląskie Centrum Szkoleniowe sp. z o.o.

Tematyka sympozjum koncentrowała się wokół aktualnych dla krajowej energetyki zagadnień:

- zarządzania wiedzą o stanie technicznym urządzeń;
- zarządzania utrzymaniem stanu technicznego według strategii CBM, RCM, RBM;
- przedłużania eksploatacji bloków 200 MW i 360 MW;
- standaryzacji badań i oceny stanu technicznego majątku w grupach energetycznych;
- wykonywania diagnostyki w trybie zdalnym;
- innowacyjnych metod badań i oceny stanu technicznego urządzeń energetycznych;
- technologii zwiększających trwałość urządzeń.





Dominującym tematem XVII sympozjum było jednak zarządzanie majątkiem produkcyjnym elektrowni. To dziedzina powiązana ściśle z zagadnieniami bezpieczeństwa technicznego w skali elektrowni, biznesu w skali grup energetycznych oraz bezpieczeństwa energetycznego w skali państwa. Polityka energetyczna Unii Europejskiej, zmiany organizacyjne w grupach energetycznych oraz osłabienie kompetencji technicznych spowodowane m.in. naturalną wymianą pokoleniową przysparzają ciągle wiele problemów:

- polityka i ekonomia zdominowały technikę;
- brakuje jednolitych standardów oceny stanu technicznego urządzeń;
- brakuje narzędzi do systemowego zarządzania wiedzą o stanie technicznym urządzeń;
- przedłużaniu użytkowania długo eksploatowanych bloków nie towarzyszą powszechnie obowiązujące standardy;
- dostęp do informacji i wiedzy technicznej na nowych blokach jest bardzo utrudniony.

Kilka lat temu Pro Novum zaproponowało kompleksowe podejście do badań, oceny stanu techniczne-

go, prognozowania trwałości oraz zarządzania wiedzą wśród użytkowników JWCD wyposażonych w bloki 200 MW i 360 MW. Te prace są kontynuowane. Należy je przyspieszyć.

Koszty i jakość zarządzania majątkiem zależą ściśle od jakości zarządzania wiedzą o stanie technicznym urządzeń.

Pro Novum od dziesięciu lat udostępnia platformę informatyczną LM System PRO+[®] pozwalającą:

- tworzyć bazy danych procesowych, diagnostycznych, remontowych oraz produkcyjnych;
- generować automatycznie wiedzę o bieżącym stanie technicznym urządzeń oraz wskaźniki dotyczące awaryjności, niezawodności, dyspozycyjności i ryzyku uszkodzeń.

LM System PRO+[®] może być wykorzystywany w trybie SaaS (Software as a Service) oraz być odpowiednio integrowany z dowolnym programem ERP.

Uwzględniając opinie wielu uczestników tegorocznego sympozjum, mamy podstawy sądzić, że stworzyło ono warunki do wymiany poglądów i doświadczeń oraz mieć nadzieję, że zainspiruje do podjęcia konkretnych działań potrzebnych energetyce, a z wielu powodów do-
tąd opóźnionych.