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 CIEPLNO-MECHANICZNYCH ELEKTROWNI

Diagnostyka jako źródło wiedzy wspierające zarządzanie majątkiem

Sympozjum zostało zorganizowane przy współpracy z TAURON Wytwarzanie S.A., EDF Polska S.A., PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. oraz Towarzystwem Gospodarczym Polskie Elektrownie. Urząd Dozoru Technicznego po raz kolejny objął Sympozjum Honorowym Patronatem.

Patronat medialny nad Sympozjum sprawowały branżowe czasopisma: Energetyka, Dozór Techniczny, Przegląd Energetyczny, Energetyka Cieplna i Zawodowa, Nowa Energia oraz portal Elektroenergetyka i przemysł on-line. Inżynieria w praktyce.

Partnerem jednej z sesji i organizatorem panelu dyskusyjnego poświęconego bezpieczeństwu systemów informatycznych było czasopismo Computerworld. Jednym z powodów nawiązania takiej współpracy był fakt otrzymania 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 wystawowe 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.

pro•vum®
RESEARCH & TECHNOLOGICAL SERVICES
Centrum Badawczo – Rozwojowe

Tematyka Sympozjum koncentrowała się wokół aktualnych dla krajowej energetyki spraw:

- Zarządzanie wiedzą o stanie technicznym urządzeń,
- Zarządzanie utrzymaniem stanu technicznego wg strategii CBM, RCM, RBM,
- Przedłużanie eksploatacji bloków 200 MW i 360 MW,
- Standaryzacja badań i oceny stanu technicznego majątku w grupach energetycznych,
- Wykonywanie diagnostyki w zdalnym trybie,
- Innowacyjne metody badań i oceny stanu technicznego urządzeń energetycznych,
- Technologie zwiększające 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 UE, 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 eksploatacji długoeksploatowanych 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 technicznego, 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. Nadal wielu nie dostrzega, że głowa i szuflada przestały być jedynym i najlepszym miejscem dla baz informacji i wiedzy. Uświadomienie sobie tego nie wystarczy, trzeba to jeszcze zrealizować.

Pro Novum od 10. 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 dotąd opóźnionych.