



XVI Konferencja Naukowo-Techniczna Udział chemii energetycznej we wzroście



W dniach 18–20 maja 2016 r. w Hotelu Stok w Wiśle-Jawornik odbyła się zorganizowana przez Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych Pro Novum sp. z o.o.

XVI Konferencja Naukowo-Techniczna „Udział chemii energetycznej we wzroście efektywności urządzeń”

Konferencja została zorganizowana przy współpracy z Tauron Wytwarzanie S.A., Urzędem Dozoru Technicznego oraz Towarzystwem Gospodarczym Polskie Elektrownie Grupa Chemiczna.

Patronat medialny sprawowały czasopisma: „Energetyka”, „Dozór Techniczny”, „Przegląd Energetyczny”, „Energetyka Ciepła i Zawodowa”, „Chemia Przemysłowa i Nowa Energia” oraz portal Elektroenergetyka i Przemysł on-line. Inżynieria w praktyce.

Konferencja będąca kontynuacją cyklicznych, mających już ponad 30 lat tradycji, spotkań środowiska chemików – energetyków zatrudnionych w jednostkach energetyki zawodowej i przemysłowej ze specjalistami krajowych oraz zagranicznych firm działających w branży energetycznej a także przedstawicielami jednostek naukowo-badawczych zgromadziła ponad 170 uczestników.



efektywności urzędzeń



Konferencję otworzył dyrektor ds. rozwoju Paweł Gawron, następnie miały miejsce wystąpienia prezesa Pro Novum Jerzego Trzeszczyńskiego oraz prezesa firmy Ecol sp. z o.o. Wojciecha Majki – Sponsora Strategicznego XVI Konferencji. W swoim wystąpieniu prezes Pro Novum wskazał na korzyści z integracji diagnostyki i chemii energetycznej oraz przedstawił sposób powiązania diagnostyki z procesem zarządzania efektywnością produkcji, informując, że jest to jeden z intensywnie rozwijanych kierunków działalności Pro Novum.

W sześciu sesjach plenarnych wygłoszono w sumie 27 referatów, których tematyka dotyczyła szerokiego zakresu zagadnień i problemów technicznych, organizacyjnych i prawnych związanych z szeroko pojętą chemią energetyczną.

Referaty w sesjach plenarnych koncentrowały się wokół zagadnień dotyczących m.in.:

- przygotowania wody do celów energetycznych – nowych wyzwań, nowych trendów, nowych technologii,
- gospodarki wodno-ściekowej,



XVI Konferencja Naukowo-Techniczna Udział chemii energetycznej we wzroście efektywności urządzeń



- doświadczeń eksploatacyjnych i remontowych, problemów i rozwiązań,
- zarządzania majątkiem produkcyjnym elektrowni podczas długotrwałego postoju,
- problemów korozji i zabezpieczeń antykorozyjnych urządzeń energetycznych,
- pracy w regulacji – realnego stanu, realnych problemów,
- diagnostyki i chemii,
- norm, wytycznych, reżimów, rekomendacji, prawa,
- usług z zakresu chemii energetycznej.

Pierwsza część konferencji poświęcona była aktualnym i żywotnie ważnym dla wytwórców energii zagadnieniom związanym z koniecznością spełnienia wymogów dyrektywy IED w zakresie konkluzji BAT. Wystąpienie przedstawienia TGPE przybliżyło uczestnikom zakres problemów, z jakimi będzie musiał zmierzyć się sektor wytwarzania energii, aby spełnić wymagania prawne w zakresie wielkości emisji. Jednocześnie, co optymistyczne, kolejne wystąpienia referentów z różnych grup energetycznych potwierdziły wysoki stopień świadomości problemów i pokazały szeroki zakres działań techniczno-badawczych, jakie są podejmowane w celu sprostania przyszłym wymaganiom prawa. Ta bardzo dobra wizytówka dla wszystkich specjalistów, zaangażowanych na polu chemii energetycznej.

Kolejny panel konferencji poświęcony był zmianie trybu pracy bloków energetycznych. Praca podstawowa, do której bloki 200 i 360 MW zostały zaprojektowane, to już historia. Realia rynku energii nie gwarantują również takiej pracy nowym, dużym jednostkom wytwórczym. Praca w głębokiej regulacji, częste postoje i uruchomienia, to nietypowe warunki generujące nowe, nieznane lub niedoceniane dotąd problemy eksploatacyjne i remontowe. Wszystkie wpływające na trwałość i dyspozycyjność. Wystąpienia dotyczyły m.in. problemów związanych z dostosowaniem korekcji chemicznej do zmiany trybu pracy urządzeń oraz zagadnień zabezpieczenia antykorozyjnego w zależności od długości i rodzaju postoju.

Przedmiotowej tematyki dotyczył również zorganizowany po raz pierwszy panel dyskusyjny pt. „Reżimy chemiczne w nowych warunkach eksploatacji – czy optymalne nadal jest optymalne”, do którego zaproszeni zostali przedstawiciele największych grup energetycznych i specjaliści branżowi. W dyskusji ujawniły się różnice w podejściu do tematu pracy bloków w głębokiej regulacji w zależności od poziomu wyposażenia technicznego oraz danych dotyczących realnego obciążenia przez operatora danego typu jednostek wytwórczych. Jako pewnik przyjęto konieczność prowadzenia różnego rodzaju działań, które minimalizowałyby niekorzystne skutki pracy w regulacji, nie ograniczając się przy

