

Sprawozdanie z działalności Sekcji POLLAB-PETROL

w roku 2010

W roku 2010 Zarząd Sekcji pracował w ograniczonym składzie dwu osobowym ze względu na zakończenie pracy w swoich instytucjach Panów Jerzego Zielińskiego oraz Jana Rosoła.

Działalność Sekcji POLLAB-PETROL w roku 2010 skupiona była na organizacji Konferencji Naukowo Technicznej - VII Forum dyskusyjnego Sekcji POLLAB-PETROL oraz pięciu sesji porównań międzylaboratoryjnych.

II Konferencja Naukowo-Techniczna - VII Forum Dyskusyjne Sekcji POLLAB-PETROL odbyło się w Krakowie w dniach 03-05.11.2010 r. Organizatorem technicznym tej konferencji oraz głównym sponsorem był Instytut Nafty i Gazu.

Tematem przewodnim konferencji były „Analityczno-technologiczne aspekty jakości współczesnych paliw”. W konferencji uczestniczyła rekordowa liczba 84 osób. Program konferencji obejmował 15 referatów o następującej tematyce:

- „Nietypowe zanieczyszczenia w paliwach silnikowych obecne w dystrybucji” (Instytut Nafty i Gazu, Kraków – dr Wojciech Krasodomski)
- „Źródła zanieczyszczeń w paliwie LPG” (Instytut Nafty i Gazu, Kraków – dr inż. Beata Altkorn)
- „Zanieczyszczenia paliw lotniczych na drodze dystrybucji” (Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - dr inż. Wojciech Dzięgielewski)
- „Tolerancja wodna oraz wpływ wody na wybrane właściwości fizyko-chemiczne benzyny etanolowej zawierającej 7 % (V/V) etanolu” (OLPP Sp. z o.o. Laboratorium Paliw Płynnych i Ochrony Środowiska, Nowa Wieś Wielka – mgr inż. Piotr Duzdowski)
- „Wpływ zawartości bioetanolu na skład frakcyjny benzyny silnikowej” (Instytut Nafty i Gazu, Kraków – mgr inż. Martynika Pałuchowska)
- „Wpływ zawartości biokomponentu na reologię paliw do silników z samoczynnym zapłonem” (ORLEN Laboratorium Sp. z o.o. , Jedlicze – mgr inż. Piotr Janocha)
- „Metody oznaczania manganu w benzynie silnikowej – spełnienie wymagań Dyrektywy 2009/30/WE” (Instytut Nafty i Gazu, Kraków – dr Marek Kozak)
- „Specyfika oznaczania barwników i znaczników w paliwach” (Instytut Nafty i Gazu, Kraków – mgr Agnieszka Wieczorek, dr inż. Beata Altkorn)
- „Stosowanie precyzji metod badawczych wg Normy Międzynarodowej” (LOTOS Lab Sp. z o.o., Gdańsk– mgr inż. Iwona Surawska)

- „Badania LPG w praktyce – fakty i mity” (Inwestycje Rurociągowo Wschód Sp. z o.o. Laboratorium IReast, Małaszewicze – mgr Monika Bielecka, mgr Arkadiusz Sawiak)
- „Określenie stopnia korozji i inne wybrane problemy w badaniach porównawczych LPG”. (TEZET Sp. z o.o., Lublin – mgr inż. Krzysztofa Woźniak, mgr inż. Paweł Bukrejewski; Instytut Paliw i Energii Odnawialnej, Warszawa - mgr inż. Marta Skolniak)
- „Badania jakości gazu ziemnego metodą on-line” (PGNiG SA Oddział Centralne Laboratorium Pomiarowo-Badawcze, Warszawa – dr inż. Grzegorz Rosłonek, mgr inż. Grzegorz Maciejewski)
- „Monitoring jakości gazu ziemnego w systemie przesyłowym i dystrybucji” (Instytut Nafty i Gazu, Kraków – mgr inż. Tadeusz Schuster)
- Opracowanie metod analizy gazów sztucznych wykorzystywanych w energetyce dla potrzeb inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla (Instytut Nafty i Gazu, Kraków – mgr Magdalena Szlęk, mgr Jadwiga Holewa).

W ramach konferencji zorganizowane zostały również stoiska firm sponsorujących konferencję, takich jak:

- ECOZAM Sp. z o.o.
- TUSNOVICS INSTRUMENTS Polska Sp. z o.o.
- INKOM INSTRUMENTS Co. W. Kukliński & R. Kłosiński Spółka Jawna
- EKMA,

na których prezentowano najnowsze modele aparatury badawczej oraz przedstawiano swoje propozycje dla laboratoriów branży petrochemicznej.

Atrakcją dla uczestników było zorganizowanie podczas drugiego wieczoru konferencji zwiedzania Wieliczki oraz kolacji w jednej z komnat kopalni soli.

Ostatni dzień konferencji poświęcony był działalności Sekcji POLLAB-PETROL. Przewodnicząca Sekcji przedstawiła krótki rys historyczny Klubu POLLAB oraz omówiła działalność Klubu POLLAB w ostatnim czasie.

Koordynatorzy zakończonych w 2010 r. sesji porównań międzylaboratoryjnych organizowanych przez Sekcję POLLAB-PETROL omówili wyniki porównań. Przewodnicząca Sekcji przedstawiła realizację planu działalności Sekcji w roku 2010 oraz poprosiła członków Sekcji o zgłaszanie potrzeb w celu zaplanowania działalności Sekcji w roku 2011. Członkowie sekcji zgłosili szereg propozycji zorganizowania w roku 2011 porównań międzylaboratoryjnych. Oczekują również kontynuowania organizacji branżowych konferencji naukowo-technicznych.

Podczas ostatniej sesji konferencji przeprowadzone zostały wybory uzupełniające do Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL.

W wyniku tych wyborów do Zarządu Sekcji wybrano dodatkowo 4 osoby. Obecnie w skład Zarządu Sekcji wchodzi następujące osoby:

Przewodnicząca	Katarzyna Józefowicz, Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o., Płock, Biuro w Warszawie
V-ce przewodniczący	Piotr Janocha, ORLEN Laboratorium Sp. z o.o. Płock, Laboratorium Regionalne w Jedliczu
Sekretarz	Ewa Rostek, Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
Członek	Tadeusz Bałuch, Lotos Lab. Sp. z o.o., Oddział Czechowice-Dziedzice
Członek	Elżbieta Trzaska, Instytut Nafty i Gazu, Kraków
Członek	Marek Domański, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych Zakład MPS, Warszawa.

Zarząd Sekcji POLLAB-PETROL w 2010 r. dodatkowo spotykał się dwukrotnie.

W dniu 22.04 2010 r. w Warszawie odbyło się zebranie Zarządu Sekcji POLLAB-PETROL oraz Grupy Roboczej ds. Organizacji Badań Biegłości. Celem tego zebrania było ustalenie koordynatorów, terminów i zakresów planowanych w 2010 r. porównań międzylaboratoryjnych.

Zebranie Zarządu Sekcji w dniu 29.11.2010 r. poświęcone było podsumowaniu działalności sekcji w 2010 roku oraz opracowaniu planu działalności na rok 2011.

W ramach organizacji badań porównawczych w roku 2010 zakończono organizowaną po raz pierwszy sesję dotyczącą badań nt. „BIOETANOL”. Koordynatorem tych badań był Marek Domański z Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych.

- Badania prowadzono w zakresie 18 parametrów.
- W badaniach uczestniczyło 8 Laboratoriów.

Zakończona została również rozpoczęta w 2009 r. sesja nt. „Benzyny silnikowe”. Koordynatorem tej sesji był Jarosław Ciszewski z firmy Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o.

- Badania prowadzono w zakresie 15 parametrów.
- W badaniach uczestniczyło 30 Laboratoriów.

Ponadto z powodzeniem zorganizowano sesje badań na temat:

- ”Olej napędowy” – koordynatorem badań był Tadeusz Bałuch z Lotos Lab. Sp. z o.o. Oddział Czechowice-Dziedzice,
 - Badania prowadzono w zakresie 20 parametrów.
 - W badaniach uczestniczyło 30 Laboratoriów.
- ” Smary” – koordynatorem badań był Anna Zajezierska z Instytutu Nafty i Gazu z Krakowa.
 - Badania prowadzono w zakresie 7 parametrów.
 - W badaniach uczestniczyło 9 Laboratoriów.
- ” Asfalty” – koordynatorem badań była Elżbieta Trzaska z Instytutu Nafty i Gazu z Krakowa.
 - Badania prowadzono w zakresie 8 parametrów.
 - W badaniach uczestniczyło 13 Laboratoriów.
- ” Gęstość” – koordynator badań był Krzysztof Antosik – EKMA, Warszawa,
 - Badania prowadzono dla czterech próbek o szerokim zakresie gęstości.
 - W badaniach uczestniczyło 20 Laboratoriów.

Opracowany przez Zarząd Sekcji w listopadzie 2010 roku „Plan działalności Sekcji POLLAB-PETROL w roku 2011” przewiduje organizację III konferencji naukowo-technicznej – VIII forum dyskusyjnego Sekcji POLLAB-PETROL oraz dodatkowo organizację dwudniowego zebrania członków sekcji. W ramach działalności dotyczącej organizacji porównań międzylaboratoryjnych Zarząd Sekcji zaplanował 9 sesji badań w 2011 r. w tym sesje badań na temat:

- Liczba cetanowa w FAME
- Płyny do spryskiwaczy
- LPG
- Oleje smarowe
- Paliwo Lotnicze JET A1
- Lepkość
- Płyny niskokrzepnące
- Oleje elektroizolacyjne

➤ Bioetanol

„Plan działalności Sekcji POLLAB-PETROL w roku 2011” zamieszczony jest na stronie internetowej Klubu POLLAB.

Zarząd sekcji prosi o zgłaszanie propozycji referatów na III Konferencję Sekcji POLLAB-PETROL. Ustalony przez Zarząd Sekcji temat przewodni najbliższej konferencji to „Analityczno-technologiczne aspekty jakości współczesnych paliw i środków smarowych”.

Przewodnicząca Sekcji POLLAB-PETROL

Katarzyna Józefowicz

28.02.2011r.