

Politechnika Wroclawska
Wydział Inżynierii Środowiska

Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych
Oddział Dolnośląski
Główna Sekcja Branżowa Inżynierii Ochrony Atmosfery

Jubileuszowa

10. Konferencja Naukowo-Techniczna

pod patronatem JM Rektora Politechniki Wrocławskiej
i Prezesa RAFAKO SA

POL-EMIS 2010

WSPÓŁCZESNE OSIĄGNIĘCIA
W OCHRONIE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

PROGRAM

Polanica-Zdrój, 16-19 czerwca 2010 r.



Komitet Naukowy

Przewodniczący:

Prof. Jan D. Rutkowski – Politechnika Wroclawska

Członkowie:

Dr hab. inż. Jan DANIELEWICZ, prof. Politechniki Wroclawskiej

Dr hab. inż. Michał GŁOMBA – prof. Politechniki Wroclawskiej

Prof. Mieczysław Adam GOSTOMCZYK – Politechnika Wroclawska

Prof. Jan KONIECZYŃSKI – IPIŚ PAN Zabrze

Prof. Włodzimierz KORDYLEWSKI – Politechnika Wroclawska

Prof. Marian MAZUR – AGH Kraków

Dr hab. inż. Anna MUSIALIK-PIOTROWSKA – Politechnika Wroclawska

Mgr inż. Wiesław RÓŻACKI – RAFAKO SA

Prof. Jerzy STRASZKO – Politechnika Szczecińska

Prof. Krzysztof WARMUZIŃSKI – IIC PAN Gliwice

Prof. Jerzy ZABRZESKI – Politechnika Wroclawska

Prof. Roman ZARZYCKI – Politechnika Łódzka

Prof. Jerzy ZWOŹDZIAK – Politechnika Wroclawska

Komitet Organizacyjny

Przewodniczący:

Prof. Jan D. RUTKOWSKI

Dr inż. Anna MUSIALIK-PIOTROWSKA

Dr hab. inż. Michał GŁOMBA, prof. PWr

Mgr inż. Piotr KARAŚ – FK RAFAKO SA

Dr inż. Józef KUROPKA

Dr inż. Marta CZEKAJ

Mgr inż. Hanna CYBULSKA-SZULC

Mgr inż. Elżbieta SZMIGIELSKA

Mgr inż. Franciszek KNOP

PROGRAM

Środa, 16 czerwca 2010 r.

16⁰⁰ – otwarcie Biura Konferencji

18⁰⁰ – kolacja

20⁰⁰ – powitanie uczestników 10. Konferencji POL-EMIS 2010

Czwartek, 17 czerwca 2010 r.

8⁰⁰ – śniadanie

9⁰⁰ – otwarcie Konferencji

9¹⁵–12⁴⁵ I Sesja Plenarna

9¹⁵ – Jerzy MIROŚLAW, Jarosław KARKOCHA, Piotr KNURA: Aktualne trendy i możliwości techniczne oczyszczania spalin z instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w świetle obowiązujących standardów emisyjnych

9³⁰ – Włodzisław ĆWIAKALSKI, Jerzy SKRZYPSKI: Rola błędów w prowadzeniu instalacji do termicznego przekształcania odpadów w generowaniu nadmiernych emisji zanieczyszczeń powietrza

9⁴⁵ – Wojciech MOKROSZ: Ekologiczne aspekty oczyszczania spalin ze spalarni odpadów komunalnych i przemysłowych

10⁰⁰ – Krzysztof FILIPOWSKI: Doświadczenia firmy CODEL i PENTOL w zakresie realizacji systemów ciągłego monitoringu emisji spalin z kotłów, turbin gazowych, cementowni i innych obiektów

10¹⁵ – Michał GŁOMBA, Jerzy MAZUREK: Wpływ parametrów pracy instalacji na skuteczność odsiarczania spalin według mokrej metody wapiennej

10³⁰ – Peter SLADEK: Systemy odkraplaczy stosowane w oczyszczaniu gazów odlotowych w instalacjach odsiarczania spalin (IOS) metodą mokrą

10⁴⁵ – przerwa na kawę

- 11¹⁵ – Mieczysław Adam GOSTOMCZYK: **Badania pełnoprzemysłowe nad ograniczaniem emisji NO_x, SO₂ i Hg z kotła OP-650**
- 11³⁰ – Janusz LICKI, Anna OSTAPCZUK, Andrzej G. CHMIELEWSKI: **Zintegrowana redukcja stężeń wielu gazowych zanieczyszczeń w spalinach napromieniowanych wiązką elektronów z akceleratora**
- 11⁴⁵ – Robert OLENIACZ: **Współspalanie odpadów w suchym piecu cementowym a emisja dwutlenku siarki i chlorowodoru**
- 12⁰⁰ – Tomasz HARDY, Anna MUSIALIK-PIOTROWSKA, Joanna CIOŁEK, Krzysztof MOŚCICKI, Włodzimierz KORDYLEWSKI: **Negatywne efekty związane ze spalaniem i współspalaniem biomasy w kotłach**
- 12¹⁵ – Grzegorz WIELGOSIŃSKI, Patrycja ŁECHTAŃSKA: **Emisja zanieczyszczeń z procesu spalania biomasy**
- 12³⁰ – Marek JUSZCZAK: **Stężenie zanieczyszczeń z kotła o mocy 15 kW zasilanego peletami z łusek słonecznika**
- 12⁴⁵ – Roman ZARZYCKI: **Metody dyfuzyjne w opisie procesów ochrony środowiska – rys historyczny**

13⁰⁰–14⁰⁰ – obiad

14³⁰–16⁰⁰ Sesja Posterowa

POSTERY

1. Bogdan AMBROŻEK: **Odzyskiwanie toluenu z powietrza w cyklicznym układzie TSA z nieruchomym złożem adsorbentu polimerowego**
2. Jarosław BIELEWSKI, Iwona GROMBIK, Ireneusz ŚLIWKA, Krzysztof BARAN: **Pomiar stężeń wybranych gazów śladowych w powietrzu Krakowa**
3. Marek BOGACKI, Robert OLENIACZ, Marian MAZUR, Przemysław SZCZYGLÓWSKI: **Emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych z procesu wypalania półproduktów grafitowych w piecu tunelowym**
4. Kazimierz GAJ, Franciszek KNOP, Hanna CYBULSKA-SZULC: **Metody i problemy analityczne oceny jakości biogazu**
5. Michał GŁOMBA, Elżbieta SZMIGIELSKA: **Wpływ stopnia przemiału wapienia na wartość pH i objętość zbiornika zawiesiny absorpcyjnej w IOS według mokrej metody wapiennej**

6. Mieczysław A. GOSTOMCZYK, Maria JĘDRUSIK, Arkadiusz ŚWIERCZOK: **Ograniczenie emisji rtęci z procesów spalania węgla**
7. Szymon HOFFMAN, Rafał JASIŃSKI: **Algorytm uzupełniania brakujących danych w zbiorach rejestrowanych na stacjach monitoringu powietrza**
8. Józef KUROPKA: **Usuwanie tlenków azotu z przemysłowych gazów odlotowych**
9. Barbara KUCHARCZYK, Włodzimierz TYLUS: **Wpływ rodzaju promotora i dodatku reduktorów na aktywność katalizatorów palladowych w utlenianiu metanu w powietrzu wentylacyjnym kopalń**
10. Grzegorz KUSZA, Zygmunt STRZYSZCZ, Beata GOŁUCHOWSKA: **Podatność magnetyczna pyłów cementowo-wapienniczych Opolszczyzny i jej wykorzystania w monitoringu zagrożeń środowiska glebowego**
11. Krystyna LECH-BRZYK, Adam SIKORA: **Badania instalacji do adsorpcji zanieczyszczeń organicznych emitowanych w zakładzie produkcji papy w aspekcie ograniczenia uciążliwości zapachowej**
12. Anna MUSIALIK-PIOTROWSKA, Tomasz BUKATA: **Wpływ dodatków paliwowych na skład spalin silników o zapłonie samoczynnym**
13. Halina PYTA, Rafał ZAJUSZ: **Lotne związki organiczne w powietrzu obszarów zurbanizowanych na przykładzie Zabrze**
14. Izabela SÓWKA, Paweł ZWOŹDZIAK, Mirosław SZKLARCZYK, Jerzy ZWOŹDZIAK, Alicja NYCH: **Biofiltracja jako metoda dezodoryzacji gazów odlotowych wyzwalanych ze ścieków browarniczych**
15. Mirosław SZKALRCZYK, Waldemar ADAMIAK, Paweł ZWOŹDZIAK: **Wpływ efektów cieplnych biodegradacji zanieczyszczeń organicznych na proces biofiltracji**
16. Maria ŚWIĄTKOWSKA: **Produkcja przemysłowa oparta na źródłach energii – odnawialnych i nieodnawialnych**
17. Jolanta TELENGA-KOPYCZYŃSKA, Radosław LAJNERT, Jolanta ROBAK, Aleksander SOBOLEWSKI: **Ocena ekologiczna koksowni w świetle nowych uregulowań prawnych**

16⁰⁰–18⁰⁰ II Sesja Plenarna

16⁰⁰ – Magdalena REIZER, Katarzyna JUDA-REZLER, Wojciech TRAPP: **Wpływ przewidywanych zmian klimatu na stężenia i depozycję SO_x w Europie środkowo-wschodniej**

16¹⁵ – Jerzy STRASZKO: **Wytwarzanie nowej generacji katalizatorów metodami nanotechnologii**

16³⁰ – Barbara KUCHARCZYK: **Wpływ redukcji monolitycznego katalizatora 2%Pd/Al₂O₃ na jego aktywność i stabilność pracy w utlenianiu metanu z powietrza wentylacyjnego kopalń**

16⁴⁵ – przerwa na kawę

17¹⁵ – Andrzej WIECZOREK, Krystyna PRZYBULEWSKA: **Badania biofiltracji powietrza zanieczyszczonego metyloizobutyloketonem**

17³⁰ – Wojciech BUDZIANOWSKI: **Analiza procesu usuwania CO₂ z gazów za pomocą wodnego roztworu amoniaku**

20⁰⁰ – uroczysta kolacja

Piątek, 18 czerwca 2010 r.

8⁰⁰ – śniadanie

9⁰⁰–12³⁰ III Sesja Plenarna

9⁰⁰ – Urszula CHMURA, Aneta LOCHNO: **Modele emisyjne obszarów na przykładzie wybranych stref oceny jakości powietrza**

9¹⁵ – Rafał JASIŃSKI: **Napływy kierunkowe zanieczyszczeń powietrza jako jedno z kryterium oceny reprezentatywności obszarowej automatycznych stacji monitoringu powietrza**

9³⁰ – Szymon HOFFMAN: **Aproksymacja poziomu imisji na stacjach monitoringu powietrza za pomocą autonomicznych modeli neuronowych**

9⁴⁵ – Zbigniew BAGIEŃSKI: **Emisja ze źródeł stacjonarnego spalania jako wyznacznik energetycznego wskaźnika jakości powietrza**

10⁰⁰ – Izabela SÓWKA, Anna ZWOŹDZIAK, Krystyna TRZEPLAK–NABAGŁO, Maria SKRĘTOWICZ, Jerzy ZWOŹDZIAK: **Identyfikacja źródeł emisji pyłów PM_{2,5} w obszarze tła miejskiego Wrocławia**

10¹⁵ – Izabela SÓWKA, Maria SKRĘTOWICZ, Mirosław SZKLARCZYK, Jerzy ZWOŹDZIAK: **Ocena uciążliwości zapachowej z przemysłu spożywczego**

10³⁰ – przerwa na kawę

- 11⁰⁰ – Krzysztof KLEJNOWSKI, Wioletta ROGULA-KOZŁOWSKA, Teresa ŁUSIAK:
Zawartość wybranych metali i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w pyłe zawieszonym pm10, w emisji niezorganizowanej z procesu koksowania węgla
- 11¹⁵ – Krzysztof KLEJNOWSKI, Patrycja ROGULA, Jadwiga BŁASZCZYK, Wioletta ROGULA-KOZŁOWSKA: **Rozpoznanie stężeń węgla organicznego i elementarnego w wybranych obszarach polski techniką NDIR**
- 11³⁰ – Marzena ZACIERA, Jolanta KUREK, Lidia DZWONEK, Barbara FEIST, Aleksander JĘDRZEJCZAK: **Sezonowa zmienność stężeń wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych i ich nitrowych pochodnych w pyłe zawieszonym w powietrzu atmosferycznym w miastach województwa śląskiego**
- 11⁴⁵ – Katarzyna PIEKARSKA, Marzena ZACIERA, Anna CZARNY, Ewa ZACZYŃSKA: **Zastosowanie testów krótkoterminowych do oceny stopnia skażenia powietrza atmosferycznego**
- 12⁰⁰ – Halina PYTA: **Metody pomiaru zawartości rtęci w pyłe zawieszonym**
- 12¹⁵ – Beata GOŁUCHOWSKA, Zygmunt STRZYSZCZ, Grzegorz KUSZA, Marzena RACHWAŁ: **Główne atmosferyczne źródła ferromagnetyków w województwie opolskim i ich ekologiczna ocena**
- 12³⁰ – Marta CZEKAJ: **Ocena jakości powietrza atmosferycznego w powiecie suskim na tle graniczących z nim powiatów w latach 2005-2007**
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ obiad

14³⁰–18⁰⁰ wycieczka naukowo-turystyczna

18⁰⁰ kolacja

Sobota, 19 czerwca 2010 r.

8⁰⁰ – śniadanie

9⁰⁰ – podsumowanie i zamknięcie konferencji

Uwaga:

1. Do dyspozycji prelegentów będzie rzutnik folii oraz projektor multimedialny. Zachęcamy do wcześniejszego przesłania prezentacji multimedialnych pod adresem: pol-emis@pwr.wroc.pl
2. Na Sesję Posterową proszę przygotować plakaty o wymiarach nieprzekraczających 90 cm (szerokość) i 120 cm (wysokość)

