

I SEMINARIUM

Centrum Edukacyjno – Kongresowe (SALA D), ul. Konarskiego 18b, 44-100 Gliwice
3 luty 2011 rok

PROGRAM

- 9⁰⁰ – rejestracja uczestników
10⁰⁰ - 10²⁰ – otwarcie konferencji
prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak, Kierownik Zadania Badawczego nr 1
– wystąpienie Przewodniczącego Rady Programowej Zadania
prof. dr hab. inż. Andrzeja Karbownika dr h. c., Rektora Politechniki Śląskiej
-
- 10²⁰ - 12⁰⁰ – I sesja sprawozdawcza
10²⁰ – wprowadzenie – kierownik grup tematycznych I i II
prof. dr hab. inż. Kazimierz Wójs, Politechnika Wroclawska
10⁴⁰ – **ETAP I.1:** „Budowa modelu strukturalnego kotła energetycznego, jego analiza parametryczna i eksperymentalna weryfikacja”
prof. dr hab. inż. Eugeniusz Rusiński, Politechnika Wroclawska
10⁵⁰ – **ETAP I.2:** „Opracowanie modeli matematycznych obiegu cieplnego zero-emisyjnego bloku energetycznego”
prof. dr hab. inż. Stanisław Drobnik, Politechnika Częstochowska
11⁰⁰ – **ETAP II.1:** „Opracowanie, badania i sprawdzenie nowych koncepcji odzysku i akumulacji ciepła niskotemperaturowego z bloków energetycznych”
prof. dr hab. inż. Kazimierz Wójs, Politechnika Wroclawska
11¹⁰ – **ETAP II.3:** „Analiza procesu przygotowania paliwa z wykorzystaniem nowatorskiej technologii jednoczesnego suszenia i mielenia w młynie elektromagnetycznym”
prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak, Politechnika Częstochowska
11²⁰ – **ETAP II.4:** „Technologia kogeneracyjna w obiegu z czynnikiem organicznym wykorzystania ciepła odpadowego bloku”
prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielwicz, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
11³⁰ – dyskusja
-
- 12⁰⁰ - 12¹⁵ – przerwa kawowa
-
- 12¹⁵ - 13⁴⁵ – II sesja sprawozdawcza
12¹⁵ – wprowadzenie – kierownik grupy tematycznej III
prof. dr hab. inż. Andrzej Rusin, Politechnika Śląska
12²⁵ – **ETAP III.2:** „Konstrukcja i budowa termometrów do pomiarów temperatury pary w warunkach nieustalonych. Uruchomienie stanowiska badawczego”
prof. dr hab. inż. Jan Taler, Politechnika Krakowska
12³⁵ – **ETAP III.1:** „Badania wstępne stali stosowanych w energetyce pod względem zmian własnego pola magnetycznego. Modernizacja stanowisk badawczych”
dr inż. Maciej Roskosz, Politechnika Śląska
12⁴⁵ – dyskusja
13⁰⁰ – wprowadzenie – grupa tematyczna IV
prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak, Politechnika Śląska

FINANSOWANIE:

13 ¹⁰	–	ETAP IV.5: „Opracowanie projektu kotła na parametry nadkrytyczne dla bloków 480-920 MWel opalanych węglem kamiennym w tym w szczególności kotła na najwyższe parametry, na które pozwalają obecnie dostępne materiały i technologie” <i>mgr inż. Adam Sutowicz, RAFAKO SA.</i>
13 ²⁰	–	ETAP IV.2: „Ocena możliwości wykorzystania chłodzenia zewnętrznego do zmniejszenia obciążeń cieplnych wirników w czasie rozruchu turbiny. Zmniejszenie niestabilnych obciążeń cieplnych elementów w czasie rozruchu turbiny poprzez zmianę warunków brzegowych na powierzchni nieogrzewanej.” <i>dr inż. Wojciech Kosman, Politechnika Śląska</i>
13 ³⁰	–	dyskusja
<hr/>		
13 ⁴⁵ – 14 ¹⁵	–	lunch
<hr/>		
14 ¹⁵ – 16 ²⁵	–	III sesja sprawozdawcza
14 ¹⁵	–	wprowadzenie – kierownik <u>grupy tematycznej V</u> <i>dr inż. Marek Ściążko, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla</i>
14 ²⁵	–	ETAP V.1: „Modelowanie, badania laboratoryjne i w skali półtechnicznej technologii membranowych separacji CO ₂ ” <i>dr hab. inż. Janusz Kotowicz, prof. nzw. w Pol. Śl., Politechnika Śląska</i>
14 ⁴⁰	–	ETAP V.2: „Modelowanie , badania laboratoryjne oraz technologiczne wychwytu CO ₂ w skali pilotowej” <i>mgr inż. Adam Tatarczuk, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla</i>
14 ⁵⁵	–	dyskusja
15 ⁰⁵	–	wprowadzenie – kierownik <u>grupy tematycznej VI</u> <i>dr hab. inż. Henryk Łukowicz, prof. nzw. w Pol. Śl., Politechnika Śląska</i>
15 ¹⁵	–	ETAP VI.2: „Modernizacja instalacji pilotowej i badania ograniczenia emisji NO _x i SO ₂ ” <i>prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kordylewski, Politechnika Wroclawska</i>
15 ²⁵	–	ETAP VI.1: „Przegląd dostępnych technologii kogeneracyjnych spełniających kryteria BAT” <i>prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębik, Politechnika Śląska</i>
15 ³⁵	–	ETAP VI.1: „Wybór struktury obiegu cieplnego bloku 900 MW. Opracowanie pakietu programów do analizy pracy obiegu i turbiny w warunkach odbiegających od nominalnych” <i>dr hab. inż. Henryk Łukowicz, prof. nzw. w Pol. Śl., Politechnika Śląska</i>
15 ⁴⁵	–	dyskusja
15 ⁵⁵	–	wprowadzenie – kierownik <u>grupy tematycznej VII</u> ETAP VII.1: „Określenie wykonalności technicznej i ekonomicznej zwiększenia efektywności wydobycia ropy naftowej z częściowym zatrzymywaniem CO ₂ w strukturach geologicznych” <i>dr hab. inż. Marek Cała, Akademia Górniczo – Hutnicza</i>
16 ¹⁵	–	dyskusja
<hr/>		
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	–	podsumowanie

Informacje:

Marcin Mroncz
tel. 32 237 19 42; 692 265 692
marcin.mroncz@polsl.pl

Grażyna Roskosz
tel. 32 237 11 15; 607 606 770
grazyna.roskosz@polsl.pl

<http://energetyka.projektstrategiczny.pl>