
 Politechnika Łódzka Instytut Maszyn Przepływowych	PROGRAM KONFERENCJI REGOS 2013		
	Środa, 16 października 2013 r.		
	11.00-12.00	REJESTRACJA (Zamek Arcybiskupów Gnieźnieńskich), Zakwaterowanie od godziny 12-tej	
	12.00-13.00	OBIAD (Dom Pracy Twórczej)	
Sesja inauguracyjna	13.00-13.10	Inauguracja konferencji REGOS 2013	dr hab. inż. K. Józwik , prof. PŁ
	13.10-14.20	Wykład inauguracyjny: Energetyka w Polsce - stan obecny i perspektywy	prof. dr hab. inż. W. Mielczarski , PŁ
Sesja plenarna I Uregulowania prawne ekonomiczne i techniczne „czystej energii”	14.20-14.40	Środowiskowa ocena cyklu życia biopaliw transportowych	mgr inż. I. Samson-Bręk PIOMOT
Sesja plenarna II Wybrane procesy konwersji energii	14.40-15.20	Wykład proszony: Biomasa – korzyści i zagrożenia	Główny Inż. EC4 - Dalkia J. Chmielecki
	15.20-15.40	Spalanie tlenowe dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytywaniem CO ₂	prof. dr hab. inż. W. Nowak, PCz.
	15.40-16.00	Uzdatnianie biogazu dla elektrowni biogazowej zainstalowanej na wysypisku odpadów	dr inż. J. Karczewski ITC oddział w Łodzi
	16.00-16.20	<i>Przerwa kawowa</i>	
	16.20-16.40	Bezodpadowa metoda oczyszczania gazu ze zgazowania biomasy	prof. dr hab. inż. J. Trawczyński, PWr.
	16.40-17.00	Produkcja biogazu z segregowanych odpadów komunalnych jako element rozwoju regionu	mgr inż. I. Samson-Bręk PIOMOT
	17.00-17.40	Sesja Posterowa - Młodzi Naukowcy	
		1. Rozwój społeczno-gospodarczy gminy w aspekcie racjonalnego wykorzystania energii i środowiska	mgr inż. P. Pietrzak, PCz dr inż. R. Gnatowska, PCz
		2. Analiza możliwości wykorzystania do celów energetycznych gazu wysypiskowego ze składowania odpadów komunalnych	mgr inż. S. Szumera, PCz dr inż. R. Gnatowska, PCz
		3. Badania przebiegu procesu spalania odpadów ściekowych	mgr inż. K. Środa, PCz
	4. Metody odzyskiwania ciepła odpadowego. Porównanie obiegu ORC i silnika Stirlinga	mgr inż. A. Adamiec, PŁ mgr inż. A. Jaeschke, PŁ	
	5. Numeryczna analiza przepływu przez turbinę Savoniusa w programie Matlab z wykorzystaniem metody wirów dyskretnych.	mgr inż. P. Grzymalski, PŁ	
	6. Przepływ czynnika przez dyfuzor ułopatkowany w sprężarkach promieniowych	mgr inż. T. Fijałkowski, PŁ	
	19.00-20.00	Atrakcja wieczoru (Zamek)	
	20.00-23.00	Uroczysta kolacja (Dom Pracy Twórczej)	
Czwartek, 17 października 2013 r.			
Sesja plenarna III Technologie niekonwencjonalne i hybrydowe	08.00-9.00	Śniadanie (Dom Pracy Twórczej)	
	09.00-09.40	Wykład proszony: Blok 858 z instalacją CCS	Z-ca Dyrektor. Oddział. S. Papuga , PGE GIEK SA
	9.40-10.00	Analiza porównawcza obiegów cieplnych elektrowni parowych na parametry ultranadkrytyczne	dr inż. A. Wawszczak, PŁ
	10.00-10.20	Mikrosiłownia hybrydowa - koncepcja, projekt i badania	mgr inż. Ł. Antczak, PŁ
	10.20-10.40	Modelowanie obiegów hybrydowych przy użyciu sztucznych sieci neuronowych	dr inż. D. Piotrowska, PŁ
	10.40-11.00	<i>Przerwa kawowa</i>	

	11.00-11.20	Porównanie parametrów wody termalnej wykorzystywanej przez siłownie binarne działające na świecie z parametrami wód termalnych udostępnionych na niżu polskim	dr inż. B. Noga UTH im K. Pułaskiego
	11.20-11.40	Miękkie kwasowanie i super miękkie kwasownie jako metody poprawiające efektywność działania ciepłowni geotermalnej w Pyrzycach	dr inż. B. Noga UTH im K. Pułaskiego
	11.40-12.00	Pomiary drgań przy użyciu niestacjonarnego systemu monitoringu turbin wiatrowych	dr inż. J. Błaszczak, PŁ
	12.00-12.40	Wykład proszony: Potencjał wykorzystania wód geotermalnych na przykładzie uzdrowiska Uniejów	Burmistrz Miasta Uniejów J. Kaczmarek
	12.40-13.00	KONFERENCJA PRASOWA	
	13.00-14.00	Zwiedzanie Geotermii Uniejów (start spod Domu Pracy Twórczej)	
	14.00-15.00	<i>OBIAD (Dom Pracy Twórczej)</i>	

Sesja plenarna IV Technologie dla siłowni ORC	15.00-15.40	Wykład proszony: Krajowe doświadczenia w dziedzinie mikrosiłowni ORC	dr hab. inż. W. Kryłowicz , prof. PŁ
	15.40-16.00	Analiza porównawcza układów ORC z czynnikami roboczymi z grupy czynników suchych i mokrych współpracujących z turbiną gazową	dr inż. S. Wiśniewski, ZUT
	16.00-16.20	Wpływ czynnika roboczego oraz charakterystyki parowacza siłowni ORC na maksymalizację mocy elektrowni geotermalnej	dr inż. R. Kaczmarek, ZUT
	16.20-16.40	<i>Przerwa kawowa</i>	
	16.40-17.00	Niekonwencjonalne bezolejowe łożysko wysokoobrotowe turbogenerators w obiegach ORC	dr inż. J. Łagodziński, PŁ
	17.00-17.20	Ocena efektywności pracy elektrowni hybrydowej z jednoobiegową siłownią ORC sprzężoną cieplnie z siłownią binarną	dr inż. S. Wiśniewski, ZUT
	17.20-17.40	Ocena wpływu charakterystyki parowacza na efektywność pracy elektrowni z jednoobiegową klasyczną siłownią ORC zasilaną wodą geotermalną	mgr inż. R. Mazurek, ZUT
	17.40-18.00	Ocena pracy pionowego geotermicznego wymiennika ciepła	dr inż. T. Kujawa, ZUT
	19.00-20.00	Atrakcja wieczoru (Zamek)	
	20.00-23.00	Kolacja Biesiadna (Dom Pracy Twórczej)	

Piątek, 18 października 2013 r.

Sesja plenarna V Maszyny i urządzenia energetyczne	8.00-9.00	<i>Śniadanie (Dom Pracy Twórczej)</i>	
	9.00-9.20	Zastosowanie charakterystyk zupełnych do obliczeń niustalonych stanów pracy pomp wirowych	dr inż. J. Szymczyk, ITC PW
	9.20-9.40	Oszczędności energii w układach pompowych w związku ze zmianą wymaganych parametrów	dr inż. G. Pakuła, Dyr. GrupaPOWEN-WAFAPOMP
	9.40-10.00	Analiza energetyczna bloku parowego z sekwestracją dwutlenku węgla	dr inż. J. Buchta, PŁ
	10.00-10.20	<i>Przerwa kawowa</i>	
	10.20-10.40	Efektywność energetyczna w układach potrzeb własnych elektrowni i elektrociepłowni	dr inż. T. Kotlicki, PŁ
	10.40-11.00	Numeryczna analiza przepływu przez turbinę Savoniusa	mgr inż. K. Kacprzak, PŁ
	11.00-11.20	Wykorzystanie rurki ciepła jako urządzenia przenoszącego ciepło w układach geotermalnych pomp ciepła	mgr inż. M. Łęcki, PŁ
	11.20-11.40	ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI	
	13.00-14.30	<i>OBIAD</i>	

Patronat medialny



CZYSTA ENERGIA

