

XIX ZJAZD TERMODYNAMIKÓW

W dniach od 5 do 8 września 2005 roku odbył się **XIX Zjazd Termodynamików**. Ta organizowana w cyklu trzyletnim konferencja gromadzi naukowców z całej Polski. Tym razem, pośród niemal **180** uczestników, znalazło się również kilkoro gości zagranicznych, m.in. uznane autorytety w dziedzinie termodynamiki i spalania: Michael W. Collins i Aschwani K. Gupta.

Tradycją Zjazdu Termodynamików jest, że poszczególne edycje są organizowane przez różne ośrodki. W tym roku konferencja odbyła się na Wybrzeżu, w sopockim Sanatorium MSWiA „**Helios**”. Organizatorami XIX Zjazdu były następujące instytucje: **Politechnika Gdańska, Instytut Maszyn Przepływowych PAN oraz Komitet Termodynamiki i Spalania**. W skład **Komitetu Organizacyjnego** wchodzi:

Jan STĄSIEK, *Przewodniczący*
 Marian TRELA, *Vice-Przewodniczący*
 Dariusz MIKIELEWICZ, *Sekretarz naukowy*
 Edward ŚLIWICKI, *Redaktor*
 Beata KACZMAREK
 Marcin JEWARTOWSKI
 Jan WAJS
 Jacek BARAŃSKI
 Waldemar TARGAŃSKI, *Sekretarz*

Komitet Naukowy XIX Zjazdu Termodynamików tworzyli:

Jerzy BANASZEK
 Elżbieta BULEWICZ
 Roman DOMAŃSKI
 Zygmunt KOLENDA
 Jarosław MIKIELEWICZ
 Jan STĄSIEK
 Marian TRELA
 Piotr WOLAŃSKI
 Andrzej ZIEBIK

Z kolei w **Komitecie Honorowym** zasiadli renomowani przedstawiciele świata nauki oraz hojni sponsorzy konferencji:

J. M. Rektor Janusz RACHON,
Politechnika Gdańska
 Adam BARYLSKI,
Politechnika Gdańska
 Włodzimierz BŁASIAK,
Royal Institute of Technology (KTH) Stockholm, Sweden
 Janusz CIEŚLIŃSKI,
Politechnika Gdańska
 Michele CIOFALO,
Universita degli Studi di Palermo, Italy

Michael W. COLLINS,
Brunel University, Uxbridge, U.K.
 Waldemar DUNAJEWSKI,
Elektrociepłownie Wybrzeże S.A., Gdańsk
 Aschwani K. GUPTA,
University of Maryland, USA
 Marek KAMIŃSKI,
KLIMOR Sp. z o.o., Gdynia
 Tassos G. KARAYIANNIS,
Brunel University, Uxbridge, U.K.
 Janusz KASZYŃSKI,
KLIMAWENT CTW, Gdynia
 Jan KURP,
Południowy Koncern Energetyczny S.A., Katowice
 Jerzy MAJEWSKI,
International Paper Kwidzyn S.A.
 Franz MAYINGER,
Technische Universität München, Germany
 Władysław NOWAK,
Politechnika Szczecińska
 Jakub RADULSKI,
ALSTOM Power Sp. z o.o., Elbląg
 Wiktor RALDOW,
European Commission, Brussels, Belgium
 Franco RISPOLI,
Universita degli Studi di Roma "La Sapienza", Italy
 Tadeusz SIEK,
VTS Clima Sp. z o.o., Gdynia
 Jerzy STACHOWIAK,
I.P.P.U. MASTA Sp. z o.o., Gdańsk
 Jan SZARGUT,
Politechnika Śląska, Gliwice
 Giovanni TANDA,
Universita degli Studi di Genova, Italy

Patronatem medialnym XIX Zjazd Termodynamików objęła „**Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna**”.

Na konferencję zgłoszono ponad 100 referatów i 50 posterów. Wobec takiej ilości prac, sesje odbywały się równolegle w trzech salach. Tematyka wystąpień obejmowała zagadnienia teoretyczne i praktyczne związane z termodynamiką i mechaniką płynów, wymianą i wymiennikami ciepła, ogrzewnictwem, spalaniem, chłodnictwem i pompami ciepła oraz z alternatywnymi źródłami energii. Tradycyjnie zorganizowano też sesję poświęconą problemom nauczania termodynamiki na uczelniach technicznych.

Oprócz udziału w merytorycznej części konferencji, uczestnicy mieli też okazję zwiedzania Politechniki



Fot. 1. Sanatorium MSWiA w Sopocie „Helios”



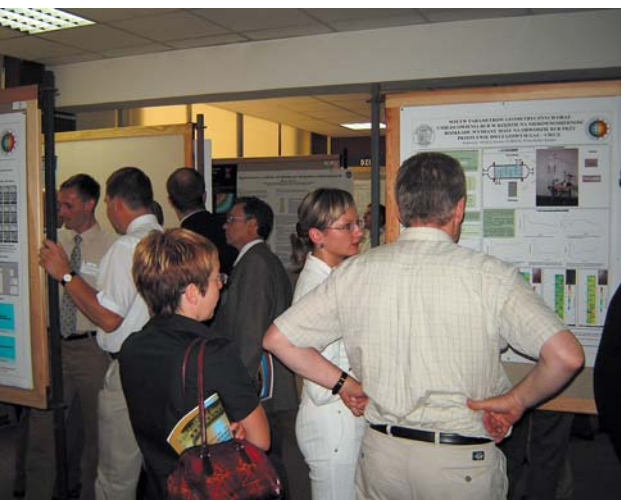
Fot. 2. Uczestnicy XIX Zjazdu Termodynamików w największej sali konferencyjnej „Heliosa”



Fot. 3. Najbardziej kameralna sala ośrodka



Fot. 4. Jednej z sesji przewodniczył nasz kolega redakcyjny, Dariusz Butrymowicz



Fot. 6. Ożywione dyskusje podczas sesji posterowej

Fot. 5. Podczas Zjazdu wystąpili również goście zagraniczni – na zdjęciu E. Betelmal z University of Newcastle



Fot. 7. Poster Zenona Boncy i Tomasza Hajduka z Akademii Morskiej w Gdyni



Fot. 8. Zapracowany sekretariat XIX Zjazdu Termodynamików – Beata Kaczmarek i Jan Stąsiek czuwają nad sprawnym przebiegiem konferencji



Fot. 9. Okazji do zacieśniania kontaktów dostarczały przerwy na kawę...



Fot. 10. ...oraz uroczysta kolacja



Fot. 11. Bankietowi towarzyszył dyskretny akompaniament



Fot. 12. Organizator XIX Zjazdu Termodynamików z ramienia Politechniki Gdańskiej, prof. Jan Stąsiek wznosi pierwszy toast



Fot. 13. Pogoda sprzyjała nadmorskim spacerom oraz posiłkom na świeżym powietrzu



Fot. 14. Beata Kaczmarek, Wojciech Zalewski i Zenon Bonca

Gdańskiej, odbycia wycieczki do malborskiego zamku, rozwijania kontaktów podczas uroczystych kolacji i plenerowego grilla, a także korzystania z uroków skąpanej w słońcu Zatoki Gdańskiej.

Waldemar TARGAŃSKI

Fot. 15. W grillowaniu uczestniczą pracownicy Politechniki Koszalińskiej – od lewej: Henryk Charun, Marian Czapp, Krzysztof Dutkowski, Tadeusz Bohdal i Dariusz Butrymowicz

KIEDY LICZY SIĘ WYMIAR KOMPAKTOWE PŁYTOWE WYMIENNIKI CIEPŁA DLA SCHŁADZACZY AMONIAKALNYCH

AlfaNova 400 jest najnowszym płytowym wymiennikiem ciepła z płytami łączonymi stalą kwasoodporną firmy Alfa Laval, do zastosowania jako wymiennik ciepła w schładzaczach (chillerach) amoniakalnych.

AlfaNova 400 charakteryzuje się niezwykle intensywną wymianą ciepła oraz bardzo wysoką odpornością na zmiany ciśnienia, gdyż wymiennik ten jest produkowany z wykorzystaniem nowej metody łączenia metali – AlfaFusion, która umożliwia zastosowanie stali kwasoodpornej jako materiału zarówno samych płyt jak i "lutu". Dzięki temu wymiennik jest hermetyczny i bardzo odporny na korozję.



Obecne na rynku schładzacz amoniakalne zajmują dużą powierzchnię instalacyjną, m.in. ze względu na konstrukcję stosowanych tam kasetowych wymienników ciepła (długa rama i śruby ściskające pakiet płyt). Dzięki wykorzystaniu AlfaNova 400 ta sytuacja może się zmienić, gdyż wymiennik ten posiada niezwykle zwartą konstrukcję w odniesieniu do osiągniętej wydajności.

AlfaNova 400 może być stosowany w schładzaczach amoniakalnych o wydajności do 1000 kW.

Dodatkowe informacje dla prasy:

Małgorzata Chmielewska,
tel.: (22) 549-64-64, fax: (22) 549-64-60

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.
ul. Rzymowskiego 34
02-697 Warszawa
tel.: (22) 549-64-64
fax: (22) 549-64-60
www.alfalaval.com

