

Częstochowa , wrzesień, 2016

**Sprawozdanie z przebiegu XIV-go Konkursu
PTMTiS i Polskiego Centrum Pilotowego ERCOFTAC
im. Profesora Janusza W. Elsnera
na najlepszą pracę z mechaniki płynów**

Częstochowski Oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Organizatorzy XX Fluid Mechanics Conference oraz Polskie Centrum Pilotowe ERCOFTAC po raz XIV zorganizowały Konkurs im. Profesora Janusza W. Elsnera na najlepszą pracę z mechaniki płynów. Zgodnie z intencją inicjatora Prof. J. W. Elsnera, konkurs służyć ma promowaniu osiągnięć młodych, wyróżniających się pracowników nauki prowadzących badania w zakresie szeroko rozumianej mechaniki płynów. Organizatorami konkursu byli Prof. Bogdan Posiadała – Przewodniczący Częstochowskiego Oddziału PTMTiS, Prof. Henryk Kudela – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego XXII Fluid Mechanics Conference, Prof. Jacek Rokicki – Przewodniczący Polskiego Centrum Pilotowego ERCOFTAC, przewodniczącym komitetu organizacyjnego konkursu był Prof. Stanisław Drobnik. Konkurs zorganizowano w trakcie XXII Fluid Mechanics Conference, która odbyła się w Bełchatowie w dniach 11÷14 września 2016 r. Konferencja została zorganizowana przez Wydział Mechaniczno – Energetyczny Politechniki Wrocławskiej.

Uprawnionymi do wzięcia udziału w konkursie byli uczestnicy konferencji ze stopniem magistra lub doktora w wieku do 35 lat, prezentujący oryginalne prace samodzielne (doktorzy) lub wspólne z promotorem (magistrowie-doktoranci), nie będący do tej pory laureatami konkursu. Do konkursu zgłoszono 15 prac, Kandydaci przedstawili streszczenia, które zostały ocenione przez Komitet Naukowy Konferencji. Na podstawie recenzji Komitet Organizacyjny Konkursu zaakceptował wszystkie zgłoszone prace, ostatecznie do konkursu stanęło 13 Kandydatów, którzy przedstawili wyniki badań w trakcie trzech sesji plenarnych.

Jury Konkursu zebrało się w dniu 13 września 2016r., członkowie Jury wysłuchali prezentacji następujących prac zgłoszonych do Konkursu.

**Lista kandydatów do nagrody im. Prof. J.W. Elsnera, którzy wystąpili
w XIV konkursie PTMTiS i ERCOFTAC**

Lp	Kandydat	promotor (współautor)	tytuł referatu
1.	A. Rosiak (PCz)	A. Tyliszczak	Impact of numerical method on auto-ignition in a temporally evolving mixing layer at various initial conditions
2.	M. Lewandowski (IMPPAN)	J. Pozorski	Assessment of turbulence-chemistry interaction models in the computation of turbulent non-premixed flames
3.	W. Regulski (PW)	-	Simulations of particle suspensions in viscoplastic fluids using a combined Discrete Element - Lattice Boltzmann Method
4.	A. Roszko (AGH)	E. Fornalik -Wajs	Nanofluids convective flow structure modified by the magnetic field
5.	M. Piotrowicz (IMPPAN)	P. Flaszynski	Numerical investigations of shock wave interaction with laminar boundary layer on compressor profile
6.	P. Kaczyński (IMPPAN)	R. Szwaba	Cooling intensity influence on shock wave boundary layer interaction region in turbine cascade
7.	T. Kura (AGH)	E. Fornalik -Wajs	Near-blade flow structure modification
8.	K. Wawrzak (PCz)	A. Bogusławski	Impact of numerical method on a side jets formation in a round jet
9.	P. Szałtys (PW)	J. Majewski	High-order hybrid grid generation for simulation of high-Reynolds number flows
10.	F. Wasilczuk (IMPPAN)	P. Flaszynski	Numerical investigations of flow structure in gas turbine shroud gap
11.	Ł. Pleskacz (AGH)	E. Fornalik- Wajs	Momentum budget of the paramagnetic fluid flow influenced by magnetic force
12.	S. Gepner (PW)	-	Stability of flow in a corrugated channel
13.	J. Martinez Suarez (IMPPAN)	P. Flaszynski	Streamwise vortex generator for separation reduction on wind turbine profile

Jury konkursu w tajnym głosowaniu przyznało następujące nagrody:

I miejsce

W. Regulski, Politechnika Warszawska

II miejsce

S. Gepner, Politechnika Warszawska

III miejsce

J. Martinez Suarez, IMPPAN Gdańsk

Ogłoszenie wyników konkursu odbyło się zaraz po zakończeniu obrad Jury. Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji Prof. H. Kudela oraz Przewodniczący Jury Prof. S. Drobniak wręczyli pamiątkowe dyplomy laureatom gratulując im wartościowych prac naukowych. Dla laureatów Konkursu zostały ufundowane nagrody pieniężne w następującej wysokości:

- I nagroda - 1500 zł
- II nagroda - 1000 zł
- III nagroda - 500 zł

Fundatorami nagród Konkursu są:

- I nagroda - Organizatorzy XXII Fluid Mechanics Conference
- II nagroda - Polskie Centrum Pilotowe ERCOFTAC
- III nagroda - częstochowski oddział PTMTiS

Jury Konkursu wyraziło uznanie dla poziomu prac zgłoszonych do Konkursu. Stwierdzono również, iż celem jest kontynuowanie w przyszłości Konkursu na najlepszą pracę z mechaniki płynów, zgodnie z ideą jego inicjatora Prof. Janusza W. Elsnera.

Jury Konkursu:

Prof. J. Badur, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku

Prof. A. Bogusławski, Politechnika Częstochowska

Prof. P. Doerffer, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku

Prof. S. Drobniak, Politechnika Częstochowska

Prof. W. Elsner, Politechnika Częstochowska

Prof. Z. Kosma, Uniwersytet Technologiczno – Humanistyczny w Radomiu

Prof. T. Kowalewski, IPPT PAN w Warszawie

Prof. A. Kucaba – Piętał, Politechnika Rzeszowska

Prof. H. Kudela, Politechnika Wrocławska

Prof. M. Morzyński, Politechnika Poznańska

Prof. Z. Peradzyński, Uniwersytet Warszawski

Prof. J. Pozorski, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku

Prof. J. Rokicki, Politechnika Warszawska

Prof. J. Szmyd, AGH Kraków

Prof. J. Szumbariski, Politechnika Warszawska

Prof. E. Tuliszka – Sznitko, Politechnika Poznańska

Prof. W. Wróblewski, Politechnika Śląska w Gliwicach

Komisja Skrutacyjna:

Mgr inż. Barbara Engler, Politechnika Wroclawska

Dr inż. Artur Drózdź, Politechnika Częstochowska

Dr inż. Mikołaj Jarkowski, Instytut Lotnictwa

Przewodniczący Jury XIV Konkursu



Prof. Stanisław Drobnik