

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

Konkurs Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskiego Centrum Pilotowego ERCOFTAC im. Profesora Janusza W. Elsnera na najlepszą pracę z mechaniki płynów został zorganizowany w ramach XVIII-ej Krajowej Konferencji Mechaniki Płynów, która odbyła się w Jastrzębiej Górze w dniach 22÷25 września 2008r. Konferencja została zorganizowana przez Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był Prof. Piotr Doerffer.

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) i nie będący do tej pory laureatami konkursu. Prawo zgłaszania kandydatów do nagrody przysługiwało wszystkim członkom Jury Konkursu, w skład którego wchodził Komitet Naukowy XVIII KKMP oraz Przewodniczący wszystkich sesji naukowych konferencji.

Jury Konkursu zebrało się w dniu 24 września 2008r. po zakończeniu trzeciego dnia XVIII KKMP, tj. po wysłuchaniu wszystkich prac spełniających wymogi formalne. W posiedzeniu udział wzięli:

1. dr D. Asendrych
2. dr A. Bartosik
3. prof. A. Bogusławski
4. prof. T. Chmielniak
5. prof. P. Doerffer
6. prof. S. Drobniak
7. prof. W. Elsner
8. prof. Z. Kosma
9. prof. T. Kowalewski
10. prof. A. Kucaba-Piętal
11. prof. H. Kudela
12. doc. P. Lampart
13. prof. M. Morzyński
14. prof. A. Olajossy
15. doc. J. Pozorski
16. prof. E. Tuliszka-Sznitko
17. prof. W. Wróblewski

Posiedzeniu przewodniczył prof. Tomasz Kowalewski, Przewodniczący Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN. Po rozpoczęciu posiedzenia i powitaniu zebranych członków Jury prof. Kowalewski poprosił o dalsze prowadzenie obrad prof. S. Drobniaka pełniącego funkcję Przewodniczącego Jury Konkursu. Prof. Drobniak odczytał listę prac zgłoszonych do Konkursu.

Pełna lista, zawierająca nazwiska autorów, tytuły zakwalifikowanych do konkursu prac oraz nazwiska osób rekomendujących prace, została zestawiona w tabeli 1 stanowiącej załącznik do niniejszego raportu. Po ostatecznym zakwalifikowaniu prac do decydującej fazy Konkursu rozpoczęła się dyskusja nad poszczególnymi pracami. Prof. Drobnik odczytywał kolejno nazwiska i tytuły zgłoszonych prac i prosił zgłaszających je do Konkursu członków Jury o opinie. Po zakończeniu dyskusji prof. Drobnik przypomniał, iż zgodnie z regulaminem konkursu członkowie Jury w tajnym głosowaniu winni wskazać trzy najlepsze ich zdaniem prace rozdzielając pomiędzy nich 10 punktów w dowolnym układzie. Następnie prof. Drobnik poprosił zebranych o przyjęcie kandydatury dr. D. Asendrycha na sekretarza Jury Konkursu. Kandydatura została przyjęta jednogłośnie. Dla sprawnego przebiegu głosowanie powołana została komisja skrutacyjna, w której skład weszli: dr D. Asendrych, dr inż. Artur Bartosik oraz dr hab. inż. Piotr Lampart. Następnie Przewodniczący obradom poprosił sekretarza Jury dr. Asendrycha o rozdanie obecnym kart do głosowania. Spośród 17-tu oddanych głosów wszystkie uznano za ważne. Po przeliczeniu oddanych głosów Przewodniczący Jury prof. Drobnik ogłosił wyniki Konkursu:

I miejsce (32 punkty)

mgr Jan Artur SZUMSKI

Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk

II miejsce (22 punkty)

mgr Janusz TELEGA

Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk

II miejsce (22 punkty)

mgr Marcin HUPTAS

**Instytut Maszyn Ciepłych, Politechnika
Częstochowska**

Prof. Drobnik poinformował również, iż dla laureatów Konkursu zostały ufundowane nagrody pieniężne w następującej wysokości:

- I nagroda - 1500 zł
- dwie II-gie nagrody - po 1000 zł

Fundatorami nagród Konkursu są Organizatorzy XVIII KKMP.

Wyróżnione prace zostaną również zarekomendowane do opublikowania w Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Mechanika Teoretyczna i Stosowana).

Na zakończenie posiedzenia prof. Drobnik wyraził zadowolenie z poziomu prac zgłoszonych do Konkursu, a w szczególności trzech wyróżnionych. Stwierdził również, iż celowym jest kontynuowanie w przyszłości tradycji Konkursu na najlepszą pracę z mechaniki płynów, zgodnie z ideą jego

inicjatora Prof. Janusza W. Elsnera. Opinia ta spotkała się z ogólnym poparciem zgromadzonych. Na tym zakończono posiedzenie Jury Konkursu.

dr D. Asendrych
sekretarz Jury

prof. S. Drobniak
Przewodniczący Jury

**Lista kandydatów do nagrody im. Prof. J.W. Elsnera
w X konkursie ERCOFTAC**

Lp	stopień naukowy, imię, nazwisko	tytuł referatu	osoba rekomendująca	pkt
1	mgr Joanna Jurkowska	Measurement of velocity-temperature correlation in nonisothermic flow by means of 2 hot-wire constant temperature probes	prof. Tuliszka-Sznitko prof. Drobniak prof. Kowalewski	17
2	dr inż. Krzysztof Sobczak	Controlling secondary flow development in the axial turbine rotor	prof. Witkowski prof. Elsner prof. Chmielniak	15
3	mgr Wojciech Majchrowski	Rotating Rayleigh-Bernard convection	prof. A. Bogusławski prof. Pozorski	14
4	mgr Agnieszka Słowicka	Heat exchange in liquid flows through nanochannels	prof. Kucaba-Piętal prof. Bajer	15
5	mgr Jan Szumski	Experimental investigation on transpiration through perforated wall with presence of the transonic tangential stream	prof. Chmielniak prof. Dykas prof. Kowalewski	32
6	mgr Maciej Karczewski	Performance of 3 turbulence models in 3D flow investigation for a 1.5-stage turbine	prof. Drobniak prof. Wróblewski prof. Kowalewski	13
7	mgr Tomasz Kozłowski	Vortex in cell method for exterior problem	prof. Drobniak prof. Kudela	4
8	mgr Janusz Telega	Fourier transform fringe analysis	prof. Drobniak	22
9	mgr Marcin Huptas	Steady and unsteady simulation of flow structure in the build environment	prof. L. Bogusławski prof. Pozorski	22
10	dr Mariusz Szymaniak	Calculation of turbine stages with leakages and regenerative chambers	prof. Olajossy	8
11	mgr Aldona Skotnicka-Siepsiak	Application of CFD for the air distribution calculation in ventilated room	prof. Kosma	8