

## Výroční schůze CZ NC PWS z 3. 6. 2005

Schůze proběhla podle programu, přítomno bylo 10 členů a 1 host ostatní se omluvili pro služební cesty v zahraničí nebo časové zaneprázdnění.

### Projednány byly tyto body:

Informace o činnosti za období 8/2004 až 7/2005

- Výbor připravil a zpracoval Zprávu pro EC IAPWS „Related Activities in the Czech Republic - July 2003/August 2004“, zpráva byla též přílohou Hodnotící zprávy za r. 2004 pro RZS AV ČR.
- Výbor zpracoval Hodnotící zprávu za r.2004 pro RZS AV.
- Konference 14th ICPWS v Kyotu, Japonsko (27.8.-5.9.2004) se zúčastnilo 14 členů CZ NC a 2 doktorandi. Informace o IAPWS Meeting 2004 a 14th ICPWS je na internetové stránce CZ NC PWS a [www.iapws.org](http://www.iapws.org).
- Byla vypracována Zpráva o účasti na 14. ICPWS Kyoto, Japonsko, 27.8.-5.9.2004 a výsledcích jednání EC, WGs a GM – projekt MŠMT ČR IP04LA214 - Oponentní řízení proběhlo dne 10.12.2004.
- Byl připraven návrh na nominaci Dr. Berta Rukese na Titul Honorary Fellow of IAPWS. O spolupráci byl požádán US NC IAPWS a Mr. Ingo Weber. Návrh byl v lednu 2005 odeslán sekretáři EC IAPWS.
- V únoru 2004 výbor přijal zprávu o úmrtí Prof. E. U. Francka a Prof. I. Tanishity. Jménem CZ NC PWS byly poslány kondolence.
- Výbor CZ NC PWS obdržel Sborník přednášek Konference Chemie energetických oběhů 5. Odborný materiál je k dispozici u vědeckého sekretáře a s materiálem se pracuje.
- Byla vedena širší korespondence k problematice účasti Ing. I. Kodla na IAPWS Meetings. Konečné řešení je zatím pozastaveno, jednání s odpovědnými představiteli ŠKODA POWER je v současné době bezpředmětné.
- Ing.Kodl ověřil program pro 3. oblast backward equation a shledal dílčí nepřesnosti, o kterých bude informovat Mr. Miyagawu.
- Proplacení členského příspěvku na rok 2005 pro IAPWS byl proplacen ZHO AV již v prosinci 2004.
- Výboru byl doporučen Proposal for Young Scientist IAPWS Project - Ing. Ondřeje Mičana. Podrobnosti jsou uvedeny dále v bodu Young Scientist IAPWS Fellowship Projects. Výbor doporučuje CZ NC PWS projekt ke schválení v rámci výroční schůze.
- Výbor CZ NC PWS informoval členy a spolupracovníky o přípravě IAPWS Meeting 2005, 3.-8.7.2005, Santorini, Řecko.
- Výbor CZ NC PWS vyžádal podklady pro zprávu o činnosti CZ NC PWS pro EC IAPWS ze období 8/2004 – 7/2005.
- Doc.P.Šafařík byl přijat do TG on Education and Outreach.
- Prof.R.Mareš byl jmenován do komise Helmholtz Award IAPWS.
- **Young Scientist IAPWS Fellowship Projects.** Podrobnou informaci uvedl Doc.Šafařík. Navržen byl Ing. O. Mičana. Jeho projekt je zaměřen na tematiku nevratné termodynamiky membránového transportu v palivových člancích. Projekt má probíhat ve spolupráci České Republiky a USA. Vedoucími projektu jsou navrženi Prof. F. Maršík a Prof. S. Lvov (Pennsylvania State University). Je požadováno stipendium od IAPWS a je uveden návrh příspěvku z České republiky.
- Podklady pro Zprávu o činnosti CZ NC PWS pro EC IAPWS za období 8/2004 – 7/2005 doplní a zpracuje Doc. Šafařík.
- Zastoupení ČR ve WGs a TGs IAPWS.
- Prof.Mareš informoval o současném stavu zastoupení a zdůraznil opakované výzvy sekretáře EC IAPWS, aby národní komitety vyřadily neaktivní členy. Současný stav zastoupení je tento:
  - \* Předseda IAPWS : Prof. F. Maršík
  - \* Výkonný výbor : Prof. R. Mareš
  - \* WG TPWS : Prof. J . Kadrnožka, Prof. R. Mareš, prom. fyz. J. Pátek, Ing. O. Šifner
  - \* WG IRS : Prof. R. Mareš, Ing. I. Kodl

- \* WG PCAS : Prof. F. Maršík, Ing. I. Jiříček, Doc. J. Šedlbauer, Ing. J. Hrubý, Dr. Sedlář
- \* WG PCC : Ing. P. Sajdl, Prof. M. Šťastný, Doc. J. Vošta, Ing. M. Zmitko
- \* TG kondenzace : Prof. M. Maršík, Dr. P. Zima, Ing. T. Němec, Dr. M. Sedlář
- \* TG Education and Outreach : Doc. P. Šafařík
- \* Komise Helmholtz Award IAPWS : Prof. R. Mareš
- **Volba výboru CZ NC PWS:** Stávající výbor po diskusí se členy NC navrhl tyto kandidáty : Ing. J. Hrubý, Prof. R. Mareš, Doc. P. Šafařík, Ing. O. Šifner. Z pléna vzešel návrh od Doc. Vošty, aby do příští kandidátky byl zařazen Ing. I. Jiříček. Nový výbor CZ NC PWS byl zvolen jednomyslně ve složení: Ing. J. Hrubý (předseda), Prof. R. Mareš (místo-předseda), Doc. P. Šafařík (vědecký sekretář), Ing. O. Šifner (člen). Dosavadnímu výboru bylo vysloveno poděkování. Funkční období nového výboru je od 1.1. 2006 do konce roku 2009.
- **Různé:** Prof. Šťastný, připomenul významnou osobnost české vědy, která se podílela na národních a mezinárodních aktivitách v oblasti vlastností vody a vodní páry, - Prof. J. Jůzu. Prof. J. Jůza má v tomto roce 100. výročí narození. Plzeňská pobočka VTS ve spolupráci se ŠKODA POWER bude k tomuto jubileu pořádat 15. září 2005 odborný seminář PARNÍ A SPALOVACÍ TURBÍNY 2005. Podrobnosti je možné získat na e-mailové adrese : jaroslav.synac@skoda.cz . Prof. Šťastný pozval členy CZ NC PWS k účasti na tomto semináři.

Doc. Šafařík navrhl, aby do CZ NC PWS byl přijat Doc. Pavelek z VUT Brno, vzhledem k přínosným pracím v oboru zpracování dat o vlastnostech vody, vodní páry a vlhkém vzduchu.