

Zápis z výroční schůze CZ NC PWS konané dne 27. 5. 2010

Schůze byla zahájena v 10:00. Přítomno bylo 11 členů a 3 hosté (viz prezenční listina). Pro služební cesty nebo časové zaneprázdnění se omluvili: doc. Bayer, Ing. Jiříček, Ing. Klomfar, doc. Kolovratník, prof. Maršík, prom.fyz. Pátek, prof. Petr, Ing. Sajdl, prof. Šťastný.

1. Zahájení

Jednání v posluchárně B Ústavu termomechaniky AVČR zahájil v 10:00 předseda NC Ing. Hrubý. Přivítal všechny přítomné a omluvil některé nepřítomné členy CZ NC PWS.

2. Návrhy na doplnění programu a jeho schválení

Návrh na doplnění programu o bod přijetí nových členů CZ NC PWS podal prof. Šafařík. Návrh byl přijat.

3. Informace o činnosti za období 8/2009 až 6/2010 – referoval Ing. Hrubý:

- V období do 31. 12. 2009 výbor pracoval ve složení: předseda Ing. Hrubý, místopředseda prof. Mareš, vědecký sekretář prof. Šafařík, členové výboru Ing. Šifner a Ing. Jiříček. Od 1. 1. 2010 pracoval výbor zvolený na výroční schůzi konané dne 5. 6. 2009 ve složení: předseda Ing. Hrubý, místopředseda doc. Šedlbauer, vědecký sekretář prof. Šafařík, členové výboru Ing. Jiříček a dr. Němec.
- Výbor připravil a zpracoval výroční zprávu s názvem **Report on IAPWS Related Activities in Czech Republic - August 2008/August 2009**. Zpráva byla předložena na jednání IAPWS Meeting 2009 v Doorwerthu, Nizozemí. EC zprávu přijal a zahrnul do dokumentů IAPWS.
- Výbor zpracoval hodnotící zprávu „Činnost Národního komitétu pro vlastnosti vody a vodní páry (CZ NC PWS) za rok 2009“ a předal ji RZS AV ČR začátkem ledna 2010.
- **Jednání na schůzi IAPWS 2009 v Doorwerthu, Nizozemí (6.-11. 9. 2009)**. Česká delegace se skládala z 13 účastníků. Účastníci z ČR měli 13 referátů, řadu diskusních příspěvků a kuloárních jednání, týkajících se prací či spoluprací. Informace jsou na webových stránkách IAPWS a CZ NC PWS.
- Byla vypracována zpráva o účasti, průběhu a výsledcích jednání EC a WGs na výročním jednání Mezinárodní asociace pro vlastnosti vody a páry IAPWS, Arnhem/Doorwerth, Nizozemí, 6. – 11. 9. 2009, projekt MŠMT ČR Programy mezinárodní spolupráce – Národní programy výzkumu identifikační kód 1P04LA214. Oponentní řízení proběhlo dne 18. 1. 2010 v ÚT AV ČR.
- Výbor byl informován prof. Marešem a dr. Ing. Kalovou o zahájení projektu **IAPWS Young Scientist Fellowship 2010**. O projektech bude jednáno ve zvláštním bodu této výroční schůze.
- Výbor CZ NC PWS informoval členy a spolupracovníky o **přípravě schůze IAPWS Meeting 2010, 18. – 23. 7. 2010, Niagara Falls, Ontario, Kanada**. O složení delegace CZ NC PWS na této konferenci bude jednáno později na této výroční schůzi.
- Výbor CZ NC PWS v pozvánce vyzval členy CZ NC PWS, aby poslali podklady pro zprávu o činnosti CZ NC PWS pro EC IAPWS za období 8/2009 - 6/2010 k datu 25. 5. 2010. Ve zvláštním bodu této výroční schůze bude jednáno o přípravě zprávy.
- Výbor CZ NC PWS učinil předběžná jednání o přípravě schůze **IAPWS Meeting 2011, Plzeň, Česká republika**. Zejména byl stanoven termín 4. – 9. 9. 2011 a provedeno předběžné jednání o místě, kterým je Primavera Hotel a Kongresové centrum v Plzni. Další organizační problematika bude projednána v bodě 5.
- Výbor CZ NC PWS se připojil k soustrastnému dopisu adresovanému pí. Jonasové k úmrtí dr. Otakara Jonase.
- Výbor požádal RZS AV ČR o **proplacení členského příspěvku** pro IAPWS. Podle telefonického sdělení bude příspěvek proplacen brzy. Zpoždění je z důvodu odchodu referentky pí. Janků do důchodu.

4. Informace o schůzi IAPWS 2010, 18. – 23. 7. 2010, Niagara Falls, Ontario, Kanada.

Informaci přednesl Ing. Hrubý. Uvedl, že česká delegace na schůzi 2010 IAPWS Meeting bude mít asi 8 členů: Ing. Hrubý, dr. Ehlerová, dr. Ing. Kalová, Bc. Nový, dr. Sedlář, prof. Šafařík, dr. Vinš a dr. Bartoš. Je žádoucí, aby CZ NC PWS měl zastoupení ve všech pracovních skupinách. Bude zpracována a předložena zpráva REPORT of the CZ NC PWS on IAPWS related activities za období 8/2009 – 7/2010 pro EC IAPWS. Na jednání EC předseda CZ NC předloží informace o přípravě IAPWS Meeting 2011 v České republice.

5. Informace o přípravě 2011 IAPWS Meeting, Plzeň, Česká republika.

Informaci podali Ing. Hrubý a doc. Polanský. Informovali o dosavadních jednáních a o nutnosti dalšího jednotného postupu, o pověření a určení povinností obou pořadajících pracovišť a to ÚT AV ČR a KKE ZČU Plzeň. V podrobnější diskusi vyjádřili svá stanoviska doc. Polanský, Ing. Hrubý, Ing. Šifner. Ing. Hrubý a doc. Polanský připraví po vzájemné dohodě smlouvu o rozdělení povinností obou pracovišť, předběžný finanční rozpočet a způsob profinancování akce. Ing. Šifner předal doc. Polanskému návrh grafického symbolu 2011 IAPWS Meeting. Bylo dohodnuto, že předseda CZ NC PWS požádá ředitele Ústavu termomechaniky AVČR, v.v.i. a děkana Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni a ve spolupráci s doc. Polanským o záštitu nad 2011 IAPWS Meeting v rámci spolupráce obou pracovišť. Současně byla sestavena organizační skupina z některých přítomných účastníků schůze, která bude koordinovat přípravu 2011 IAPWS Meeting. Členové komise jsou: doc. Šedlbauer, doc. Polanský, Ing. Hrubý, prof. Šafařík, Ing. Šifner, dr. Zima a dr. Němec. Zřejmě bude muset být sestavena i organizační skupina, která bude zajišťovat hladký průběh setkání a společenských akcí v Plzni. Byla nanesena otázka náplně jednodenního semináře, která nedošla k jednotnému závěru.

6. Informace členů Pracovních skupin IAPWS o činnosti a výsledcích za minulé období.

- Ing. Hrubý informoval o současném stavu zastoupení:
Výkonný výbor: Ing. J. Hrubý
WG TPWS: prof. Mareš, Ing. Hrubý, prom. fyz. Pátek, Ing. Šifner.
WG IRS: prof. Mareš, Ing. Kodl, Bc. Nový.
SSW (Subcommittee for Seawater):
Ing. Hrubý.
WG PCAS: prof. Maršík, Ing. Jiříček, Ing. Němec, doc. Šedlbauer, RNDr. Sedlář.
WG PCC: Ing. Sajdl, prof. Šťastný, dr. Zima, (Ing. Zmitko).
Auditor IAPWS: prof. Šafařík
TG Education and Outreach: prof. Šafařík.
Další aktivity jsou v tématických skupinách, v projektech průmyslových požadavků a v komisích pro udělování vyznamenání IAPWS.
- O práci v pracovních skupinách IAPWS diskutovali Ing. Hrubý, doc. Šedlbauer, prof. Mareš a prof. Šafařík.

7. Příprava zprávy REPORT of the CZ NC PWS on IAPWS related activities za období 8/2009 – 7/2010 pro EC IAPWS.

Informaci podal prof. Šafařík:

Zatím podklady pro zprávu dodali: doc. Šedlbauer, prof. Mareš, dr. Sedlář, Ing. Hnědkovský, dr. Zima, prof. Šťastný. Další požádá prof. Šafařík o dodání doplňujících podkladů. Zpráva bude nutné zpracovat do konce června. CZ NC PWS ukládá prof. Šafaříkovi a Ing. Šifnerovi zpracovat REPORT of the CZ NC PWS on IAPWS related activities za období 8/2009 - 7/2007. Ing. Hrubý a prof. Šafařík zprávu předloží EC v rámci IAPWS Meeting 2010.

8. Informace o Young Scientist IAPWS Fellowship Projects.

Informaci uvedl Ing. Hrubý. Probíhá spolupráce na projektu „Thermophysical Properties of Supercooled Water“. Prof. Mareš podal stručnou informaci. Účastníkem spolupráce je

dr. Ing. Kalová. V současné době je v USA a spolupracuje s prof. Anisimovem z Institute for Physical Sciences and Technology, Department of Chemical Engineering, University of Maryland. Prof. Mareš poslal stručnou zprávu vědeckému sekretáři CZ NC PWS. Prof. Šafařík požaduje, aby závěrečná zpráva byla předána nejpozději v lednu 2011.

Nové projekty nebyly CZ NC PWS postoupeny.

9. Členství v CZ NC PWS

Prof. Šafařík uvedl, že na žádost Ing. Zmítka podá návrh na ukončení jeho členství ve WG PCC vzhledem k odchodu do zahraničí a zapojení do jiných výzkumných programů. Výroční schůze CZ NC PWS návrh změny schvaluje a doporučuje ji předložit a projednat v pracovní skupině (WG PCC). Je třeba zajistit změnu i v seznamu členů IAPWS.

Prof. Šafařík podal návrh na přijetí dr. Ehlerová do CZ NC PWS, svá doporučení pro přijetí uvedli prof. Šafařík a doc. Šedlbauer. S návrhem jmenovaná vyjádřila souhlas. Na základě hlasování byla přijata dr. Ehlerová za členku CZ NC PWS 11 hlasy přítomných členů CZ NC PWS.

Ing. Hrubý uvedl své doporučení a podal návrh na přijetí dr. Vinše za člena CZ NC PWS. Dr. Vinš vyjádřil souhlas. Na základě hlasování byl dr. Vinš přijat za člena CZ NC PWS 12 hlasy přítomných členů CZ NC PWS

10. Různé a návrhy z pléna.

Nebyly.

11. Závěr

- Ukládá se předsedovi CZ NC PWS připravit ve spolupráci s doc. Polanským smlouvu o spolupráci na zajištění schůze IAPWS Meeting 2011 v Plzni, obsahující rozdělení prací mezi ÚT AV ČR a KKE ZČU.
- Ukládá se vědeckému sekretáři a Ing. Šifnerovi připravit zprávu REPORT of the CZ NC PWS on IAPWS related activities za období 8/2009 – 7/2010 pro EC IAPWS a předsedovi a vědeckému sekretáři předložit ho na schůzi IAPWS 2010.
- Ukládá se předsedovi uvést informaci o přípravě schůze IAPWS Meeting 2011 při jednání EC IAPWS.
- Za členy CZ NC PWS byli přijati: dr. Ehlerová a dr. Vinš.
- Byla jmenována organizační skupina, která bude koordinovat přípravu 2011 IAPWS Meeting. Členové komise jsou: doc. Šedlbauer, doc. Polanský, Ing. Hrubý, prof. Šafařík, Ing. Šifner, dr. Zima a dr. Němec.

Ing. Hrubý poděkoval přítomným za aktivní účast na Výroční schůzi. Schůze byla ukončena v 11:50.

Zapsal : Šaf.