



Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, ☎ - 221082326 , fax – 221082326, <http://csnmt.fme.vutbr.cz>

Zpravodaj ČSNMT

Číslo 20 – červen 2006

Interní materiál určený pro individuální a kolektivní členy ČSNMT

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

již tradičně probíhá během konference METAL [Generální shromáždění ČSNMT](#). Také letos je proto červnové jubilejní 20. číslo našeho Zpravodaje věnováno převážně této akci. Na něm byla udělena [Cena ČSNMT 2006](#). Ještě před GS proběhla výroční shromáždění [ASM International Czech Chapter](#) a [Czech SAMPE Chapter](#). Přinášíme rovněž ohlédnutí za vlastní konferencí [METAL 2006](#) a jako obvykle nechybějí ani [drobné zprávy](#) a gratulace našim jubilantům.

Uvítáme všechny Vaše připomínky a náměty týkající se obsahu i zpracování těchto Zpravodajů i celkové činnosti společnosti.

Generální shromáždění ČSNMT 2006

proběhlo dne 24. května 2006 v Hradci nad Moravicí, v rámci mezinárodní konference METAL 2006.

Jeho průběh měl obvyklý program; jednalo se o třetí GS po volbách orgánů ČSNMT v r. 2003. Vzhledem k opět již tradiční slabší účasti – na shromáždění se dostavilo jen 32 individuálních členů a 12 zástupců členů kolektivních, řídicí výbor zváží příští volební generální shromáždění uspořádat v Praze nebo Brně. Nejobsáhlejším bodem jednání GS byla zpráva prezidenta Doc. Ing. K. Šperlinka, CSc. o činnosti ČSNMT za uplynulé období. Po zprávě o hospodaření a zprávě revizní komise předal prezident společnosti Cenu ČSNMT za rok 2006 Prof. Ing. Karlu Stránskému, DrSc., který poté přednesl zajímavou přednášku venovanou jeho celoživotnímu zájmu – difúzi prvků v kovových slitinách. Vzhledem k rychle se blížící Beer-party s pečenými selaty se do diskuse zapojilo jen velmi málo členů. Na závěr bylo přijato usnesení GS.

Zpráva o činnosti ČSNMT za období červen 2005 - duben 2006

Úvodem bylo konstatováno, že členská základna společnosti byla za uplynulé období informována formou vydávání elektronického "Zpravodaje ČSNMT", na domovských stránkách společnosti a v časopisu Inovační podnikání a transfer technologií, který je rozesílán kolektivním členům a členům orgánů. Prezident poděkoval dr. J. Kaslovi (Zpravodaj) a prof. P. Šanderovi (domovská stránka).

Řídící výbor se v uplynulém období sešel pětkrát, průměrná účast členů byla vyšší než 75 %.

Dále bylo zhodnoceno plnění usnesení GS z r. 2005. Většina úkolů je průběžně plněna, problémem zůstávají současné aktivity "Centra" a práce odborných skupin. Mimořádně aktivní je činnost odborné skupiny "Nanomateriály a nanotechnologie", kterou vedl dr. T. Prnka a po jeho abdikaci pak prof. P. Louda.

Dobrá ekonomická situace je dána velmi dobrým - úspěšným plněním projektů VaV i platební morálkou členské základny. V lednu 2006 proběhly průběžné oponentury projektů:

LA202, OK 446, LA 249 a ME 820. Úspěšné řešení všech projektů vytvořilo mimořádné podmínky pro práci společnosti, podporu účasti na mezinárodních konferencích i podporu pořádání konferencí v ČR. Pro r.2006 má ČSNMT k dispozici více 3Mio Kč. V této souvislosti byl zdůrazněn význam kvalitního řešení projektů a zásadní zodpovědnost řešitelů.

Zajišťovala se pravidelná účast člena ŘV ČSNMT prof. Lukáče, zvoleného člena Executive Committee FEMS, na zasedáních výboru (do konce roku 2001). Zajišťuje se účast prezidenta ČSNMT nebo jeho zástupce na GS FEMS (1x ročně).

* IOM (The Institute of Materials, UK)

Zajišťuje se činnost Centra pro výzkum a vývoj materiálů (organizační součást ČSNMT) v aktivitě IOM - Industrial Affiliate Scheme (IAS) a další společné aktivity ČSNMT a IOM.

* DGM (Deutsche Gesellschaft für Materialkunde, SRN)

Zajišťuje se reciproční spolupráce při pořádání mezinárodní konference Materials Week a veletrhu Materialica, každoročně pořádaných koncem září v Mnichově a mezinárodní konference metalurgie a materiálů Metal, každoročně pořádané v květnu v Hradci nad Moravicí.

* ASM International, USA

Zajišťuje se plnění dvoustranné dohody mezi ASM International a ČSNMT podepsané dne 10. 5. 1999 v Ostravě. Jde o společně pořádané odborné akce (např. mezinárodní konference METAL, pořádaná každoročně v Ostravě), účast ČSNMT v práci výročních konferencí ASM International, vzájemnou výměnu odborných informací a činnost Czech ASM Chapter.

* TMS (The Mineral, Metals and Materials Society), USA

Zajišťuje se plnění dvoustranné dohody mezi TMS a ČSNMT podepsané 15. 12. 1998 v Pittsburgu. Jde o společně pořádané akce a účast ČSNMT na výročních a specializovaných konferencích TMS a o vzájemnou výměnu odborných informací.

Byla ustavena „SAMPE CHAPTER ČSNMT“, která byla na zasedání SAMPE v květnu oficiálně schválena. Předcházela tomu řada jednání a prezentací, které zabezpečoval Ing. J. Krejčík, současný prezident „chapter“. Prezident ocenil jeho aktivity s tím, že trvale roste mezinárodní význam společnosti i další možnosti spolupráce.

Společnost významně přispívala i na cestovní náklady spojené s přípravou projektů 6. RP EU. Zajišťována byla i účast zástupce ČSNMT prof. P. Lukáče v Executive Committee FEMS. Za významnou aktivitu je třeba považovat činnost doc. K. Šperlinka (delegát za ČR) a ing. J. Krejčíka (expert za ČR) v programovém výboru "NANOMATPRO" priority č. 3, 6. RP EU. Poznatky z jednání programových výborů se operativně přednášejí na jednání "Nanosekce", využívají se v rámci řešení OK 446 i při přípravě projektů pro 6. RP.

Práce odborné skupiny pro nanomateriály a nanotechnologie byla prezidentem vysoce hodnocena s poděkováním dr. Prnkovi za její vedení a spolupráci s prof. Švejcarem a prof. Šanderou při pořádání konference NANO 05, která proběhla v loňském roce na FSI VUT v Brně i při přípravě konference NANO 06, která se uskuteční rovněž v Brně ve dnech 13.-15.11.2006. V rámci sekce byla ustavena pracovní skupina, která

se zabývá problematikou vzdělávání a terminologie - vytvoření anglicko - českého výkladového slovníku. Výsledkem práce je i účast v projektu 6. RP "NENAMAT", který řeší prof. Švejcar za ČR.

Byla zajištěna účast na veletrhu Materialica 2005. ČSNMT. Bohužel, i přes mimořádně příznivé ekonomické podmínky nebyla účast taková, jakou by si tato akce zasloužila.

Byla zorganizována „česká část“ pro zajištění kvalitní účasti na JUNIOEUROMATU-organizování JUNIORMATU 2005, což vytvořilo základ pro úspěšnou účast mladých vědeckých pracovníků na celoevropské úrovni v r.2006, kdy opět proběhne JUNIOEUROMAT 2006..

Stručně byly zhodnoceny další konference, na kterých se ČSNMT podílela a které by v budoucnu měly mít i aspekt zapojení se do mezinárodní spolupráce.

Pokud se týká ASM Czech Republic Chapter, bylo konstatováno, že společnost bude nadále tuto aktivitu podporovat. Zasedání ASM Chapter proběhlo před GS.

Od 1.1.2005 má společnost svoji vlastní kancelář na Novotného lávce, což umožnilo přijetí ČSNMT za člena ČSVTS v r.2004.

Prezident stručně nastínil současné problémy v činnosti "CENTRA ČSNMT", které bude nutno řešit na společném zasedání výboru ČSNMT i CENTRA. Kladně byla hodnocena vysoká aktivita Klubu ČSNMT při VUT v Brně (garant prof. Ptáček). Tato aktivita by měla být vzorem pro další regiony.

V závěru bylo poděkováno všem aktivním členům společnosti, kteří se podíleli na velice úspěšném období. V této souvislosti byly zdůrazněny mimořádné zásluhy Dr.T.Prnky, který se ze zdravotních důvodů vzdal členství v řídicím výboru společnosti i vedení „Nanosekce“. T.Prnka byl zakladatelem ČSNMT, prvním prezidentem a hnacím motorem naší společnosti. I nadále bude platným členem a řešitelem projektu ME280.

V návaznosti pak byly stručně shrnuty hlavní úkoly ČSNMT pro poslední rok funkčního období ŘV společnosti. Rozhodující bude zabezpečení všech řešených projektů a příprava projektů nových. Všechny tyto aktivity vytvářejí velmi dobré ekonomické zázemí, ale na druhé straně znamenají značné úkoly pro řešitele a spoluřešitele. Zde bude nutné rozšířit počet aktivních řešitelů a spoluřešitelů především o mladé kolegy. S tím souvisí i příprava kandidátů do nového ŘV, který bude volen v květnu 2007 opět na GS, pořádaném v rámci „METAL 2007“. Vzhledem k rostoucímu významu ČSNMT, a to i mezinárodnímu, roste zájem o spolupráci v rámci EU (účast ČSNMT v projektu ERANET), která ovšem vyžaduje značné nasazení. Je škoda, jak pro společnost, tak především pro mladé kolegy, že se této práci neúčastňují. V této souvislosti bylo opět zdůrazněno, že společnost nemá profesionální zaměstnance, což je do budoucna nutno řešit. Další rozvoj aktivit bude podmíněn alespoň jedním zaměstnancem na FTE. Významným úkolem bude zlepšení práce s kolektivními členy. Úspěšně se daří příprava projektů VaV pro některé aktivní organizace a proto ve druhé polovině r.2006 a na počátku r.2007 budou uskutečněny regionální semináře na všech významných TU o RP EU, strukturálních fondech a dalším zaměření podpory VaV v ČR.

Závěrem bylo ještě jednou poděkováno všem aktivním členům a vyjádřeno přesvědčení, že úkoly přijaté na posledním volebním GS budou úspěšně splněny.

Následovala zpráva hospodáře ing. L. Krause, která pozitivně hodnotila ekonomické aktivity a z nich vyplývající velmi dobrou hospodářskou situaci ČSNMT.

Zpráva o hospodaření ČSNMT za rok 2004

Příjmy:	3 783 779,70
Zdanitelné příjmy	10 000,--
Ostatní příjmy	3 773 779,70
z toho dotace na řešení projektů	3 570 000,--
členské příspěvky	176 940,--
zbytek (úroky z účtů, vratky ze sl. cest, dotace ASM)	26 839,70
Výdaje:	3 473 650,61

Odečitatelné výdaje	10 000,--
Ostatní výdaje	3 463 650,61

Pokladna:

	USD	GBP	EURO	
Devizová – počáteční stav	29,- -	8,--	80,- -	přepočteno 3 100,-Kč
Devizová – konečný stav	960,95	330,40	332,80	přepočteno 47 269,-Kč
Korunová - počáteční stav				32 399,-Kč
Korunová - konečný stav				25 917,-Kč
Celkem pokladna k 31.12. 2005				73 186,-Kč

Účty:

ČSOB - běžný účet – počáteční stav	96 185,- - Kč
ČSOB - běžný účet – konečný stav	595 055,86 Kč

ČSOB – termínovaný vklad – počáteční stav	857 114,- - Kč
ČSOB – termínovaný vklad – konečný stav	534 500,88 Kč

Celkem stav účtů k 31.12. 2004	953 299,-Kč
Celkem stav účtů k 31.12. 2005	1 129 556,74 Kč

Vystavené faktury – členské příspěvky (pohledávky) za rok 2005	62 000,-Kč
--	------------

O výsledcích šetření kontrolní komise informoval její předseda Ing. V. Fürbacher, CSc. Komise neshledala žádné nedostatky v hospodaření společnosti a potvrdila pozitivní ekonomickou situaci.

Na závěr jednání bylo přijato usnesení

Usnesení z generálního shromáždění České společnosti pro nové materiály a technologie konaného 24. května 2006 v Hradci nad Moravicí

Generální shromáždění:**1. Přijímá a schvaluje**

- 1.1 zprávu o činnosti výboru ČSNMT** za období od minulého generálního shromáždění, přednesenou prezidentem společnosti Doc. Ing. K. Šperlinkem, CSc.
- 1.2 zprávu o hospodaření v roce 2005**, předloženou hospodářem společnosti Ing. L. Krausem.
- 1.3 zprávu revizní komise** přednesenou předsedou revizní komise společnosti Ing. I. Fürbachrem, CSc.

2. Schvaluje**2.1 nezměněnou výši členských příspěvků na rok 2007**

činící pro	individuálního člena 200,- Kč, pro studenta a důchodce 30,- Kč, kolektivního člena - neziskovou organizaci a školu 2000,- Kč firmu, ziskovou organizaci do 1000 zaměstnanců 4000,- Kč
------------	---

firmu, ziskovou organizaci s 1000 až 5000 zaměstnanci 7500,- Kč
firmu, ziskovou organizaci s více než 5000 zaměstnanci 20000,- Kč

3. Ukládá

řídícímu výboru:

- 3.1 nadále plnit úkoly uložené řídícímu výboru volebním Generálním shromážděním 2003
- 3.2 a) Zabezpečit řešení projektů, jejichž nositelem je ČSNMT,
b) zabezpečit činnost ASM Czech Chapter a SAMPE Czech Chapter,
c) trvale aktualizovat WEB stránky ČSNMT a Centra
d) Zabezpečit uspořádání (případně zajištění účasti) připravovaných akcí
e) zabezpečit činnost Nanosekce
- 3.3 Formulovat náplň činnosti „Centra“ pro příští období a provést inventuru akcí realizovaných jednotlivými členy centra
- 3.4 Pracovat ve skupině ENMAT
- 3.4 Zaměřit pozornost na oblast celoživotního vzdělávání
- 3.5 Zaslát toto usnesení všem členům

4. Bere na vědomí

udělení ceny ČSNMT za rok 2006 Prof. Ing. Karlu Stránskému, DrSc.

Zapsali: Prof. Ing. Jiří Kliber, CSc.
Ing. Jiří Krejčík, CSc.

Hradec nad Moravicí, 24.05.2006

Cena ČSNMT 2006

Během jednání GS bylo vyhlášeno udělení Ceny ČSNMT za rok 2006. Komise pro ceny ČSNMT navrhla v letošním roce jen jednoho kandidáta, kterého řídící výbor jednomyslně potvrdil. Prezident společnosti tak mohl předat tradiční cenu - broušený pohár - předat Prof. Ing. Karlu Stránskému, DrSc.

Údaje o navrhovaném kandidátu:

Prof. Ing. Karel Stránský, DrSc., se narodil 18. 12. 1931 v Brně. V současné době pracuje na Vysokém učení technickém v Brně, Fakulta strojního inženýrství, Ústav materiálového inženýrství. Je vyučený strojní zámečnick (TOS Kuřim); absolvent Vyšší průmyslové školy strojnické konstrukčního směru v Brně; vysokou školu studoval v Bratislavě a v Brně absolvoval v roce 1958 VUT – Energetickou fakultu, specializaci slévárenství; hodnost CSc. získal na VUT v Brně v roce 1965 a hodnost DrSc. v roce 1976 na Vojenské akademii v Brně. V roce 1991 se habilitoval jako docent na VŠB-TU FMMI v Ostravě a v roce 1992 byl po inauguračním řízení na téže vysoké škole jmenován profesorem.

V letech 1958 až 1966 pracoval jako technik, postupně jako vedoucí metalografické laboratoře a mechanické zkušebny a výzkumný pracovník ve Šmeralových závodech v Brně. Od roku 1966 až do roku 1977 jako vedoucí skupiny, později jako vedoucí oddělení na Katedře nauky o materiálu Vojenské akademie A. Zápotockého v Brně. V letech 1978 až

1996 pracoval jako vedoucí oddělení výzkumu kovových materiálů na Výzkumném ústavu 070 v Brně. V roce 1996 byl přijat v rámci konkursního řízení na VUT, FSI, ÚMI – Oddělení kovových materiálů v Brně, kde pracuje dosud jako profesor. Kromě toho byl v letech 1989 až 1993 externě zaměstnán jako vědecký pracovník v Ústavu technologie a spolehlivosti strojních konstrukcí ČSAV v Plzni, v letech 1992 až 1996 externě jako profesor na VŠB-TU FMMI v Ostravě a od roku 1996 až doposud pracuje částí úvazku jako emeritní vědecký pracovník Ústavu fyziky materiálů AV ČR v Brně.

Zdůvodnění návrhu.

Je členem České společnosti pro nové materiály a technologie. Na rok 2006 připadá jeho životní jubileum $\frac{3}{4}$ století. Od roku 1978 je trvale členem hlavního výboru Vědecké společnosti pro nauku o kovech, kde po několik volebních obdobích zastával funkci místopředsedy hlavního výboru. Je dlouholetým členem České slévárenské společnosti, kde mu v roce 2001 bylo uděleno čestné členství.



V roce 1977 získal *Národní cenu ČR Za nové poznatky o difúzi v kovech a slitinách* a v roce 1981 od tehdejší ČSAV Stříbrnou plaketu Františka Křížíka *Za zásluhy o rozvoj technických věd*. Na návrh vědecké rady FMMI VŠB-TU v Ostravě mu byla v roce 2002 udělena rektorem VŠB-TU medaile *Georgia Agricoly*.

Popis jeho vědecké, výzkumné, řídicí a jiné činnosti

V rámci praxe ve slévárně Šmeralových závodů v Brně se podílel na vývoji a zavedení nových technologií tavení a tepelného zpracování vysokolegovaných ocelí na odlitky. Na Vojenské akademii v Brně se pod vedením prof. Ing. Ladislava Bezděka, DrSc., člena korespondenta ČSAV, podílel na tvorbě organizační struktury, laboratorního a přístrojového vybavení materiálového oddělení zaměřeného k zajištění spolehlivosti provozu speciální vojenské i civilní techniky, zejména letecké techniky a energetiky, které posléze, až do roku 1996 vedl. Jeho vlastní vědecko-výzkumná činnost byla orientována na vypracování mikroanalytických metod k analýze strukturní stability žárupevných ocelí, zejména jejich svarových spojů a k objasnění difúzních a strukturních procesů, které tuto stabilitu nejvíce ohrožují. V rámci VÚ 070 v Brně spolupracoval, popřípadě přímo odpovídal za řešení havarijních případů a katastrof speciální vojenské i civilní techniky, zejména techniky letecké, a ve spolupráci s průmyslovými podniky se podílel na korekcích a inovacích stávajících, a též na vývoji nových výrobních technologií tavení, tepelného zpracování a také na konstrukčních úpravách, směřujících k zajištění spolehlivosti a bezpečnosti provozu vyráběných systémů azařízení. Ve spolupráci s Vojenskou akademií v Brně byl školitelem, popřípadě školitelem specialistou 9 vědeckých aspirantů. Z oddělení a vědeckých aspirantů, které vedl, se dosud postupně habilitovali tři docenti a byli jmenováni dva profesori VUT v Brně. Jeho vlastní vědecko-výzkumná práce se kromě několika set čistě účelových expertizních prací odráží také v činnosti publikační, která až doposud zahrnuje více než 1300 časopiseckých publikací a publikací ve sbornících – jako autor a co-autor – převážně tuzemských a přibližně z 1/10 též v časopisech a sbornících zahraničních, nevýmaje časopisy vědecké s dosti vysokou hodnotou IF (např. *Kovové materiály* (cca 80 příspěvků), *Zeitschrift für Metallkunde*, *Metallurgical Transactions*, *Material Science and Engineering* aj.). Spektrum zaměření jeho prací je poměrně dosti široké a zahrnuje experimentální i teoreticky pojaté práce z oblasti fyzikální metalurgie a mezních stavů materiálu, z fyzikální chemie, termodynamiky a difúze v pevné i kapalné fázi, a též problémy metalurgie tavenin ocelí a litin. V posledních letech se do vědomí široké české veřejnosti zapsal nesmazatelně svými publikacemi a vystoupeními, zaměřenými na oblast dějin hutnictví a slévárenství – experimentální archeometalurgii ocelí a litiny a zaniklé technologie zpracování polymetalických rud, kde se také opírá o vlastní experimentální, terénní a archivní průzkum. V této oblasti se doposud rozvíjí a pokračuje jeho spolupráce s NTM – Oddělení dějin hutnictví v Praze, s TM v Brně a s AGH – Wydział Metalurgii i Inżynierii Materialowej v Krakově. Kromě uvedené publikační aktivity je spoluautorem skript a dvou příruček (učebnic) zaměřených k poznání, identifikaci a prevenci metalurgických a slévárenských vad ocelí a slitin železa (1984, 1992). Po roce 1990 byl navrhovatelem, popřípadě spolunavrhovatelem celkem 10 udělených projektů GAČR a spoluřešitelem dalších pěti projektů. Svou orientací na podstatu technického problému a zároveň na oblast aplikace stojí za pozornost jeho inženýrsky pojatá kniha *Termodynamika kvazistacionární difúze uhlíku v ocelích a její aplikace*. Academia, Praha 1977 (K. Stránský) a společná monografie *Structural Stability of Deposits and Welded Joints in Power Engineering*. Cambridge International

Science Publishing, Cambridge 1998. ISBN 1898326 088 (V. Pilous, K. Stránský). Z dalších aktivit uvedme jeho dlouhodobé členství v redakční radě technologicky orientovaného časopisu *Slévárství* (doposud) a v redakční radě vědecky orientovaného časopisu *Kovové materiály* (1993-2004). Jeho činnost je kromě VUT soustředěna především na tuzemskou spolupráci (včetně Slovenska) a na VŠB-TU v Ostravě; mezinárodní spolupráce je dlouhodobě orientována na oblast Polska – AGH Krakov a Politechnika Opolska, v posledních letech též na Slovinsko – Katedra za Livarstvo, Univerza v Ljubljani, a odráží se zhruba v desítkě převážně technologicky zaměřených společných mezinárodních publikací.

Výroční shromáždění ASM International Czech Chapter

Dne 24.05.2006 se uskutečnilo zasedání ASM Czech Chapter v Hradci nad Moravicí u příležitosti GS ČSNMT. Přítomno bylo 15 členů z celkového počtu 23. Bylo provedeno zhodnocení činnosti za uplynulý rok. V diskusi zazněly zejména připomínky členů k doručování výzev k zaplacení vložného z ústředí v USA, dále připomínka, že ústředí nevrací část vložného podle stanov ASM, a trvalá jasná připomínka hospodáře, že placení na fakturu zaslanou e-mailem je proti našim platným předpisům. Rovněž zazněly hlasy, že časopis AMP se silně komercializoval. Ve volbách byl staronovým předsedou zvolen Prof. Ing. Jiří Kliber, CSc. a výbor byl hlasováním s jednoznačným závěrem potvrzen v obměněném složení.



Výroční shromáždění SAMPE Czech Chapter

se uskutečnilo rovněž 24.5.2006 v Hradci nad Moravicí. Ing. Jiří Krejčík, CSc. - předseda Chapter informoval přítomné o tom, že česká pobočka „Sampe Czech Chapter“ byla schválena na jednání SAMPE v Long Beach dne 30. 4. 2006 a zahájila tak svou činnost. Kromě ČR existuje v Evropě dalších 11 samostatných poboček. Czech Chapter má zatím 21 členů. Základní příspěvek ve výši 80 € zaplatila za všechny členy ČSNMT, totéž se předpokládá i pro další období 2006/07. V této ceně je odběr základního časopisu SAMPE Journal, další časopis „Journal of Advanced Materials“ je za poplatek 40EUR/rok. SAMPE Europe organizuje pravidelně každý rok mezinárodní konferenci v Paříži, letos se uskutečnila v dubnu. Příští konference se uskuteční ve dnech 26. až 28.3.2007 v hotelu Mercur - „Assets of Advanced Material & Technologies to master the Energy Constraints of the 21. Century“. Další organizovanou konferencí je „State - of - the - art Materials and Technologies for next Generation Aircrafts“, uskuteční se ve dnech 13. – 14.9.2006 v Toulouse. Pozvánky na obě akce byly rozdány, informace lze nalézt na: <http://www.sampe-europe.org>.

Na konferenci v Paříži proběhla také Studentská konference se soutěží mladých přednášejících, velmi dobře bylo hodnoceno vystoupení našeho studenta VUT Brno – Ondřeje Mana. Naše republika byla poctěna organizací podzimního zasedání „EUROPE BOARD Meeting“, to se uskuteční dne 19.10. 2006 v Praze.



15. mezinárodní konference metalurgie a materiálů METAL 2006

Metalurgická symposia a konference si vydobyla za posledních 15 let významné postavení mezi českou a zahraniční odbornou veřejností. Každoročně se na nich v květnu setkávají vědečtí a výzkumní pracovníci s pracovníky výrobní praxe, aby prezentovali své přednášky, sestavili a ukázali poster a následně diskutovali o perspektivách rozvoje výroby a používání kovů. Tradiční akce, založená v roce 1992 především za účelem prezentace výsledků ocelářského průmyslu, se postupně vyvíjela a v současné době je významně zaměřena také na moderní materiály a technologie jejich výroby a zpracování.

15. ročník konference METAL 2005 se konal ve dnech 23 - 25. května 2006. Byla to tedy jubilejní konference a proto je nutná malá retrospektiva. Výstava Metal, která dlouhou dobu doprovázela konferenci Metal, byla přesunuta před čtyřmi roky do Prahy. Nepřísluší nám hodnotit toto rozhodnutí, přesto jen podotýkáme, že výstava Metal v Praze doslova živoří. Organizátoři konference Metal však našli krásné prostředí v Hradci nad Moravicí, kde jsme již po čtvrté za sebou byli velmi spokojeni. Naše ankety mezi účastníky na možná jiná místa konání konference byly drtivou většinou zamítnuty a proto i příští konference Metal bude ve dnech 22.5. – 24.5 2007 v Hradci nad Moravicí. Historická budova Červeného zámku s koncertním sálem a čtyřmi výhodně situovanými konferenčními místnostmi se stane opět našim útočištěm. Nedošlo ani ke změně obou garantů.

Na komplexní přípravě tak náročné akce mezinárodního významu spojily své síly tyto naše a zahraniční subjekty: Tanger, s. r. o., Ostrava - hlavní organizátor, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Česká společnost pro nové materiály a technologie, ASM International Czech Chapter, Česká hutnická společnost. Konferenci Mittal Steel Ostrava a.s., Třinecké železářny, a.s. a Olympus C&S Praha.

V programu plenárního bylo připraveno více přednášek, nakonec zazněly tyto vyžádané:

1. Perspektivy materiálového výzkumu v ČR a ve světě (ŠPERLINK, K., ČSNMT, Praha)
2. Globální procesy změn v ocelářství a transformace středoevropského hutnictví (CHOWANIEC, F., MITTAL STEEL, a. s., Ostrava,
3. Zvyšování podílu výrobků s vyšší přidanou hodnotou – cesta k udržení konkurenceschopnosti KLIMEK, K. (PINDOR, J.), TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.,

Po těchto úvodních přednáškách se všichni účastníci rozdělili podle svého odborného zaměření do pěti symposií, z nichž každé se ještě dále členilo na sekce:

- Symposium A - Pokroková výroba železa a oceli** (15 přednášek)
- Symposium B - Tváření kovů** (18 přednášek)
- Symposium C - Výrobky z oceli a jejich vlastnosti** (37 přednášek)
- Symposium D - Povrchové inženýrství** (19 přednášek)
- Symposium E - Neželezné kovy a slitiny** (49 přednášek)

V každém symposiu se vyskytly některé (ve sborníku abstraktů a taktéž na přiloženém CD) přednášky, kde z různých důvodů autor fyzicky svůj příspěvek nepřednesl. Účastníci se tedy měli možnost seznámit celkem se 138 přednáškami (mimo přednášky plenární) a kromě toho bylo přihlášeno celkem 69 posterů. Navíc někteří, zejména zahraniční účastníci, využili

nabídnuté možnosti zveřejnit svou práci na CD, aniž se osobně konference zúčastnili – celkem 9. Ze souhrnné statistiky konference tedy vyplynul tento údaj: Celková účast 191. Z České republiky se dostavilo 141 účastníků, dále pak ze zahraničí v tomto členění: Slovensko 18, Polsko 8, Rusko 4, Mexiko 3, Litva 3, Jižní Korea 3, Slovinsko 2, Rumunsko 2, Německo 2, Anglie, Španělsko, Alžír, Holandsko po jednom zástupci. Mírný pokles účastníků, zejména zahraničních, proti minulým ročníkům lze zčásti přisoudit celé řadě souběžně probíhajících akcí s příbuznou tematikou. Velmi příjemným opticky viditelným překvapením bylo to, že účastníci „omládli“, to způsobil nejen velký počet doktorandů, ale též další mladší účastníci.

Hodnotíme-li z vědeckého hlediska i v kontextu minulých konferencí letošní akci, tak se nijak nevymykala zvyklostem; opět velká část příspěvků byla z akademické sféry, pokles zájmu publikovat výsledky z provozů je trvalým jevem. Kdybychom porovnali naši konferenci s podobnými v zahraničí, tak právě tato skutečnost je zaznamenatelná. Tato tendence však není obecná, zejména v oblasti neželezných kovů a v povrchovém inženýrství už to tak neplatí, svědčí o tom i nebývale vysoký počet příspěvků v daných dvou symposiích. Na druhé straně u „klasických“ symposií A až C je menší zájem jednoznačně způsoben tím, že v daném roce každá oblast má nejméně jednu, někdy i více specificky zaměřených konferencí na dané téma, což odčerpává potenciální zájemce, kteří se pak prezentují jinde. České či na našem území působící firmy z dané oblasti si zatím neuvědomují, že uzavírání se do ulity vlastního podniku vede ke ztrátě konkurenceschopnosti, odborníci nemají představu, co se v těchto a sousedních podnicích děje a užitečné informace tak neproudí správným směrem. Na druhé straně zostřující se konkurence, zejména v našem regionu, kde 3 (4?) největší metalurgické podniky patří čtyřem subjektům, jistě nenahrává velkému zviditelňování výsledků.

15. jubilejní konference Metal byla významná také tím, že se na ní poprvé udělovala Cena Konference Metalu. Byl vypracován Statut ceny a tato se na návrh členů programového výboru, členů čestného předsednictva a představitelů spolupřátajících organizací uděluje:... „Cena Konference METAL se uděluje občanům České republiky jako ocenění dlouholeté úspěšné práce při organizaci konferencí Metal“... V jubilejním roce konání konference přišla do nejpovolanějších rukou Ing. Tasila Prnky, DrSc. Kromě jiných nepopíratelných zásluh o českou metalurgii a nejen o ni byl to totiž právě on, kdo byl iniciátorem pořádání mezinárodních konferencí metalurgie a materiálů METAL a od prvního ročníku v roce 1992 do desátého ročníku v roce 2001 byl odborným garantem konference, nyní je členem programového výboru konference.

Z hlediska společenského se konference v samotném Hradci nad Moravicí začíná stávat tradicí, jak už i na vysoké úrovni technické tak společenské; všichni opět hodnotili především klidné zámecké prostředí, zasazené do malebného přírodního rámce, a vysokou úroveň restauračních služeb na příznivé cenové úrovni. Konference byla hodnocena po všech stránkách jako zdařilá.

Z kritického hodnocení vyplynuly tyto závěry:

- hodně přednášek má vazbu na vysoké školy a výzkumné instituce,
- menší počet přednášek z výrobních a zpracovatelských firem,
- nízké zastoupení zástupců průmyslové sféry,
- málo účinná propagace v tuzemských a zahraničních odborných časopisech
- připravit a zařadit do symposií význačné „zvané“ přednášky.

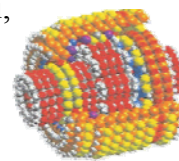
S přihlédnutím k příznivým ohlasům, které průběh konference METAL 2006 zanechal v jejich účastnících, rozhodl přípravný výbor na svém jednání 1.6.2006 uspořádat její 16. ročník rovněž v zámeckém prostředí Hradce nad Moravicí, a to v termínu **22. až 24. května 2007.**

S fotografiemi se budete mít možnost brzy seznámit na webové stránce <http://metal2006.tanger.cz/>.

U příležitosti konání 15. mezinárodní konference metalurgie a materiálů Metal 2006 byla dne 23. května 2006 v Hradci nad Moravicí slavnostně předána Cena konference Metal Ing. Tasilu Prnkovi, DrSc. Je iniciátorem pořádání mezinárodních konferencí metalurgie a materiálů METAL. Od prvního ročníku v roce 1992 do desátého ročníku v roce 2001 byl odborným garantem konference, nyní je členem programového výboru konference. Stál u založení Společnosti pro nové materiály a technologie. Byl její předsedou, vicepresidentem a později tajemníkem. Je trvale členem řídicího výboru této společnosti a stal se bezesporu hybatelem a vykonavatelem velké části úkolů společnosti.

Drobné zprávy

- ❖ Nejčerstvější informace naleznete na naší www stránce na adrese: <http://csnmt.fme.vutbr.cz>.
- ❖ Dne 19.12. 2005 proběhlo 70. jednání řídicího výboru ČSNMT na Masarykově koleji ČVUT v Praze. Hlavními body jednání bylo projednání zajištění oponentur projektů řešených ČSNMT, zhodnocení konference EUROMAT 2005 v Praze a mezinárodní spolupráce.
- ❖ Další jednání řídicího výboru ČSNMT se uskutečnilo na ČVUT v Praze 12.4. 2006. Pozornost byla zaměřena hlavně na přípravu letošního GS.
- ❖ Zatím poslední jednání řídicího výboru proběhlo 12.6. 2006 na VUT v Brně. Projednáván byl zejména plán práce na další období.
- ❖ Máte zájem zúčastnit se letošního mezinárodního veletrhu MATERIALICA 06 v Mnichově? Kontaktujte Ing. J. Krejčíka, CSc., SVÚM Praha (krejcik@svum.cz), který letošní účast za ČSNMT zajišťuje.
- ❖ ČSNMT, sekce Nanovědy a nanotechnologie, Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně a COMTES FHT, s.r.o., Plzeň pořádají mezinárodní konferenci **NANO '06** (Nanovědy, nanotechnologie a nanomateriály), která proběhne 13. - 15. 11. 2006 v Brně, VUT, Fakulta strojního inženýrství. Další informace naleznete na <http://csnmt.fme.vutbr.cz/nano06/>.
- ❖ Příští číslo Zpravodaje vyjde v září 2006 a bude zaměřeno hlavně na plán činnosti ČSNMT po GS.
- ❖ Změnili jste odborné zaměření, zaměstnavatele, telefon, fax, e-mail ... informujte nás, prosím (kontakt – Josef Kasl, tel. 378132270, fax 378132265, e-mail – josef.kasl@skoda.cz).



Životní jubilea našich členů

V průběhu ledna až června roku 2006 oslavili či oslaví významná životní jubilea tito naši členové:

60

Ing. Oldřich Honzík, CSc.
Prof. Ing. Miroslav Tvrdý, DrSc.

65

RNDr. Jaroslav Raab
Prof. Ing. Petr Zuna, CSc.

Významné jubileum oslavila i

Ing. Eva Dudrová, CSc.

Upřímně gratulujeme a přejeme vše nejlepší.

S využitím materiálů členů řídicího výboru ČSNMT Zpravodaj sestavil Josef Kasl