



Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, ☎ - 221082326 , fax – 221082326, [www.csnmt.cz](http://www.csnmt.cz)

# Zpravodaj ČSNMT

**Číslo 31 – prosinec 2018**

Interní materiál určený pro individuální a kolektivní členy ČSNMT

Vážené kolegyně, vážení kolegové – členové ČSNMT,

toto číslo zpravodaje je podobně jako v minulých letech věnované letošnímu [Generálnímu shromáždění ČSNMT](#), na kterém byla udělena [Cena ČSNMT 2018](#). Připojen je i přehled [odborných akcí](#) spolupořádaných ČSNMT v roce 2018 a [plánované akce na rok 2019](#).

## Generální shromáždění ČSNMT 2018

se uskutečnilo 18.11.2018 v Brně v hotelu Voroněž během konference NANOCON 2018. Bohužel i letos byla účast členů ČSNMT velmi nízká – na shromáždění se dostavilo jen 15 individuálních členů a 6 zástupců členů kolektivních (vesměs všichni i individuální členové). V současné době je v ČSNMT registrována 164 individuálních a 23 kolektivních členů (historicky to bylo celkem 488 individuálních a 74 kolektivních členů). Proto bylo na základě čl. 11 bod 2 Stanov ČSNMT provedeno Náhradní generální shromáždění.

Jeho jednání mělo obvyklou strukturu – po uvítání, volbě předsedajícího, mandátové a návrhové komise byla přednesena zpráva prezidenta doc. Ing. Karla Šperlinka, CSc. o činnosti ČSNMT za uplynulé období, po níž následovaly zpráva o hospodaření (Ing. Libor Kraus). Zpráva kontrolní komise nebyla na GS k dispozici. Kontrola byla provedena dodatečně a její výsledky jsou přiloženy. Po přednesení zpráv proběhla diskuse zaměřená především na fungování společnosti v dalším období (v roce 2019 bude volební GS), financování společnosti a účast ČSNMT při pořádání klíčových konferencí NANOCON a METAL se společností Tanger spol. s r.o. Poté bylo vyhlášeno udělení Ceny ČSNMT za rok 2018 Ing. Pavlu Stolařovi, CSc. Bohužel z důvodu zahraniční pracovní cesta nemohla být oceněnému předána, a tudíž odpadla i obvyklá přednáška. Na závěr jednání bylo schváleno usnesení GS.

Zpráva o činnosti ČSNMT za minulé období, která byla přednesena prezidentem společnosti doc. Ing. Karlem Šperlinkem, CSc.:

Zpráva o hospodaření přednesl hospodář společnosti Ing. L. Kraus. Komentář ke zprávě hodnotil ekonomické aktivity a z nich vyplývající současnou finanční situaci ČSNMT.

### Zpráva o hospodaření ČSNMT za rok 2017

<b>Příjmy</b>	<b>1 157 098,89</b>
Zdanitelné příjmy	991 337,89
z toho úroky z účtů, půjček	5 474,24
tržby za služby	985 863,65
jiné příjmy	0,00
Ostatní příjmy	165 761,00
z toho příspěvek na činnost členské příspěvky	69 161,00
	96 600,00

<b>Výdaje:</b>	<b>1 164 633,66</b>
Odečitatelné výdaje	1 067 408,01
Ostatní výdaje	97 225,65

<b>Pokladna:</b>	<b>USD</b>	<b>GBP</b>	<b>EURO</b>	
Devizová – počáteční stav	0,00	0,00	1 000,00	přepoč. 27 020,00 Kč
Devizová – konečný stav	0,00	0,00	0,00	přepoč. 0,00 Kč
Korunová - počáteční stav				33 615,00 Kč
Korunová - konečný stav				1 158,00 Kč
<b>Celkem pokladna k 31.12. 2017</b>				<b>1 158,00 Kč</b>

<b>Účty:</b>	
ČSOB - běžný účet – počáteční stav	606 647,40 Kč
ČSOB - běžný účet – konečný stav	883 068,86 Kč
ČSOB – spořicí účet – počáteční stav	3 048 269,32 Kč
ČSOB – spořicí účet – konečný stav	3 048 770,02 Kč
<b>Celkem stav účtů k 01.01. 2017</b>	<b>3 654 916,72 Kč</b>
<b>Celkem stav účtů k 31.12. 2017</b>	<b>3 931 838,88 Kč</b>

Zpráva Kontrolní komise byla zpracována dodatečně na základě provedené kontroly 12.12.2018. Ve zprávě bylo konstatováno, že údaje v peněžním deníku jsou v souladu s údaji z výpisů z banky a hotovosti v korunové i valutové pokladně v pokladních knihách. Nebyly zjištěny žádné závady.

### Zpráva Kontrolní komise ČSNMT o hospodaření v roce 2018

Kontrolní komise ve složení Ing. Vladivoj Očenášek, CSc., doc. RNDr. Dagmar Jandová, Ph.D. a prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. provedla v souladu se stanovami ČSNMT dne 12. 12. 2018 kontrolu hospodaření společnosti v roce 2018. Hospodář ČSNMT Ing. Libor Kraus předložil ke kontrole:

- Účetní doklady (výdaje, příjmy - korunové a valutové)
- Výpisy z účtů u ČSOB a.s., pobočka Plzeň - Masarykovo nám
- Peněžní deník
- Pokladní deníky – korunové i valutové

- Přehled příjmů i výdajů z účtu i příruční pokladny - vše v členění na jednotlivé položky - **stav k 31.12.2017.**

Komise posoudila stav hospodaření za uplynulý rok. Údaje v peněžním deníku jsou v souladu s údaji z výpisů z banky. Hotovosti v pokladně korunové i valutové jsou v souladu s údaji v pokladních knihách. Drobné nejasnosti byly vysvětleny na místě.

Závady nebyly zjištěny.

**Závěr:**

**Kontrolní komise doporučuje řídicímu výboru schválit zprávu o hospodaření za rok 2017 na příštím jednání.**

-----  
Na závěr jednání bylo přijato  
-----

**Usnesení z náhradního generálního shromáždění  
České společnosti pro nové materiály a technologie, z.s.  
konaného 18. října 2018 v Brně**

**Náhradní generální shromáždění, konané na základě čl. 11 bod 2 Stanov ČSNMT:**

**1. Přijímá a schvaluje**

- 1.1 zprávu o činnosti řídicího výboru ČSNMT** za období od minulého generálního shromáždění, přednesenou prezidentem společnosti doc. Ing. Karlem Šperlinkem, CSc.
- 1.2 zprávu o hospodaření v roce 2017**, předloženou hospodářem společnosti Ing. Liborem Krausem
- 1.3 zprávu revizní komise** přednesenou v zastoupení Ing. Liborem Krausem za členy revizní komise omluvenými Ing. Vladivojem Očenáškem, prof. Dr. Ing. Miroslavem Černíkem a doc. RNDr. Dagmar Jandovou, Ph.D. Zpráva nebyla předložena.

**2. Schvaluje**

**2.1 neměněnou výši členských příspěvků na rok 2019**

**3. Ukládá**

**3.1 řídicímu výboru:**

- pokračovat v aktivitách zaměřených na doktorandy a další mladé pracovníky
- plnit úkoly z GS ze dne 24. 5. 2017
- projednat další zaměření činnosti ČSNMT včetně úkolů jednotlivých členů ŘV na zasedání v lednu 2019.
- doc. RNDr. Josefu Kaslovi, CSc., zaslat toto usnesení všem členům

3.2 doc. RNDr. Josefu Kaslovi, CSc.:

- zaslat toto usnesení všem členům

**4. Bere na vědomí**

- udělení ceny ČSNMT za rok 2018 Ing. Pavlu Stolařovi, CSc. (bude předána v roce 2019 z důvodu zahraniční cesty jmenovaného).

Zapsali: prof. Ing. Jiří Kliber, CSc.  
prof. RNDr. Pavel Šandera, CSc.

**Brno, 18. 10. 2018**  
-----

## Cena ČSNMT 2018

Jednání GS bylo i v letošním roce příležitostí pro vyhlášení Ceny ČSNMT za rok 2018. Komise pro udělování ceny ČSNMT navrhla v letošním roce jen jednoho kandidáta, kterého řídicí výbor jednomyslně potvrdil. Stal se jím Ing. Pavel Stolař, CSc.

**Ing. Pavel Stolař, CSc.** se narodil 13.04.1952. Pracuje ve firmě Ecosond s.r.o.

### Vzdělání a odborná praxe:

V letech 1970 – 1975 vystudoval Vysokou školu chemicko-technologickou v Praze, Fakulta chemické technologie, Katedra technologie kovů a korozního inženýrství. Dva roky působil jako pomocná vědecká síla na téže katedře. Absolvoval diplomovou práci Krystalizace AlSi slitin s vyznamenáním. Kvůli nevyhovujícímu kádrovému původu nebyl přijat na řádnou aspiranturu na VŠCHT.

Od 1975 do roku 1994 byl zaměstnán ve Státním výzkumném ústavu materiálu v úseku tepelného zpracování, oddělení chemicko-tepelného zpracování kovů. Postupně jako odborný pracovník, vědecký pracovník a vedoucí vědecký pracovník a po roce 1989 jako vedoucí oddělení a úseku tepelného zpracování. Externí aspiranturu na ČVÚT Praha zakončil v roce 1985 obhajobou kandidátské disertační práce na téma „Kinetika přestupu uhlíku z cementačních a nitrocementačních atmosfér.

Roku 1994 založil společnost ECOSOND s.r.o. se sídlem v Praze a provozovnou v Čerčanech a je jejím jednatelem. Společnost je odborná expertizní organizace pro služby, dodávky, řízení a vývoj tepelného zpracování kovů. V ní je činný zejména v oblasti chemicko-tepelného zpracování práškových ocelí, návrhu regulačních zařízení pro CHTZ, kalících médií a při sledování deformací po tepelném zpracování.

Od roku 1993 do současnosti přednáší na částečný úvazek na VŠCHT Praha, Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství. Přednášky na VŠCHT vykonával již příležitostně od roku 1990, od roku 1993 pak nepřetržitě, a to v následujících předmětech: - nejprve Nauka o materiálu, později Fázové přeměny v kovech a Kovové materiály a technologie jejich zpracování. Mezi lety 1995 a 2005 byl vedoucím a oponentem několika diplomových prací na VŠCHT a ČVÚT a oponentem kandidátských disertačních prací na ČVÚT a VÚT Brno. Po dobu 4 roky byl členem zkušební komise státních zkoušek v Ústavu kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT. Příležitostně koná přednášky na ČVÚT o tepelném zpracování kovů, návrhu technologických postupů tepelného zpracování a vývoji zařízení pro tepelné zpracování ocelí.

### Popis vědecké, výzkumné a jiné činnosti

Má širokou spolupráci se závody v rámci stovek zakázek technické pomoci v naprosté většině v oblasti chemicko-tepelného zpracování oceli, kalících médií a deformací v tepelném zpracování. Byl spoluřešitelem několika grantů v oblasti výzkumu kovových materiálů poskytnutých GAČR, projektem EUREKA a dalších.

V roce 1993 založil Asociaci pro tepelné zpracování kovů v ČR a SR (ATZK). Od roku 1993 do roku 2016 byl jejím prezidentem. V rámci ATZK organizuje pravidelné vzdělávací semináře pro odbornou veřejnou, jako např. Tepelné zpracování pro konstruktéry a semináře ke speciálním tématům jako např. cementace, nitridace, rychlé ohřevy, deformace a další.

Do roku 2016 byl členem mezinárodního řídicího výboru IFHT - světové organizace pro tepelné zpracování a povrchové inženýrství a členem koordinačního výboru pro tepelné zpracování v Evropě. V ČR organizoval a garantoval pravidelné odborné konference a semináře o tepelném zpracování ocelí – Dny tepelného zpracování s konáním v Brně a později v Jihlavě. Byl organizátorem mezinárodních konferencí v tepelném zpracování, jako např. Quenching and Distortion, která byla pořádána ASM v Praze v březnu 1999, garantem konferencí na téma tepelné zpracování pořádaných v ČR Asociací pro tepelné zpracování kovů a hlavním garantem Evropské konference ECHO o tepelném zpracování v automobilovém průmyslu pořádané ATZK a IFHT v Praze v roce 2016. Je členem ASM. Od roku 1980 pravidelně vede školení technologů tepelného zpracování a pracovníků pro tepelné zpracování. Od r. 2001 je lektorem školení tepelného zpracování, které certifikuje Certifikační sdružení pro personál.

### Zdůvodnění návrhu

Ing. Pavel Stolař je dlouholetým členem České společnosti pro nové materiály a technologie a po tři volební období členem jejího řídicího výboru. Během činnosti v SVÚM a ve společnosti Ecosond vykonal stěžejní práce na téma chemicko-tepelné zpracování kovů a jeho řízení, kalení laserem, chemicko-tepelné zpracování práškových ocelí, v oboru kalících médií a deformací při tepelném zpracování. Byl autorem či spoluautorem téměř stovky výzkumných zpráv, časopiseckých publikací a několika patentů a desítek odborných přednášek, K nejvýznamnějším patřily práce zabývající se systematicky deformací ozubených kol převodů osobních automobilů při volném kalení. Podílel se na organizování jedné z konferencí spolupořádaných ČSNMT „Dny tepelného zpracování“. Jako jednatel průmyslové výzkumné organizace se snaží o úzké propojení mezi výzkumnou, akademickou a aplikační sférou.

## Seznam odborných akcí spolupořádaných ČSNMT v roce 2018

### Mezinárodní konference metalurgie a materiálů METAL 2018 27. ročník, 23. - 25. 5. 2018, Hotel Voroněž, Brno

Mezinárodní konference METAL se konala v Brně, v hotelu Voroněž. Konference se za posledních více než 25 let značně rozrostla a dospěla už k 27. ročníku. V posledních několika letech se počet zájemců pohybuje mírně nad 500 registrovaných. Z celkového počtu 514 přihlášených účastníků v roce 2018 se zúčastnilo 460 osob.

Letošní konference byla přelomová v historicky nejvyšším počtu zemí, které byly na konferenci zastoupeny - 34. Stejně jako v loňském roce, počet zahraničních účastníků byl vyšší než počet účastníků z České republiky, konkrétně 60 % ku 40 % z ČR. Největší podíl zahraničních účastníků byl z Polska - 136, dále pak byly významněji zastoupeny země: Rusko, Turecko, Slovensko, Rakousko, Indie, Kazachstán. Není zde možno vypsat všechny země, ale pro představu - konferenci navštívili i účastníci z Alžíru, Iránu, Kanady, Thajska, Jižní Koreje a dalších zemí. Jednacím jazykem byla angličtina, celkem bylo předneseno 147 přednášek a vystaveno 280 posterů.

Články, které úspěšně projdou recenzním řízením, budou zpracovány do sborníku konference. Ten bude následně zaslán k indexaci do Web of Science/Web of Knowledge (Thomson Reuters). Sborník z loňského ročníku konference prozatím indexován nebyl. Díky opožděnému recenznímu řízení byla příprava sborníku 2017 dokončena až počátkem letošního roku, indexace těchto článků ve Web of Science se očekává v následujících měsících.

Hodnotíme-li skladbu účastníků, pak se postupně, od jubilejního 20. ročníku, mění struktura - výrazně ve prospěch mladší generace. Z různých kateder, ústavů a institucí přijíždějí přednášet mladí pracovníci, jazykově i odborně vybavení, a jejich přednášky mají také ohlas v zajímavé diskusi. Toto „omlazení“ je přínosem a příslibem do budoucna.

Příspěvky byly rozděleny do sekcí:

A - Advance Iron, Cast Iron and Steelmaking  
C - Steel Product Properties  
E - Non-Ferrous Metals and Alloys

B - Metal Forming  
D - Modern Trends in Surface Engineering  
F - Economy and Management of Metallurgical Production.

Počty článků:

Plenární sekce	2 přednášky	
Komerční prezentace	2 přednášky	
Sekce A	13 přednášek	22 posterů
Sekce B	23 přednášek	38 posterů
Sekce C	25 přednášek	56 posterů
Sekce D	26 přednášek	52 posterů
Sekce E	36 přednášek	79 posterů
Sekce F	20 přednášek	33 posterů



Průměrný počet přednášejících ve třech půldnech konference (středa odpoledne, čtvrtek dopoledne, pátek dopoledne) se pohyboval okolo 25 - 30 přednášek.

Byly prezentovány dvě plenární přednášky:

„*Advances in the Field of High Temperature Alloys for Thermal Power Plants*“ od Univ. Prof. Dipl. Ing. Dr. Techn. Christof SOMMITSCH z Graz University of Technology, Austria, EU;

„*Simulation in Metallurgy: Past Achievements and Future Challenges*“ od Univ. Prof. Habil. Dr. Rer.nat. Andreas LUDWIG z Montanuniversität Leoben, Austria, EU, kterou přednesl jeho spoluautor a kolega Dr. Jan Boháček.

Plenární sekci zakončily dvě komerční prezentace firem Zwick Roell CZ s.r.o., Brno a TESCANA Brno, s.r.o.. Součástí konference byla v předsálí prezentace firem: Thermo-Calc Software AB (sponzor/vystavovatel), TESCANA Brno, s.r.o. (sponzor/vystavovatel), Zwick Roell CZ s.r.o. (sponzor/vystavovatel), Carl Zeiss s.r.o. (vystavovatel), TSI System s.r.o. (vystavovatel) a Linde Gas a.s. (vystavovatel).

V posterové sekci se tradičně soutěžilo o nejlepší poster. Letošní soutěže se zúčastnilo 280 posterů. Na základě hodnocení garantů sekcí byli vyhlášeni 3 vítězové a 5 čestných uznání. Vítězové byli oceněni diplomem a věcnými dary. Vítězové:

1. místo - DITTRICH Jan (Charles University in Prague, Czech Republic, EU): *Effect of Loading Mode and Orientation on the Development of Deformation Mechanisms in the Rolled AZ31*,
2. místo - PUCHLERSKA Sandra (AGH University of Science and Technology, Cracow, Poland, EU): *Computer-aided Detection of Defects in the Investment Casting*,
3. místo - NIKITIN Ivan (Belgorod National Research University, Russia): *Effect of Tempering Temperature on Structure and Mechanical Properties of Re-containing 10%Cr Martensitic Steel*.

Ve středu 23. května se konal společenský večer s bohatým rautem za doprovodu živé hudby kapely Swing kvartet. Dle slov zúčastněných byl perfektně zorganizován. Druhý den večer, 24. 5., se podávala dobrá večere rovněž s nápojevým občerstvením.

Obecně byla konference, jak účastníky, tak programovým i organizačním výborem, hodnocena jako velmi zdařilá, celkový dobrý dojem doplnilo pěkné počasí, účastníci se v hojném počtu zúčastnili doprovodného programu - plavba lodí po přehradě v Bystrci byla zastoupena cca 100 účastníky, ostatní využili exkurzí do VIDA! Science Center, pivovaru Starobrnno, na hvězdárnu nebo k soukromé prohlídce města Brna.

Konferenci pořádá společnost TANGER, spol s r.o. za účasti partnera - VŠB Technická Univerzita Ostrava, fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, ze které jsou z rozhodující části garanti konference i garanti jednotlivých symposií. Příprava i vlastní průběh konference byla bez komplikací. Poděkování na závěr patří zejména organizátorům, garantům jednotlivých symposií a doktorandům; všichni se aktivně zapojili a přispěli tak ke zdárnému průběhu akce.

**V oblasti kovových materiálů a slitin je tato tradiční konference dlouhodobě největší nejen v České republice, ale i v okolních sousedních zemích, její prestiž na mezinárodní úrovni trvale stoupá.**

Jiří Kliber, Miroslav Kurska, Tasilo Prnka

Ostrava, červenec 2018

---

### **„Zvyšování životnosti komponent energetických zařízení v elektrárnách“, 18-20. 10. 2016, Srní**

Konec října 2018 v šumavském Srní tradičně patřil odborníkům a specialistům z energetických společností, vysokých škol a servisních organizací. Sešli se zde na 13. ročníku konference „Zvyšování životnosti komponent energetických zařízení v elektrárnách“. Hlavním pořadatelem byl Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o. a spolupořadatelé ČEZ, a. s., ÚJV Řež, a. s., Fakulta strojní ČVUT v Praze, Fakulta strojní a RTI ZČU v Plzni, Inženýrská akademie České republiky a Česká společnost pro nové materiály a technologie (ČSNMT). Letošní konference, které se účastnilo 178 odborníků, byla rozdělena do ucelených programových bloků. Vedle témat zaměřených na životnost a bezpečnost energetických zařízení a materiálový výzkum zazněly i příspěvky zaměřené na legislativu, optimalizaci a vybrané energetické projekty. Problematika životnosti komponent

energetických zařízení patří k důležitým otázkám řešeným v celém spektru od jaderných přes klasické elektrárny, ale i teplárny, chladicí věže, turbíny, kotle, komíny a další. Šíří záběru a především vysokou odbornost řešených úkolů a projektů podtrhuje fakt, že zaznělo čtyřicet šest vystoupení k tématu a jeden poster.

### „NANOCON 2018“, 17.-19. 10. 2018, Brno

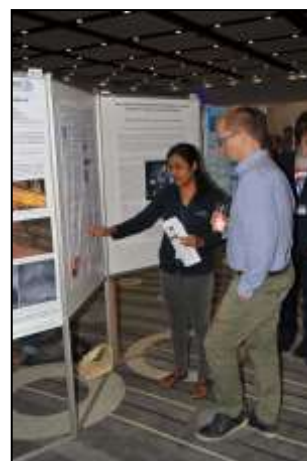
Již podesáté se ve dnech 17. – 19. října 2018 v Brně uskutečnila mezinárodní konference NANOCON. Více než tři stovky přítomných z 27 zemí celého světa vyslechly přes 70 přednášek a mohly si prohlédnout 190 posterů. Jejich společným tématem byly nanomateriály a nejnovější pokrok v jejich zkoumání a využití. V ČR jde o největší akci svého druhu a jejím spoluorganizátorem je Česká společnost pro nové materiály a technologie.

Od prvního ročníku konference konaného v roce 2008 pokročil výzkum nanomateriálů mílovými kroky. Během posledních deseti let bylo v této oblasti dosaženo mnoha významných vědeckých objevů a jsme svědky jejich úspěšné aplikace v průmyslu, stavebnictví, IT technologiích, medicíně a dalších oborech. Nanotechnologie přináší řadu podstatných zlepšení jako například tenčí a odolnější ploché obrazovky, zdokonalené katodové materiály pro bezpečnější lithium-iontové baterie s delší životností, senzory pro testování pacientů nebo humánnější a účinnější léčbu onkologických pacientů.

Tento dynamický rozvoj nanomateriálového výzkumu se odrazil i v programu konference NANOCON. Výzkumníci v Brně představili novinky týkající se přípravy, charakterizace vlastností nanomateriálů i jejich využití v různých sektorech ekonomiky, včetně životního prostředí. Předmětem odborné diskuse byl rovněž monitoring a problematika toxicity nanomateriálů, jakož i jejich vliv na zdraví a prostředí.

S ohledem na ohromující pokroky zejména ve výzkumu antibakteriálních materiálů a produktů, v cíleném transportu léčiv, tkáňovém inženýrství, zobrazovacích technikách využívaných mj. v magnetické rezonanci, protinádorové terapii nebo v označování a separaci buněk, se ústředním tématem letošního ročníku stala nanomedicína. V úvodní plenární přednášce prof. Dr. Paras N. Prasad z Buffalo University (USA) představil výsledky svého bádání v oblasti optických technologií, které cílí na řešení globálních zdravotních problémů.

Zaslouženou pozornost vzbudila také další plenární přednáška prof. Castro Neto z National University of Singapore, který je považován za jednoho z hlavních teoretiků grafenu. Nastínil v ní naléhavost vytvoření norem pro tento 2D materiál a popsal problémy, které chybějící standardizace v tomto směru způsobuje a jak podřívá práci badatelů. Po celém světě totiž vznikají jako houby po dešti firmy, které nabízejí obyčejný grafit jako grafen. A zpracovatelé jsou pak překvapeni, že použití tohoto materiálu nepřináší očekávaný efekt.



Cenu za nejlepší poster získala Hana Faitová z Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i. v Praze. Ve své práci tato mladá vědkyně ukázala, jak lze pomocí zaostřeného iontového paprsku připravit vysoce uspořádané soubory ZnO tyčinek. Tento výsledek bádání by měl najít využití například v elektronice, senzorech nebo solárních článcích. V soutěži o nejlepší přednášku pro mladého vědce do 33 let zvítězila Anastasiia Garanina z Národní univerzity vědy a technologie MISIS v Moskvě. Cena pojmenovaná po významném propagátoru nanotechnologií v ČR Ing. Tasilu Prnkovi, DrSc. jí byla udělena za příspěvek ilustrující, jak intravitální mikroskopie může pomocí magnetických nanočástic odhalovat v nádorech nové nerakovinné buňky.

Příští ročník konference NANOCON se uskuteční 16. – 18. října 2019. Více informací lze nalézt na [www.nanocon.eu](http://www.nanocon.eu).

---

### „COMAT 2018“, 14.-16. 11. 2018, Plzeň

Ve dnech 14. až 16. listopadu 2018 se v hotelu Vienna House Easy v Plzni uskutečnil již 5. ročník mezinárodní konference COMAT 2018 – Moderní trendy konstrukčních materiálů. Konference se konala pod záštitou společností COMTES FHT a.s., TANGER spol. s r.o. a České společnosti pro nové materiály a technologie.

Konferenci navštívilo 190 odborníků z výzkumných organizací, vysokých škol a výrobních podniků z více než 24 zemí světa. Na programu bylo celkem 80 přednášek, účastníci také prezentovali své výsledky na 67 posterech. Oproti minulé konferenci se počet přednášejících zvýšil o 30 %. Konference byla rozdělena do sedmi přednáškových sekcí a posterové sekce. Plenární přednášky byly zahájeny proslovem místopředsedy představenstva výzkumné organizace COMTES FHT a.s., pana Dr. Ing. Zbyška Nového. Poté následovalo několik dalších plenárních přednášek, mimo jiné od Prof. Ruslana Valieva z univerzity v Ufě, který je předním světovým odborníkem na ultrajemné struktury v kovech vytvářené intenzivní plastickou deformací. Společenský večer konference se konal ve středu 14. listopadu 2018 v restauraci Na Spilce v Plzni. Zde proběhlo vyhlášení nejlepšího posteru a všichni měli možnost ochutnat české pivo a národní speciality. V pátek 16. listopadu 2018 navštívilo zhruba 50 zájemců z řad účastníků konference laboratoře společnosti COMTES FHT a.s. v Dobřanech. Zde mohli vidět vybavení, které COMTES FHT používá pro vývoj kovových materiálů, optimalizaci metalurgických technologií a materiálové zkoušky a analýzy.

Vybrané přednášky z konference budou publikovány v odborném časopise IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE), který je zasílán k indexaci v databázích Web of Science/Web of Knowledge (Thomson Reuters) a Scopus (Elsevier).

Více informací ke konferenci lze nalézt na webu [www.comat.cz](http://www.comat.cz)





## Seznam odborných akcí spolupořádaných ČSNMT v roce 2019

- Akce: **28. mezinárodní konference metalurgie a materiálů METAL 2019**  
Termín: 22. - 24. 5. 2019  
Místo: Brno, hotel Voroněž  
Kontakt: <http://www.metal2019.com/cz/>
- Akce: **9<sup>th</sup> International Conference on MATERIALS STRUCTURE & MICROMECHANICS OF FRACTURE**  
Termín: 26. - 28. 6. 2019  
Místo: Brno, VUT Brno  
Kontakt: <http://msmf.fme.vutbr.cz>
- Akce: **14. konference Zvyšování životnosti komponent energetických zařízení v elektrárnách**  
Termín: 24. - 26. 9. 2019  
Místo: Srní, hotel Šumava  
Kontakt: [www.vzuplzen.cz/srni/](http://www.vzuplzen.cz/srni/)
- Akce: **11. ročník konference NANOCON 2019**  
Termín: 16.-18.10. 2019  
Místo: Brno, hotel Voroněž I  
Kontakt: [www.nanocon.eu/cz](http://www.nanocon.eu/cz)
- Akce: **27. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí**  
Termín: 26. - 28.11. 2019  
Místo: Jihlava  
Kontakt: Ing. Alexandra Musilová, [conference@asociacetz.cz](mailto:conference@asociacetz.cz), [www.htconference.cz](http://www.htconference.cz)

### Drobné zprávy

- ❖ Nejčerstvější informace naleznete na naší www stránce [www.csnmt.cz](http://www.csnmt.cz).
- ❖ Příští číslo Zpravodaje vyjde po GS ČSNMT na konci prvního pololetí 2019.
- ❖ Změnili jste adresu, telefon, fax, e-mail, zaměstnavatele, ... informujte nás, prosím (kontakt – Josef Kasl, tel. 379852270, e-mail – [kasl@vzuplzen.cz](mailto:kasl@vzuplzen.cz)).

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

S využitím materiálů členů řídicího výboru ČSNMT Zpravodaj sestavil Josef Kasl

**HEZKÉ PROŽITÍ VÁNOČNÍCH SVÁTKŮ**

**A**

**ŠŤASTNÝ NOVÝ ROK**

**2019**



**PŘEJE VŠEM ČLENŮM ČSNMT**

**ŘÍDÍCÍ VÝBOR**