



METAL[®] 2013

22. ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů

1. OZNÁMENÍ

15. - 17. května 2013

Hotel Voroněž I, Brno, Česká republika, EU



TANGER, spol. s r.o.
VŠB - Technická univerzita
Česká společnost pro nové materiály a technologie
Inženýrská akademie České republiky
ASM International Czech Chapter

Materials Research Society of Serbia
Sociedade Portuguesa de Materiais
Austrian Society for Metallurgy and Materials
Norsk Materialteknisk Selskap
Associazione Italiana di Metallurgia
Societe Francaise de Metallurgie et de Materiaux

ZAMĚŘENÍ KONFERENCE

22. mezinárodní metalurgická a materiálová konference je tradičním setkáním metalurgů, materiálových odborníků, inženýrů, manažerů a dalších pracovníků. Konference je rozdělena na plenární sekci, 6 symposií, posterovou sekci, workshopy, prezentace firem a doprovodný program. Konference je jedinečnou příležitostí k získání informací o nejnovějších poznatcích, můžete si vyměnit zkušenosti a názory s odborníky z řady zemí Evropy, Ameriky a Asie a navázat s nimi kontakty. 22. ročník konference pořádá společnost TANGER, spol. s r.o. za odborné spolupráce s VŠB-TU Ostrava, ČSNMT a ASM Czech Chapter.

TEMATICKÉ OKRUHY

P PLENÁRNÍ ZASEDÁNÍ

- 15. 5. 2013 od 10 do 12h, se zaměřením na úlohu metalurgie a materiálů na počátku 21. století.

Ing. Jaroslav BŘEZINA
Česká hutnická společnost
Doc. Ing. Libor ČÁMEK, Ph.D.
VŠB - TU Ostrava
Prof. Ing. Karel MICHALEK, CSc.
VŠB - TU Ostrava
Ing. Jaroslav PINDOR, Ph.D.
M & M výzkum, s.r.o., Ostrava

A SYMPOZIUM Pokroková výroba železa a oceli

- Vývoj surovinové báze pro výrobu surového železa a oceli ve světě v posledních letech
- Nové prvky v řízení procesů výroby a odlévání oceli
- Aktuální směry vývoje technologie výroby oceli v elektrických obloukových pecích
- Fyzikální a numerické modelování procesů výroby železa a oceli
- Nové způsoby zpracování odpadů z výroby surového železa a oceli, recyklace, bezodpadové technologie

B SYMPOZIUM Tváření kovů

Ing. Richard FABÍK, Ph.D.
VŠB - TU Ostrava
Prof. Ing. Jiří KLIBER, CSc.
VŠB - TU Ostrava

- Teorie tváření, fyzikální podstata plasticity a metalurgická a technologická tvařitelnost kovů
- Plastometrické, laboratorní a numerické modelování procesů tváření za tepla i za studena
- Pokrokové metody tváření (válcování, kování, tažení a další... - vysokoredukční a vysokorychlostní procesy, termomechanické tváření, nástroje pro tváření (válce, zápustky, průvlaky), hydroforming, moderní kalibrace, tváření extrémní plasticitou deformací, tváření těžko tvařitelných materiálů, tváření blízké konečnému tvaru a další)
- Technologické problémy a inovace ve tváření

C SYMPOZIUM Výrobky z oceli a jejich vlastnosti

Prof. Ing. Eva MAZANCOVA, CSc.
VŠB - TU Ostrava
Prof. Ing. Vlastimil VODÁREK, CSc.
VŠB - TU Ostrava

- Fyzikální metalurgie ocelí, vztah struktury a vlastností, metody zkoumání
- Vysokopevné oceli (HSLA, BH, IF, DP, CP, TRIP, TWIP, MS)
- Oceli pro práci za vysokých teplot a tlaků v energetice a chemii
- Aplikace

D SYMPOZIUM Moderní směry v povrchovém inženýrství

Doc. Ing. Jitka PODJUKLOVÁ, CSc.
VŠB - TU Ostrava
RNDr. Ivo ŠTĚPÁNEK
ZČU Plzeň

- Protikorozní ochrana povrchu materiálu (vlastnosti povlaků, technologie povrchové úpravy před aplikací povlaků, teoretické otázky)
- PVD a CVD technologie, organické povlaky, sklovité a sklo-keramické povlaky, elektrochemické procesy povlakování, žárové povlakování, iontová implantace, plazmové nástriky aj.
- Vlastnosti a aplikace tenkých filmů a nanovrstev

E SYMPOZIUM Neželezné kovy a slitiny

Prof. Ing. Miroslav KURSA, CSc.
VŠB - TU Ostrava
Prof. Ing. Jaromír DRÁPALA, CSc.
VŠB - TU Ostrava
Doc. Dr. Ing. Dalibor VOJTĚCH
VŠCHT Praha

- Způsoby výroby (přípravy) neželezných kovů a slitin (tavení, slévání, prášková metalurgie, rychlé ochlazení, řízená krystalizace, aj.)
- Vlastnosti a užití neželezných kovů, slitin a sloučenin (Al, Mg, Cu, Ti, Ni, Nb, aj.)
- Vysokoteplotní kovové materiály na bázi neželezných kovů (niklové slitiny a superslitiny, titanové slitiny a intermetalické sloučeniny, kobaltové slitiny, kovy platinové skupiny, wolfram a jeho slitiny)

F SYMPOZIUM Ekonomika a řízení metalurgické výroby

Doc. Ing. Radim LENORT, Ph.D.
VŠB - TU Ostrava
Prof. Ing. Emilie KRAUSOVÁ, CSc.
VŠB - TU Ostrava
Prof. Ing. Darja NOSKIEVIČOVÁ, CSc.
VŠB - TU Ostrava
Doc. Ing. Ivetta VOZŇÁKOVÁ, Ph.D.
VŠB - TU Ostrava

- Metalurgická výroba - postavení v národním hospodářství, v globalizované ekonomice. Technicko-ekonomická vývojová perspektiva. Prognóza konkurence nových technických materiálů.
- Strategické, taktické a operativní řízení metalurgické výroby.
- Exaktní metody rozhodováním, metody umělé inteligence a simulační techniky v projektech systémů řízení metalurgické výroby. Nové informační technologie.
- Logistické operativní řízení, metody pokročilého plánování a rozvrhování výroby, logistické řetězce v metalurgii.
- Marketingová analýza a diagnostika v oborech metalurgie a materiálového inženýrství. Predikce poptávky.
- Ekonomika a systém řízení údržby - oprav - inovací výrobního zařízení, ekonomika a systémy řízení zásobovacích procesů metalurgického podniku.
- Efektivnost investic a projektů technického rozvoje v metalurgii.
- Finanční analýza a controlling - nástroje posuzování a zajišťování likvidity, finanční stability a rentability metalurgického podniku.

METAL
2013

ODBORNÍ GARANTI KONFERENCE

Prof. Ing. Jiří KLIBER, CSc.

VŠB-TU Ostrava

Prof. Ing. Miroslav KURSA, CSc.

VŠB-TU Ostrava

PROGRAMOVÝ VÝBOR

Ing. Jaroslav BŘEZINA

Česká hutnická společnost

Doc. Ing. Libor ČÁMEK, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

Ing. Richard FABÍK, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

Prof. Ing. Jiří KLIBER, CSc.

VŠB-TU Ostrava

Prof. Ing. Miroslav KURSA, CSc.

VŠB-TU Ostrava

Doc. Ing. Radim LENORT, Ph.D.

VŠB-TU Ostrava

Prof. Eva MAZANCOVÁ, CSc.

VŠB-TU Ostrava

Doc. Ing. Jitka PODJUKLOVÁ, CSc.

VŠB-TU Ostrava

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

Ing. Kateřina SANETRNIČOVÁ

TANGER, spol. s r.o., Ostrava

Bc. Kateřina SEDLÁČKOVÁ

TANGER, spol. s r.o., Ostrava

Eva HŮLOVÁ

TANGER, spol. s r.o., Ostrava

INFORMUJTE KOLEGY

Stačí pár kliknutí a vaši kolegové budou informováni. Rychle a snadno. Klikněte prosím na tlačítko **Informovat kolegy** v levém menu na stránkách konference.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Termín konání: 15.-17. května 2013
Místo konání: Hotel Voroněž I, Křížkovského 47, Brno, Česká republika. Město je plné krásných historických památek.
Jednací jazyk: Angličtina

KONFERENČNÍ SYSTÉM

Prosíme registrujte se prostřednictvím konferenčního systému. Po přihlášení můžete zasílat abstrakty, plné texty přednášek, prezentace, rezervovat ubytování a provést platby atd. - www.METAL2013.com

ABSTRAKTY

200 slov min., 250 max., v anglickém jazyce

PŘEDNÁŠKY - PLNÉ TEXTY

Až 6 stran vč. obrázků, velikost souboru 20 MB max., v anglickém jazyce. V jiném případě kontaktujte manažera konference.

POSTEROVÁ SEKCE

Posterová sekce se bude konat 16. května 2013 od 18:00 v hotelové hale. Velikost posteru: 80 cm (šířka) x 120 cm (výška). Text posteru můžete publikovat na CD, rozsah až 6 stran vč. obrázků (velikost souboru max. 20 MB).

POKYNY PRO AUTORY

Prosíme, přečtěte si pozorně pokyny pro vytváření abstraktů, přednášek, posterů a prezentací - tlačítko **Instrukce pro autory** je umístěno na webových stránkách konference.

SBORNÍK

Přednášky z konference budou zaslány k publikaci v databázi Thomson Reuters Web of Knowledge / Web of Science.

VLOŽNÉ

Autoři přednášek a posterů	5.990,- Kč
Ostatní účastníci	6.990,- Kč
Doktorandi denního studia s příspěvkem	3.500,- Kč
Doktorandi denního studia bez příspěvku	3.900,- Kč
Zveřejnění příspěvku bez účasti	2.900,- Kč

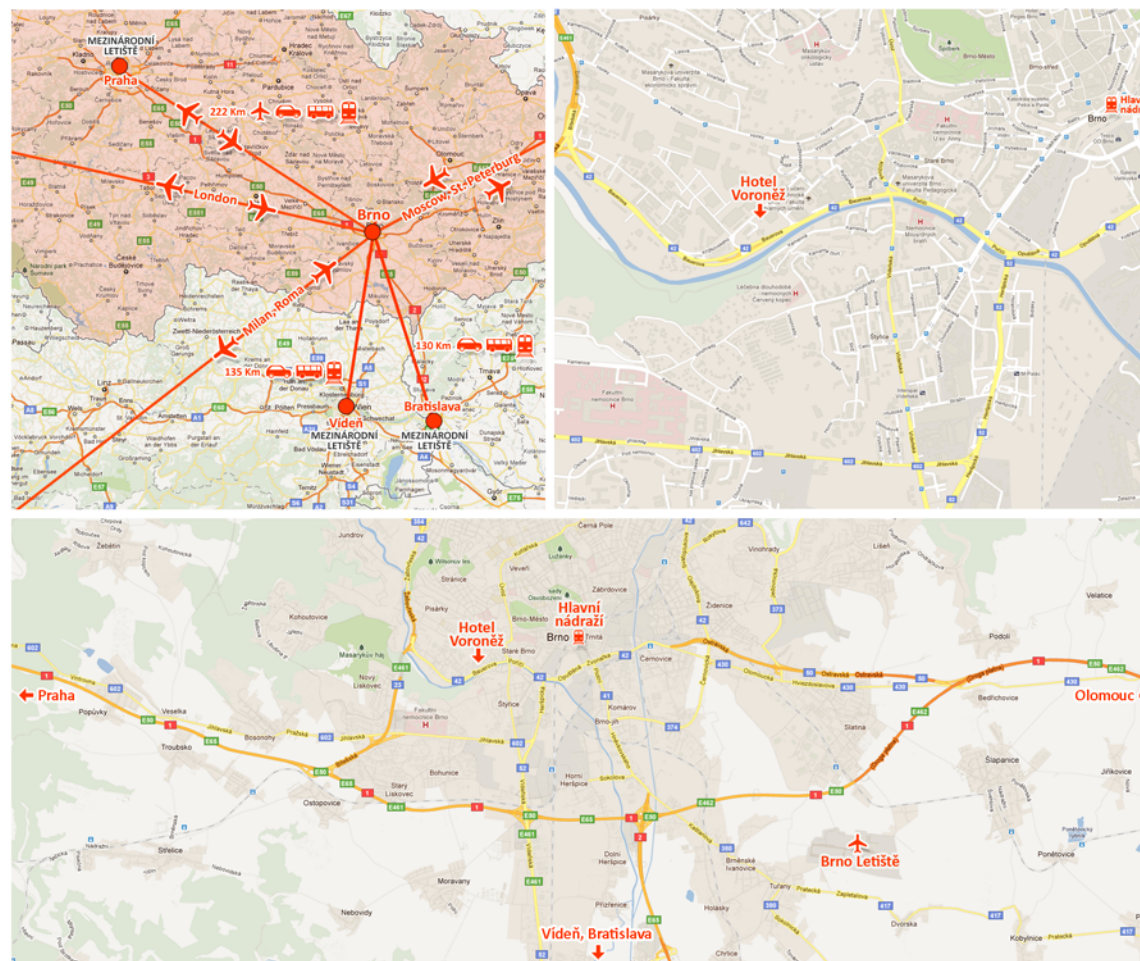
(Ceny uvedeny vč. DPH 20 %)

DOPRAVA

Letadlo	- Brno Tuřany (15 Km - vzdálenost od hotelu)
Bus, vlak	- www.idos.cz
MHD Brno	- www.bmhd.cz (linka č. 44,84)
Auto	- maps.google.com (použijte plánovač tras)

DŮLEŽITÁ DATA A TERMÍNY

JAN 15 ABSTRAKTY	MAR 15 PŘEDNÁŠKY	APR 30 REGISTRACE
APR 30 UBYTOVÁNÍ	MAY 13 PREZENTACE	MAY 15 METAL2013
MAY 15 20:00 BEER PARTY	MAY 16 18:00 POSTEROVÁ SEKCE	MAY 16 20:00 SPOLEČENSKÝ VEČER



METAL
2013

UBYTOVÁNÍ

Ubytování, prosíme, rezervujte prostřednictvím konferenčního systému, nejpozději do 30. dubna 2013. Hotel Voroněž I**** a II**** se nachází v těsné blízkosti brněnského výstaviště. Disponuje kapacitou 368 pokojů, suite a business suite s telefony s přímou volbou a Wi-Fi pro ubytované hosty zdarma. Televizní přijímače s interaktivním systémem pro kontakt s recepcí, se satelitními programy (vč. CNN) a PayTV, minibary. Bezpečnost hostů zajišťují elektronické zámky, dveřní kukátka a kouřové hlásiče. Pokoje superior jsou vybaveny klimatizací, ubytovaným hostům jsou poskytovány nadstandardní služby. Hotel nabízí půjčování aut, saunu, masáže, kadeřnictví, suvenýry, Internet terminál. Kvalitní stravovací služby jsou zajišťovány v restauraci Atrium, Grill baru Gourmet a ve špičkové restauraci A LA CARTE.

OBČERSTVENÍ

Snídaně, obědy jsou podávány v restauraci hotelu, káva a občerstvení v hale.

SPOLEČENSKÝ VEČER & BEER PARTY

Beer party - 15. května 2013, 20:00 Moravská chalupa, 200 m od hotelu

Společenský večer - 16. května 2013, 20:00, hotelová restaurace

Večer a beer party jsou zahrnuty v konferenčním poplatku.

Prosíme registrujte se na:

www.METAL2013.com

Firemní prezentace formou přednášky 20 min. nebo posteru (bezplatná účast 1 reprezentanta společnosti)	7.000,- Kč
Doprovodná výstava (bezplatná účast 1 reprezentanta společnosti)	10.000,- Kč
Barevná reklama na vnějším obalu tištěného Sborníku abstraktů	12.000,- Kč
Barevná reklama na vnitřním obalu nebo uvnitř tištěného Sborníku abstraktů	9.000,- Kč
Černobílá reklama na vnitřním obalu nebo uvnitř tištěného Sborníku abstraktů	5.000,- Kč
Firemní prezentace na CD (do 50 MB)	2.500,- Kč
Workshop (praktická prezentace firmy) za 1h	6.000,- Kč
Umístění loga firmy v hlavním sále	4.000,- Kč
Distribuce firemních materiálů při prezenci účastníků	2.000,- Kč
SPONZOR KONFERENCE	30.000,- Kč
HLAVNÍ SPONZOR KONFERENCE	40.000,- Kč
GENERÁLNÍ SPONZOR KONFERENCE	50.000,- Kč

HISTORIE

Tradice mezinárodních metalurgických konferencí a veletrhů METAL, které se každoročně konají v květnu, byla založena v roce 1992. Konferenci pořádá ostravská společnost TANGER, spol. s r.o. za spolupráce partnerů - VŠB Technická univerzita Ostrava, ČSNMT a dalších.

Od roku 2010 dochází k jinému pojetí v konání konferencí s důrazem na vývoj vlastního konferenčního systému dostupného účastníkům prostřednictvím Internetu, k publikaci sborníku konference v mezinárodně uznávané databázi Web of Science/Web of Knowledge Thomson Reuters, dále pak vývojem nové verze konferenčního systému. Výsledkem je rostoucí zájem účastníků v posledních třech letech.

21. ročník konference METAL 2012 se konal 23. - 25. května 2012 v hotelu Voroněž, Brno. Na konferenci se registrovalo 421 účastníků, 358 se zúčastnilo fyzicky. Bylo předneseno 193 přednášek a prezentováno 132 posterů. Dále proběhla výstava/prezentace 14 vystavovatelů a sponzorů.

Mimo nabitého programu konference účastníci strávili příjemné chvíle na společenském večeru a beer party a také v rámci doprovodného programu - plavba lodí po Brněnské přehradě spojená s prohlídkou hradu Veveří, návštěva Paláce Anthropol, hradu Špilberku a hvězdárny. Účastníci hodnotili konferenci jako velmi zdařilou.

Bližší informace o jednotlivých ročnících konference naleznete pod výše uvedenými odkazy.

Těšíme se na Vaši účast na konferenci METAL 2013.

TÉMATICKÉ OKRUHY, DŮLEŽITÉ INFORMACE A INFORMACE PRO NÁVŠTĚVNÍKY, INSTRUKCE PRO AUTORY,
REGISTRACE, VLOŽENÍ ABSTRAKTŮ & PŘEDNÁŠEK, NAHRÁNÍ PREZENTACÍ, REZERVACE UBYTOVÁNÍ, PLATBY ATD.

www.METAL2013.com

METAL
2013

INTERNET



ZONE



INTERNET
WORKSTATION

SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ POSTER

Zúčastněte se soutěže o nejlepší poster. První tři vítězové obdrží ceny, dále bude předáno pět čestných uznání.



KONTAKTY

ústředna +420 595 227 111

Ing. Kateřina SANETRNÍKOVÁ
manažer konference +420 595 227 121

Bc. Kateřina SEDLÁČKOVÁ
asistent manažera +420 595 227 117

Eva HŮLOVÁ
fakturační, účetnictví +420 595 227 112

Fax: +420 595 227 110

E-mail: info@metal2013.com

Skype: tangercon

METAL 2013
TANGER, spol. s r. o. Keltičkova 62

www.METAL2013.com