



5. Mezinárodní konference
**Mikroskopie a nedestruktivní
zkoušení materiálů**
Česká republika

**FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ,
UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM**

OLYMPUS CZECH GROUP, S.R.O., ČLEN KONCERNU

**ÚSTAV KOVOVÝCH MATERIÁLŮ A KOROZNÍHO INŽENÝRSTVÍ,
VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE**

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI - FAKULTA STROJNÍ
KATEDRA MATERIÁLŮ A STROJÍRENSKÉ METALURGIE,**

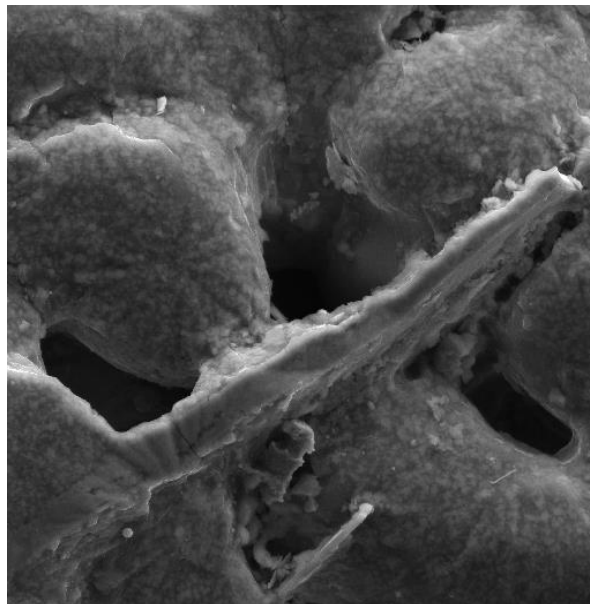
FAKULTA STROJNÍ, TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, ČR

A

**DALŠÍ PRACOVÍŠTĚ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE A MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ
VYSOKÝCH ŠKOL A PRŮMYSLU**

Vás zvou na 5. ročník mezinárodní konference

MIKROSKOPIE A NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ 2018



23. – 26. 10. 2018
Hotel Harmonie – Luhačovice

I. oběžník

www.konference-fsi.cz

Místo konání konference

Místo konání konference je **Hotel Harmonie I**, který nabízí ubytování v kouzelné přírodě na okraji lázní Luhačovice.

Hotel Harmonie I

Jurkovičova alej 857
Luhačovice
763 26



www.hotel-harmonie.cz

e-mail: recepce@hotel-harmonie.cz

tel.: +420 577 117 111

Cíle konference

MIKROSKOPIE A NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ 2018 umožní výměnu a prezentaci poznatků z oblasti využití optické, laserové a elektronové mikroskopie pro materiálový výzkum, optimalizaci vlastností materiálů a analýzu souvislostí s výrobními technologiemi. Konference přiblíží využití těchto metod při řešení výrobních a technologických problémů a nové trendy a možnosti v těchto oblastech. Konference se dále zaměřuje na využití nedestruktivního zkoušení ve výrobním procesu při testování a kontrole materiálů a v rámci výzkumu. Dále také přiblíží možnosti použití speciální techniky v praxi a výzkumu (termokamera, vysokorychlostní kamera, RTG zařízení, ultrazvukové přístroje a linky atd.). Na konferenci bude představena celá škála těchto přístrojů a zařízení s možností seznámení se s jejich využitím, funkcemi, obsluhou atp.

Hlavními cíli a zaměřením konference **MIKROSKOPIE A NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ 2018** je podat souhrnný přehled o současném stavu v těchto oblastech:

- využití mikroskopie, RTG metod a nedestruktivních metod v oblasti výzkumu a při řešení technologických problémů,
- elektronová mikroskopie a její využití ve vědě, výzkumu a optimalizaci materiálových vlastností a výrobních procesů,
- optická a laserová mikroskopie a jejich aplikace (věda, výzkum, aplikace, optimalizace výrobních procesů),
- nové trendy a zařízení v oblasti mikroskopie,
- fraktografie a její využití jako forenzní vědy,
- využití RTG metod při řešení technologických a konstrukčních problémů,
- nedestruktivní zkoušení (zařízení, aplikace ve vědě, výzkumu a průmyslu),
- speciální záznamová technika (vysokorychlostní kamera, termokamera atp.) a její využití v oblasti výzkumu a průmyslu, atp.

Vědecký výbor konference

prof. Ing. Ivan Lukáč, PhD.

Hutnícka fakulta, TU v Košiciach, SK

prof. Ing. Jan Mádl, CSc.

Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ
České vysoké učení technické, Praha, CZ

prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch

Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, VŠCHT, Praha, CZ

prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.

Strojnícka Fakulta Žilinskej univerzity, Žilinská univerzita v Žilině, SK

prof. Stanislaw Legutko, D.Sc.

Faculty of Mechanical Engineering and Management, University of Poznan, PL

prof. Ing. Iva Nová, Ph.D.

Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci, CZ

prof. Dr. Ing. Antonín Kříž

Katedra materiálu a strojírenské metalurgie, FS ZČU, CZ

prof. Ing. Štefan Michna, PhD.

Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ

doc. Ing. Nataša Náprstková, Ph.D.

Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ

doc. Ing. Josef Soukup, CSc.

Ústav strojů a energetiky, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ

doc. Ing. Dana Stančková, Ph.D.

Strojnícka Fakulta Žilinskej univerzity, Žilinská univerzita v Žilině, SK

doc. Ing. Daniela Kalincová, PhD.

Fakulta environmentálnej a vyrovnej techniky, Technická univerzita vo Zvolene, SK

doc. Ing. Jarmila Trpčevská, PhD.

Hutnícka fakulta, TU v Košiciach, SK

doc. Ing. Miroslav Müller, Ph.D.

Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, CZ

Ing. Anna Rudawska Ph.D., D.Sc.

Lublin University of Technology, PL

Ing. Alena Němečková

OLYMPUS CZECH GROUP, S.R.O., ČLEN KONCERNU

Doprovodné akce

- výstava a prezentace firem
- soutěž „*Nejlepší fotografie struktury materiálu*“
- prohlídka Vizovického zámku s prohlídkou sklepení a krypty
- exkurze do Destillery Land Rudolf Jelínek Vizovice s ochutnávkou
- soutěž o nejlepší Ph.D. prezentaci



Jednací jazyk konference a publikace

Jednacími jazyky konference jsou *čeština, slovenština, polština, angličtina*.

Příspěvky je nutno dodat v jazyce českém nebo slovenském – pro uveřejnění v recenzovaném časopise **Strojírenská technologie** anebo jazyce anglickém (GB English) pro uveřejnění v časopise **Manufacturing Technology**, který je zařazen ve světové citační databázi SCOPUS.

Závazná přihláška a přihlášky příspěvků

Anotace referátů v délce max. 100 slov se závaznou přihláškou je nutno zaslat v elektronické podobě na adresu sekretariátu konference (jaroslava.svobodova@ujep.cz) nejpozději do **30. 6. 2018**.

Účastnický poplatek

Účastnický poplatek: **3 800,- Kč (150,- EUR) za osobu bez DPH**.

Účastnický poplatek zahrnuje: vložné na konferenci, pronájem místností, technické zabezpečení, občerstvení, společenské akce atd.

Publikační poplatek není součástí poplatku účastnického.

Forma úhrady pouze fakturou.

Ubytování si hradí každý účastník konference individuálně a provádí po příjezdu do místa konference. Organizační výbor zajistí pouze rezervaci ubytování.

Organizační výbor konference

prof. Ing. Štefan Michna, Ph.D., FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

doc. Ing. Nataša Náprstková, Ph.D., FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

doc. Ing. Martin Novák, Ph.D., FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D., FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Alena Michalcová, Ph.D., Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, VŠCHT, Praha, CZ

Ing. Iva Nováková, Ph.D., Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci, CZ

Ing. Petr Majrich, Ph.D., FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Jaromír Cais, Ph.D., FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Blanka Skočilasová, Ph.D., FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Irena Lysoňková, FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Pavel Kraus, FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Mgr. Iryna Hren, FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Lenka Michnová, FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR



Důležité!!!!!!

Otištění příspěvku v konkrétním časopise je podmíněno splněním požadavků pro psaní příspěvků: doručení smlouvy o převodu autorských práv k příspěvku a recenzním řízením, jehož výsledkem je přijetí článku k publikaci.

Časopis Manufacturing Technology (ISSN 1213–2489) – MT

V případě příspěvků v anglickém jazyce, které autor předkládá do časopisu Manufacturing Technology použije **výhradně webový portál MTAA** pro vkládání příspěvků do tohoto periodika, viz odkaz níže.

<http://journal.strojirenskatechnologie.cz/portal/>

Pokud autor není zaregistrován na portálu MTAA, musí se nejprve zaregistrovat, tj. vyplnit všechny požadované údaje a odeslat formulář. Následně obdrží e-mail s odkazem na potvrzení provedené registrace, čímž aktivuje svou osobní stránku. Na této stránce pak má možnost vkládat příspěvky (nejen pro tuto konferenci) a sledovat stav svého příspěvku.

Pro konferenci Aluminium a neželezné kovy 2017 prosím při vkládání článku vyberte v sekci „Type of article“ možnost „**NDT Conference Article**“ čímž přiřadíte Váš příspěvek právě této akci. Formální požadavky pro psaní článků (šablona) + smlouva o převodu autorských práv jsou zavedeny v systému internetové aplikace.

Publikace v časopise MT je v rámci konference Aluminium s příplatkem 100 EUR

bez DPH (2 600 Kč bez DPH).

Časopis Strojírenská technologie (ISSN 1211–4162) – ST

Formální požadavky na psaní článků v češtině a slovenštině + smlouva o převodu autorských práv pro časopis Strojírenská technologie jsou uvedeny na www stránkách:

http://casopis.strojirenskatechnologie.cz/pokyny_pro_autory.html

Články v českém a slovenském jazyce **zasílejte výhradně na e-mail redakce@fvmt.ujep.cz** s poznámkou, že se jedná o článek v rámci konference Aluminium a neželezné kovy 2017.

Publikace v časopise ST je v rámci konference Aluminium s příplatkem 50 EUR

bez DPH (1 300 Kč bez DPH).

Plná znění příspěvků (ST i MT) budou přijímána pouze do 30. 8. 2018

Po přijetí článku k publikaci (úspěšné recenzní řízení) bude autorovi článku zaslána faktura k úhradě publikačního poplatku.

Články, které neprojdou recenzním řízením, nebudou publikovány.

V případě zaslání příspěvku po 30. 8. 2018 si je autor vědom, že článek nebude publikován v určeném čísle Manufacturing Technology pro tuto konferenci. V případě zájmu o následné publikování příspěvku, musí zaplatit plnou sazbu za publikaci, tj. 150 € bez DPH.

Rámcový program konference

Podrobný časový harmonogram konference s přesným časovým uspořádáním jednotlivých příspěvků a přednášek bude rozeslán ve III. cirkuláři do 15. 10. 2018.

23. 10. 2018	Registrace účastníků konference	13:00 – 15:00
	1. část konference – doktorandská sekce	15:00 – 18:30
	Večeře	19:00 – 20:00
24. 10. 2018	Registrace účastníků konference	08:00 – 10:00
	Zahájení konference	08:30 – 08:45
	1. část konference – jednání konference	08:45 – 11:45
	2. část konference – jednání konference	12:45 – 14:00
	<i>Prohlídka Vizovického zámku, prohlídka sklepení a krypty, Coffee break</i>	15:00 – 19:00
	<i>Exkurze do Destillery Land Rudolf Jelínek Vizovice s ochutnávkou</i>	
	Večeře	19:30
25. 10. 2018	3. část konference – jednání konference	08:30 – 13:00
	4. část konference – jednání konference	14:00 – 16:30
	Závěr druhého dne konf. – ukončení	16:30 – 16:40
	Jednání redakční rady časopisů MT a ST	17:30 – 18:30
	Společenský večer	19:00

Během prvního a druhého dne bude také probíhat soutěž „**O nejhezčí fotografii struktury materiálu**“

Soutěž „O nejhezčí fotografii struktury materiálu“

Soutěže se mohou zúčastnit všichni účastníci konference, kteří vystaví barevné nebo černobílé fotografie struktur materiálů. Každý účastník soutěže může přihlásit maximálně 6 fotografií. Fotografie mohou být do velikosti max. A4. Každou fotografii je potřeba popsat následně: zvětšení, 1 – 2 věty popis struktury, způsob leptání a pozorování, název fotografie.

Fotografie budou vyvěšeny během prvního dne konference a budou hodnoceny komisí soutěže a účastníky konference (VOX POPULI). Vítězové soutěže budou odměněni věcnými cenami. Ceny budou předány na společenském večeru konference. **Fotografie zasílejte nejpozději do 8. 10. 2018 na kontaktní adresu.**

Fotografie je také možné přivést, po předchozí domluvě a zaslání potřebných informací předem e-mailem, na místo konference. Fotografie je pak třeba odevzdat první den konference maximálně druhý den ráno, aby byly vyvěšeny a mohly být spravedlivě hodnoceny.



Důležité termíny

- do 30. 6. 2018 Zaslání **závazné přihlášky a abstraktu**
- do 10. 9. 2018 Zaslání **II. cirkuláře**
- do 30. 8. 2018 Termín zaslání příspěvků – **plného textu článku a reklamy** do časopisu
- do 30. 9. 2018 **Uhrazení vložného** (poplatku za reklamu a samostatného místa na konferenci)
- do 15. 10. 2018 Zaslání III. cirkuláře – **konečný program** konference
- do 8. 10. 2018 **Zaslání fotografií** (max. 6 ks celkem) do soutěže „Nejhezčí fotografie struktury materiálu“
23. – 26. 10. 2018 **Konání konference**

Kontakt

- Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D.
e-mail: jaroslava.svobodova@ujep.cz
tel.: 00420 475 285 550
- UTM FSI UJEP
Pasteurova 3334/7
400 96 Ústí nad Labem, Česká republika

Prezentace firem a reklama v časopisech

Přihlášeným firmám a společnostem je umožněna prezentace formou přednášky, prospektů, praktické ukázky přístrojů, zařízení nebo přípravků. Každá firma bude mít k dispozici samostatné místo pro prezentaci svých přístrojů, výrobků (prospektů) a v případě zájmu uvedenou reklamu v příslušném časopise.

Podklady pro zveřejnění reklamy v časopisech (Strojírenská technologie, Manufacturing Technology) musí být dodány **nejpozději do 30. 8. 2018**. Podklady pro reklamu konzultujte s redakcí časopisů prostřednictvím e-mailu na redakce@fvtm.ujep.cz, novak@fvtm.ujep.cz. Dodaná reklama nebude již upravována.

CENA ZA REKLAMU v časopise Strojírenská technologie (Manufacturing Technology) je 4 200 Kč (170 EUR) za 1 stránku A4 v černobílém provedení a 8 300 Kč (330 EUR) za A4 v barevném provedení.

CENA PREZENTACE FIRMY NA KONFERENCI za pronájem místa pro přístroje a zařízení je 1 660 Kč (80 EUR).

* ceny bez DPH



5. Mezinárodní konference
**Mikroskopie a nedestruktivní
zkoušení materiálů**
Česká republika



5. Mezinárodní konference
**Mikroskopie a nedestruktivní
zkoušení materiálů**
Česká republika

Science Without Borders **SWB**

MANUFACTURING TECHNOLOGY

<http://journal.strojirenskatechnologie.cz>

MEDIA PARTNER

