

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

EVIDENT Europe GmbH (Olympus)

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

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI – FAKULTA STROJNÍ

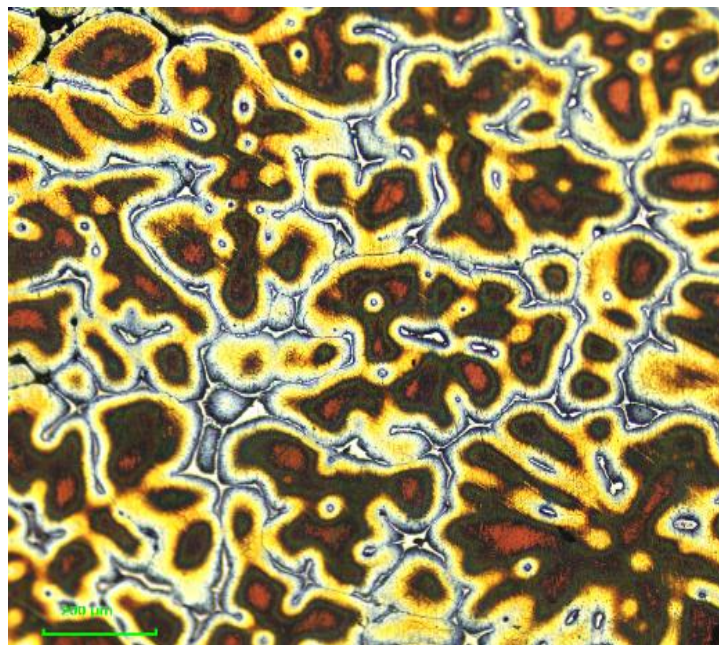
FAKULTA STROJNÍ, TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, ČR

A

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

Vás zvou na 12. mezinárodní konferenci

ALUMINIUM A NEŽELEZNÉ KOVY 2022



**18. – 21. 10. 2022
Zámecký hotel Hrubá Skála**

I. cirkulář

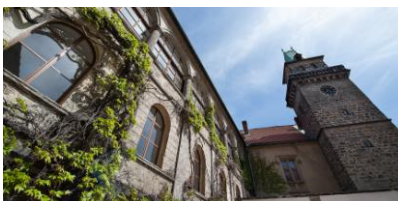
www.konference-fsi.cz/Aluminium2022/

Místo konání konference

Letošní ročník konference je konán v hotelu Hrubá Skála. Původní hrad ze 14. století, který byl později přestavěn na renesanční zámek, se nachází v Českém ráji, na pískovcové skále asi 6 km jihovýchodně od Turnova nad obcí Hrubá Skála.

Zámecký hotel Hrubá Skála

Hrubá Skála 1
Turnov
511 01



www.hrubaskala.cz

e-mail:

hrubaskala@eahotels.cz

tel.: +420 604 317 618

Cíle konference

ALUMINIUM a NEŽELEZNÉ KOVY 2022 umožní výměnu a prezentaci poznatků při řešení výrobních problémů vztahujících se ke **zpracování neželezných kovů a jejich slitin**, seznámí účastníky se zaváděním nových materiálů a technologií, nekonvenčních neželezných materiálů, práškových a kompozitních materiálů atd. Dále přiblíží poznatky v oblasti **vývoje a výzkumu, metodiky a techniky v oblasti metalografie a zkoušení materiálu**, přehled výzkumu a vývoji v dané oblasti a dovolí prezentaci firem a společností nabízejících přístroje, výrobky a přípravky, které souvisejí s výrobou a použitím neželezných kovů.

V rámci konference se představí také sekce zabývající se povrchovými úpravami hliníkových materiálů, konkrétně tématem **nové trendy v nano a mikro povlakování slitin hliníku**.

Hlavními cíli a zaměřením konference **ALUMINIUM A NEŽELEZNÉ KOVY 2022** je podat souhrnný přehled o současném stavu v těchto oblastech:

- metalografie a fraktografie, vlastnosti, zkoušení a strukturní analýzy neželezných kovů,
- **nano a mikro povlakování Al slitin**,
- hliníkové materiály v dopravě – nové trendy, nové hliníkové materiály a technologie,
- tavení, lití a krystalizace, tváření, tepelné zpracování slitin neželezných kovů,
- obrábění a spojování materiálů z neželezných kovů,
- koroze a povrchová ochrana u slitin neželezných kovů,
- prášková metalurgie neželezných kovů, kompozitních materiálů, intermetalika,
- nové trendy a možnosti ve využití slitin neželezných kovů,
- využití CAx technologií v oblasti výroby výrobků z neželezných kovů a jejich slitin.

Vědecký výbor konference

prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch
Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, VŠCHT, Praha, CZ

prof. Ing. Miroslav Müller, Ph.D.
Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, CZ

Ing. Alena Němečková
OLYMPUS CZECH GROUP, S.R.O., ČLEN KONCERNU

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.
Katedra technologií a materiálového inženýrství, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ

prof. Ing. Ivan Lukáč, PhD.
TU Košice, SK

prof. Ing. Jan Mádl, CSc.
Katedra technologií a materiálového inženýrství, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ
České vysoké učení technické, 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. Jarmila Trpčevská, PhD.
TU Košice, SK

doc. Ing. Nataša Náprstková, Ph.D.
Katedra technologií a materiálového inženýrství, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ

doc. Ing. Dana Stančková, PhD.
Strojnícka Fakulta Žilinskej univerzity, Žilinská univerzita v Žilině, SK

doc. Ing. Miroslava Ťavodová, PhD.
Fakulta environmentálnej a vyrovnnej techniky, Technická univerzita vo Zvolene, SK

Ing. Anna Rudawska Ph.D., D.Sc.
Lublin University of Technology, PL

Doprovodné akce

- výstava a prezentace firem
- soutěž „Nejlepší barevná a černobílá fotografie struktury neželezných kovů“
- soutěž o nejlepší Ph.D. prezentaci
- společenská akce – bowlingový turnaj (soutěž týmů)
- pěší výlet na hrad Valdštejn



Jednací jazyk konference a publikace

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

Příspěvky je nutno dodat v anglickém jazyce (GB English) pro uveřejnění v časopise **Manufacturing Technology** (SCOPUS, ISSN: 1213-2489).

Závazná přihláška do 30. 8. 2022

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. 8. 2022**.

Účastnický poplatek

Účastnický poplatek: **5 500,- Kč (220,- EUR) za osobu s DPH.**

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

Publikační poplatek není součástí účastnického poplatku.

Forma úhrady fakturou.

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

Doprava: Pro účastníky, kteří nebudou do místa konference cestovat osobním automobilem, bude zajištěna doprava z nádraží, zastávky.

V takovém případě volejte na tel. číslo: **+420 607 107 599**

O dopravu do místa konference se postará organizační výbor 😊



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

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

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

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

Ing. Elena Střihavková, Ph.D. FSI,
UJEP, Ústí nad Labem, ČR

doc. PhDr. Jan Novotný, Ph.D.,
FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

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

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

Ing. Karel Šramhauser,
FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

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

Ing. Jan Sviantek,
FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Jakub Mareš,
FSI, UJEP, Ústí nad Labem, ČR

Ing. Filip Mamoň,
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 do 30. 8. 2022

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

<https://journalmt.com/>

Pokud autor není zaregistrován na portálu MT, 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 2022 prosím při vkládání článku vyberte v sekci „*Type of article*“ možnost „**Aluminium 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 120 EUR s DPH (3 100 Kč s DPH).

Plná znění příspěvků budou přijímána pouze do 30. 8. 2022

Po přijetí článku k publikaci (úspěšné recenzní řízení) bude autorovi článku zaslána faktura k úhradě publikačního poplatku. V rámci sníženého (konferenčního) publikačního poplatku (120 € s DPH MT, 60 € s DPH ST) bude publikován **jeden článek každého autora**, každý další článek bude fakturován v plné sazbě, tj. 180 € s DPH – MT.

Články, které neprojdou recenzním řízením, nebudou publikovány.

Snižovaná cena publikačního poplatku je podmíněna účastí na konferenci.

V případě zaslání příspěvku po 30. 8. 2022 si je autor vědom, že článek nebude publikován v určeném čísle Manufacturing Technology pro tuto konferenci, nebo v čísle následujícím. V případě zájmu o následné publikování příspěvku, musí zaplatit plnou sazbu za publikaci, tj. 180 € s DPH.



Rámcový program konference

Podrobný časový harmonogram konference s přesným časovým uspořádáním jednotlivých příspěvků a přednášek bude rozeslán ve III. cirkuláři do 10. 10. 2022.

18. 10. 2022	Registrace účastníků konference	13:00 – 15:00
	Oběd	13:00 – 14:00
	Zahájení konference – doktorandská sekce	14:00 – 17:00
	Večeře	18:00 – 19:00
	Společenská akce - Bowlingový turnaj	19:00 – ?
19. 10. 2022	Registrace účastníků konference	08:00 – 10:00
	Zahájení konference – úvodní slovo prof. Š. Michna	08:30 – 08:45
	1. blok konference – jednání konference	08:45 – 10:30
	2. blok konference – jednání konference	10:40 – 13:00
	Oběd	13:00 – 14:00
	Pěší výlet na hrad Valdštejn	14:00 – 18:00
	Večeře	18:00 – 19:00
20. 10. 2022	3. blok konference – jednání konference	08:30 – 10:00
	4. blok konference – jednání konference	10:30 – 12:30
	Oběd	12:30 – 13:30
	5. blok konference – jednání konference	13:30 – 16:30
	Závěr druhého dne konference – 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 barevnou a černobílou fotografií struktury neželezných kovů“

Soutěž o „Nejhezčí barevnou a černobílou fotografií struktury neželezných kovů“

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 fotografií 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 3. 10. 2022 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. 8. 2022 Zaslání **závazné přihlášky a abstraktu**
- do 12. 9. 2022 Zaslání **II. cirkuláře**
- do 30. 8. 2022 Termín zaslání příspěvků – **plného textu článku a reklamy** do časopisu
- do 30. 9. 2022 **Uhrazení vložného** (poplatku za reklamu a samostatného místa na konferenci)
- do 10. 10. 2022 Zaslání III. cirkuláře – **konečný program** konference
- do 3. 10. 2022 **Zaslání fotografií** (max. 6 ks celkem) do soutěže „Nejhezčí fotografie struktury neželezných kovů“
- 18. – 21. 10. 2022 **Konání konference**

Kontaktní adresy

- Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D.
kontaktní osoba pro účastníky konference
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 výrobků (prospektů) a případně uvedenou reklamu časopise.

Podklady pro zveřejnění reklamy v časopise (Manufacturing Technology) musí být dodány **nejpozději do 30. 8. 2022**. Podklady pro reklamu konzultujte s redakcí časopisů prostřednictvím e-mailu na jaroslava.svobodova@ujep.cz. Dodaná reklama nebude již upravována.

CENA ZA REKLAMU v časopise Manufacturing Technology je 5 000 Kč (200 EUR) za 1 stránku A4 v černobílém provedení a 10 000 Kč (400 EUR) za A4 v barevném provedení.

CENA PREZENTACE FIRMY NA KONFERENCI za pronájem místa pro přístroje a zařízení je 2 000 Kč (80 EUR).

* ceny s DPH



Science Without Borders SWB
MANUFACTURING TECHNOLOGY
<http://journal.strojirenskatechnologie.cz>
MEDIA PARTNER

**Vývoj nových nano a mikro povlaků na povrchu vybraných kovových materiálů -
NANOTECH ITI II.
CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010045**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

