

Obehové hospodárstvo - silný nástroj udržateľnosti priemyslu

TECHNIKA OCHRANY PROSTREDIA

TOP 2023

27. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie,
15. - 16. november 2023, Grand Hotel Starý Smokovec, Slovensko

Organizátor



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
STROJNÍCKA FAKULTA



Spoluorganizátori



www.top2023.elfa.sk

Vážená vedecká a odborná komunita,

radi by sme Vás pozvali na 27. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie, ktorá tradične nadväzuje na predchádzajúce úspešné ročníky organizované Strojníckou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Tieto podujatia sa stali miestom vzájomnej výmeny názorov, skúseností, progresívnych technológií a nových vedeckých poznatkov odborníkov zaoberajúcich sa environmentálnymi, technickými, ekonomickými a legislatívnymi aspektmi ochrany životného prostredia. Hlavné zameranie konferencie TOP 2023 bude „Obehové hospodárstvo - silný nástroj udržateľnosti priemyslu“.

Vysoká úroveň profesionality a nezáväzných rozhovorov v spoločenskej časti konferencie budú iste prínosom pre každého účastníka. Aktívna účasť je možná formou vedeckých a odborných prednášok, ako aj vystavovaním produktov a prezentáciami spoločností. Veríme, že atraktívne miesto konania konferencie prispeje k príjemnej a srdečnej atmosfére.

Organizačný výbor TOP 2023

Témy konferencie

1. Progresívne technológie zhodnocovania priemyselných odpadov

politiky, stratégie a legislatíva EÚ/SR v odpadovom hospodárstve – obehové hospodárstvo – progresívne technológie zhodnocovania - ekonomické a finančné nástroje - metódy pre posudzovanie a rozhodovanie
- Eco-Dizajn a Eco-Labeling - vzdelávanie a školenie

2. Technológie materiálového zhodnocovania odpadov a progresívne recyklačné technológie

koniec životného cyklu dopravných prostriedkov - pneumatiky, batérie a akumulátory, olej, papier, kovy
plasty, sklo, textil, baliace materiály - materiálovo-surovinová recyklácia - čistejšie technológie
- environmentálne inžinierstvo - kritické suroviny pre EÚ - strategické technológie a sektory v EÚ

3. Energetické zhodnocovanie odpadov - "Waste-to-Energy"

progresívne technológie a metódy - priemyselný a komunálny odpad (zber, triedenie, spaľovanie, splynovanie a pyrolyza) - environmentálne posudzovanie - palivá z odpadov

Dôležité dátumy

Registrácia

www.top2023.elfa.sk

Zaslanie abstraktu (EN)

do 20. októbra 2023

Oznámenie o prijatí abstraktu

do 26. októbra 2023

Finálna verzia príspevku (EN) pre publikovanie v časopise

do 31. októbra 2023

Program konferencie

do 5. novembra 2023

Jazyk konferencie

Jazykmi konferencie sú angličtina, slovenčina, čeština a poľština. Abstrakty, príspevky a postery musia byť pripravené v anglickom jazyku podľa šablóny uverejnenej na web stránke konferencie. V čase konferencie bude distribuovaný zborník abstraktov. Vybrané príspevky (max. 6 strán) budú publikované v tematicky orientovanom čísle recenzovaného časopisu **Waste Forum** (ISSN: 1804-0195, **SCOPUS**) a v časopise **Journal of Mechanical Engineering - Strojnícky časopis** (ISSN 0039-2472, online ISSN 2450-5471, **SCOPUS**).

Odvzdávanie cien "TOP 2023"

Organizačný výbor vyhlasuje súťaž v nasledovných kategóriách:

- **Environmentálna technológia** (udeľuje Centrum vedecko-technických informácií SR, do súťaže môžu firmy prihlásiť nové technológie, stroje a zariadenia)
- **Progresívna idea** (udeľuje Zväz slovenských vedecko-technických spoločností, do súťaže sú zaradené všetky príspevky uverejnené v zborníku a prednesené na konferencii)
- **Študentská práca** (udeľuje Zväz automobilového priemyslu SR, do súťaže sa môžu prihlásiť študenti vysokých škôl a univerzít s diplomovou prácou do 20. 10. 2023)

www.top2023.elfa.sk

Vedecký a programový výbor konferencie

- ▲ Dr.h.c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR (predseda výboru)
- ▲ Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD., Technická univerzita v Košiciach, SR (podpredseda výboru)
- ▲ prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., Centrum vedecko-technických informácií SR
- ▲ Ing. Alexander Matušek, Zväz automobilového priemyslu SR
- ▲ prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., ZSVTS, SR
- ▲ doc. Ing. Jiří Hlinka, PhD, Vysoké učení technické v Brně, ČR
- ▲ prof. Ing. Pavol Ochotnický, PhD., Ekonomická univerzita v Bratislave, SR
- ▲ prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD., Ekonomická univerzita v Bratislave, SR
- ▲ Dr. Çağrı Olgun, Kastamonu University, TR
- ▲ prof. Ing. Tomáš Havlík, Dr.Sc., Technická univerzita v Košiciach, SR
- ▲ prof. Ing. Jozef Krilek, PhD., Technická univerzita vo Zvolene, SR
- ▲ prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, SR
- ▲ Ing. Róbert Szabó, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR
- ▲ prof. Dr. habil. Ing. Hubert Debski, University of Lublin, PL
- ▲ prof. Dr. habil. Ing. Beata Kowalska, University of Lublin, PL
- ▲ prof. Dr. habil. Bayoumi Hamuda Hosam, Óbuda University in Budapest, HU
- ▲ prof. Dipl. Ing. Dr. Eberhard Schmidt, University of Wuppertal, DE
- ▲ prof. Ing. Mirjana Miloradov, PhD., University of Novi Sad, RS
- ▲ prof.i.R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčík, University of Vienna, AT
- ▲ Prof. Dr. Ing. Dr.h.c. Bernd Friedrich, IME Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling, DE
- ▲ Ing. Alois Studenic, EUCS Ingenieurbüro GmbH, AT
- ▲ Prof. DSc. Stanislav Legutko PhD. MSc. Eng., Poznan University of Technology, PL
- ▲ doc. Ing. Jaroslav Katolícký, PhD., Vysoké učení technické v Brně, ČR
- ▲ Ing. Ján Pribula, Zväz automobilového priemyslu SR
- ▲ prof. Ing. Dagmar Juchelková, PhD., Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, ČR

Organizačný výbor konferencie

- ▲ doc. Ing. Lýdia Sobotová, PhD., Technická univerzita v Košiciach, SR (predsedníčka výboru)
- ▲ doc. Ing. Iveta Čačková, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR (podpredsedníčka výboru)
- ▲ Mgr. Andrea Potalová, Centrum vedecko-technických informácií SR
- ▲ Ing. Tibor Dzuro, PhD., Technická univerzita v Košiciach, SR
- ▲ Ing. Štefan Fejedelem, elfa, s.r.o., Košice, SR
- ▲ doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR
- ▲ Ing. Lucia Ploskuňáková, Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR
- ▲ Ing. Miroslav Horvát, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR
- ▲ prof. Ing. Marcela Pokusová, CSc., Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR

Mediálni partneri



Predbežný program

15. novembra 2023

- 09:00 - 12:00 Registrácia
- 12:00 - 14:00 Obed
- 14:00 - 14:20 Otvorenie konferencie
- 14:20 - 17:00 Plenárna sekcia
- 18:30 Gala-večer a odovzdávanie cien „TOP 2023“

16. novembra 2023

- 09:00 - 12:00 Plenárna sekcia
- 12:00 - 12:30 Vyhodnotenie a ukončenie
- 12:30 - 14:00 Obed

Poplatky a platobné informácie

Aktívna účasť s publikovaním	500 €
Pasívna účasť bez publikovania	350 €
Publikovanie bez účasti na konferencii	250 €
Sprevádzajúca osoba (strava, občerstvenie, spol. program)	200 €
Študentská účasť	250 €
Firemná prezentácia (prezentácia, stánok, 2x vstup)	1 500 €

Poplatok zahŕňa: DPH, účasť na konferencii, občerstvenie, konferenčné materiály a zborník, technickú podporu, spoločenský program. **Poplatok nezahŕňa ubytovanie! Rezerváciu ubytovania a jeho úhradu si rieši každý účastník sám.** Platba za konferenciu je možná bankovým prevodom, alebo v hotovosti na mieste konania. Upozorňujeme, že všetky bankové poplatky a poplatky za prevod by mal uhradiť odosielateľ, aby organizačný výbor dostal presnú sumu uvedenú v registrácii. Do správy pre prijímateľa, prosím, napíšte: TOP2023 / vaše_meno.

Banka:	Tatrabanka, a.s., Košice, Slovakia
Majiteľ účtu:	elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 040 01 Košice, SR
IBAN:	SK85 1100 0000 0029 2688 4443
SWIFT:	TATR SK BX
Variabilný symbol:	1416112023
Správa (dôležité!):	TOP2023 / vaše_meno

Miesto konania konferencie



Grandhotel ^{★★★★} Starý Smokovec

Grandhotel Starý Smokovec
Starý Smokovec 38
062 01 Vysoké Tatry
Slovensko

Rezervácie ubytovania:

Tel: +421 44 290 13 39
e-mail: reservation@grandhotel.sk

Hotelová recepcia:

Tel: +421 52 47 80 000
e-mail: info@grandhotel.sk



Sekretariát konferencie

Ing. Štefan Fejedelem
marketing and event manažér

elfa, s.r.o., Park Komenského 7,
040 01 Košice, Slovensko

tel: +421 55 62 538 39

e-mail: top2023@elfa.sk

www.top2023.elfa.sk

