

KOŠICKÁ KORÓZNA KONFERENCIA 2021

3. medzinárodná konferencia

16. - 17. septembra 2021 / KOŠICE HOTEL **** / Moldavská cesta 51 / Košice / Slovenská republika

O konferencii

Košická korózna konferencia 2021 svojím 3. ročníkom nadväzuje na konferencie **Korózia úložných zariadení a Korózia v energetike**, ktoré boli viac ako polstoročie organizované odborníkmi z košickej koróznej školy pod záštitou prof. Ing. Jaroslava Kocicha, PhD. na Technickej univerzite v Košiciach. Je nám potešením pozvať Vás na toto podujatie, ktoré sa uskutoční v dňoch **16. – 17. septembra 2021** v priestoroch KOŠICE HOTEL **** v Košiciach, Slovenská republika. Na Košickej koróznej konferencii 2021 sa stretnú korózní odborníci pôsobiaci v oblasti ochrany úložných zariadení a energetických prevádzok. Účastníci konferencie budú mať príležitosť vymeniť si svoje odborné poznatky a skúsenosti, nadviazať nové osobné, pracovné a obchodné kontakty a nájsť nový pracovný potenciál pre svoje firmy.

Jazyky

Jazykmi podujatia sú slovenčina, čeština, angličtina. Prijaté príspevky sa predkladajú v slovenskom, českom, príp. anglickom jazyku.

Miesto konania

KOŠICE HOTEL **** / Moldavská cesta 51 / Košice / Slovenská republika

Pokyny pre zaslanie príspevkov

Pri spracovaní **textu prednášky** do zborníka sa prosím riadte priloženými pokynmi pre autorov: http://konferencie.net/kcc/files/Vzor_pre_pisanie_prispevku.docx. Príspevok nám pošlite **najneskôr do 6. 9. 2021**.

Výstava – výstavný stolík

Prezentácia formou výstavy je súčasťou podujatia. Objednávku účasti na výstave vyznačte v záväznej prihláške. Objednaný výstavný stolík uhradte spolu s účastníckym poplatkom. Súčasne Vám ponúkame možnosť prezentácie Vašej firmy vo forme reklamy v tlačenej zborníku konferencie Vami zvolenou formou (**A5/100 € bez DPH**). Zborník s prideleným ISBN dostanú všetci účastníci konferencie.

Storno podmienky

Pri neúčasti na konferencii sa účastnícky poplatok nevracia, zborník z konferencie sa nezúčastnenému zašle poštou. Náhrada prihláseného účastníka iným je možná kedykoľvek po oznámení organizačnému výboru. V prípade vyhlásenia pandemických opatrení štátom, ktoré by zabránili zorganizovaniu konferencie, alebo aktívnej účasti prihlásených na konferenciu budú všetky účastnícke poplatky a poplatky za ubytovanie vrátené.

Informácie a kontaktná adresa

prof. Ing. Mária Hagarová, PhD. (+421 905 865 062)
Mária Lacková (+421 55 602 2769)

Technická univerzita v Košiciach
Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
Ústav materiálov a inžinierstva kvality
Košická korózna konferencia 2021
Park Komenského 11

kcc@konferencie.net, konferencie.net/kcc

Prezident korózneho stretnutia: **doc. Ing. Stanislav TULEJA, PhD.**

Viceprezidentka korózneho stretnutia: **doc. Ing. Jarmila ŠEVČÍKOVÁ, PhD.**

Organizačný výbor

prof. Ing. Mária HAGAROVÁ, PhD. - predseda
Mgr. Maroš HALAMA, PhD. - garant SSPÚ

Ing. Miroslav GROŠKO

Ing. Maroš MELIŠ

Mária LACKOVÁ

Mgr. Gabriela BARANOVÁ

Lumakon, s.r.o. - prof. Ing. Tomáš LUKÁČ

KOŠICKÁ KORÓZNA KONFERENCIA 2021

3. medzinárodná konferencia

16. - 17. septembra 2021 / KOŠICE HOTEL **** / Moldavská cesta 51 / Košice / Slovenská republika

Program konferencie

ŠTVRTOK / 16. september 2021

8:00 – 9:00	Prezentácia účastníkov
9:00	Otvorenie konferencie - <i>Stanislav TULEJA</i> Otvárací prejav <i>Iveta VASKOVÁ</i> - dekanka Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie, Technickej univerzity v Košiciach <i>Martin FUJDA</i> - riaditeľ Ústavu materiálov a inžinierstva kvality, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Technická univerzita v Košiciach

Predsedajúci: **Maroš MELIŠ**

9:20 – 9:40	<i>Zoltán KLAJBER</i> - Aktuálny stav diaľkového monitorovacieho systému zariadení PKO na distribučných plynovodov SPP-D.
9:40 – 10:00	<i>Zoltán KLAJBER, Miroslav HOLUBEC</i> - Možnosti využitia IoT sietí na monitoring úrovne katódovej ochrany na kovových úložných zariadeniach.zariadení.
10:00 – 10:20	<i>Miroslav GROŠKO</i> - Prehľad aktivít v oblasti katódovej ochrany v rámci SPP-D, a.s.
10:20 – 10:40	<i>Štefan ŠANDOR</i> - Využívanie prostredia GIS pre účely funkčných kontrol katódovej ochrany.
10:40 – 11:00	Prestávka

Predsedajúci: **Miroslav GROŠKO**

11:00 – 11:20	<i>František STEJSKAL</i> - Nepriaznivé prieniky korózie, protikoróznej ochrany, elektrických uzemňovacích systémov a stavebných konštrukcií vrátane ochrany komplexných konštrukcií.
11:20 – 11:40	<i>Milan LACENA</i> - Skúsenosti s aplikáciami protikoróznej ochrany pri výstavbe KS 05.
11:40 – 12:00	<i>Milan LACENA</i> - Skúsenosti s aplikáciami protikoróznej ochrany pri výstavbe SK-PL plynovodu.
12:10	Obed
13:30	Odchod z hotela do Jasovskej jaskyne
14:00 – 14:45	Prehliadka Jasovskej jaskyne Presun do Medzeva
15:15 – 15:45	Prehliadka Múzea kinematografie rodiny Schusterovej

KOŠICKÁ KORÓZNA KONFERENCIA 2021

3. medzinárodná konferencia

16. - 17. septembra 2021 / KOŠICE HOTEL **** / Moldavská cesta 51 / Košice / Slovenská republika

15:45 – 16:15 Prehliadka Hámra v Medzeve - Slovenské technické múzeum

Presun na Ranč Šugov

17:00 – 21:00 Posedenie na ranči pri dobrom jedle a občerstvení

PIATOK / 17. september 2021

Predsedajúci: **Milan LACENA**

9:00 – 9:20 Jan ČÍP - Distribuované uzemňovací anody v sekcii katodické ochrany.

9:20 – 9:40 Zoltán ŠTIBLÁR - Komplexná meracia technika pre KAO.

9:40 – 10:00 Dávid SLNEK, Marek ADAMECH - Expertízne posúdenie príčiny vzniku a rozvoja netesnosti potrubia.

10:00 – 10:20 Michal HAJAS - Hodnotenie hmotnostných úbytkov v rámci korózneho programu monitorovania nádrží kvapalných rádioaktívnych odpadov.

10:20 – 10:40 Ján LUKÁČ - Cetamíny - nový trend úpravy vôd chladiacich a kotlových systémov.

10:40 – 10:55 **Prestávka**

Predsedajúci: **Jarmila ŠEVČÍKOVÁ**

10:55 – 11:15 Jaroslav LEGEMZA, Róbert FINDORÁK, Martina DŽUPKOVÁ - Vplyv atmosférických podmienok na rozpadávanie ferosilícia.

11:15 – 11:35 Jarmila TRPČEVSKÁ - Vznik tuhých odpadov v zinkovniach.

11:35 – 11:55 Gabriela BARANOVÁ - Štúdium vplyvu obsahu Al a Mg na mikroštruktúru a vlastnosti zinkových povlakov.

11:55 – 12:15 Miroslav PÁSTOR, Jozef BOCKO, Pavol LENGVARSKÝ, Peter SIVÁK, Patrik ŠARGA - Experimentálna a numerická analýza zvarovaných oceľových konštrukcií ovplyvnených dlhodobou prevádzkou so zohľadnením zvyškových napätí.

12:15 – 12:35 Janette BREZINOVÁ, Ján VIŇÁŠ, Mária HAGAROVÁ, Gabriela BARANOVÁ - Korózne - mechanické poškodenie rúrky tlakovej časti kotlového zariadenia.

12:35 – 12:55 Mária HAGAROVÁ, Martin FUJDA, Miloš MATVIJA, Peter HORŇAK, Gabriela BARANOVÁ - Výskum korózne odolnosti 9Cr žiarupevných ocelí v prostredí vodnej pary.

12:55 Záver konferencie - Mária HAGAROVÁ

13:00 **Obed**