

PROGRAM

21. konference AKI 2018

Koroze a protikorozní ochrana kovů

Hotel U Sládka, Chodová Planá

24. – 26. října 2018

<u>Středa 24.10.</u>	od 9:00	Registrace
	9:45	Zahájení konference
	9:50	Udělení Ceny Milana Pražáka prof. Vladimíru Číhalovi

Symposium

Protikorozní ochrana při dopravě a zpracování ropy Corrosion Protection in Transport and Processing of Oil

vedení sekce: Tomáš Prošek

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 – 10:30 | Alec Groysman:
Corrosion Problems and Solutions in Oil Refineries and Petrochemical Plants
(Korozní problémy a jejich řešení v rafineriích ropy a petrochemických výrobcích) |
| 10:30 – 11:00 | František J. Vácha:
Integrovaný inspekční systém procesních jednotek; zabezpečení integrity vašeho provozu
(Integrated Plant Inspection System (IPIS); Maintaining Your Plant Integrity) |
| 11:00 – 11:20 | Pavel Taraba:
Komplexní protikorozní ochrana v MERO ČR a.s.
(Complex Corrosion Protection System in MERO ČR a.s.) |

přestávka

vedení sekce: Jan Verner

- | | |
|---------------|---|
| 11:50 – 12:10 | Jan Chott:
Koroze pod izolací
(Corrosion Under Insulation) |
| 12:10 – 12:30 | Maroš Halama:
Nedeštruktivny korozny monitoring a odhad životnosti potrubných systémov
(Non-destructive Corrosion Monitoring and Prediction of Lifetime of Pipelines Systems) |
| 12:30 – 12:50 | Václav Šefl:
Korozní napadení vnitřních povrchů potrubních rozvodů při dopravě a skladování ropy
(Corrosion of Inner Surfaces of Pipelines for Transport and Storage of Oil) |
| 12:50 – 13:10 | Martin Vosecký:
Moderní přístupy k chemickému ošetřování hlavových systémů destilačních kolon v rafinérském průmyslu
(Modern Approach to the Corrosion Control of the Crude Unit Overhead System) |

13:10 – 14:30 Společný oběd

- vedení sekce: Milan Kouřil*
- 14:30 – 14:50 Petr Nevěčný:
Sejde z očí, sejde z mysli ...
- 14:50 – 15:10 Bohumil Kučera:
Katodická ochrana kesonů v Norsku
- 15:10 – 15:30 Martin Zmrzlý:
Přepadový límeč spalovací věže fosforu
- 15:30 – 15:40 Kateřina Kreislová:
Certifikace pracovníků v protikorozi ochraně
- 15:40 – 15:50 Václav Šefl:
Kurzy Asociace korozních inženýrů

přestávka

- vedení sekce: Jan Stoužil*
- 16:20 – 16:40 Tereza Majstríková:
Využití termické analýzy pro hodnocení penetrace minerálního roztoku do dřeva
- 16:40 – 17:00 Kristýna Ch. Strachotová:
Nové přístupy ke konzervování historického olova
- 17:00 – 17:20 Šarka Msallamová:
Permeabilita kyslíku a konzervační vrstvy na bázi vosků a akrylátových laků

- vedení sekce: Jaroslav Fojt*
- 17:20 – 18:00 Posterová sekce
- Denisa Steinerová:
Syntéza a testování nátěrových hmot se zvýšenou korozní odolností na bázi vodou ředitelných samo-síťujících akrylátových latexů obsahující nanočástice MgO
- Tatiana Galicová:
Testovanie kataforezne upravených súčiastok pre automobilový priemysel cyklickým testom
- Kateryna Popová:
Čištění povrchu polyesterových skelných laminátů
- Václav Gerstner:
Japonská puška s doutnákovým zámekem
- Martina Valentová:
Konzervace olova pomocí vosků a laků
- Klára Kuchťáková:
Ochrana olova pomocí sorbentů
- Kristýna Ch. Strachotová:
Senzory pro monitoring atmosférické koroze olova
- Tomáš Lovaši:
Migrace a inhibiční účinnost korozních inhibitorů v betonu

18:00 – 19:00 Zasedání výboru AKI

19:30 – 22:30 Společenský večer

Čtvrtek 25.10.

- vedení sekce: *Matilda Zemanová*
- 9:00 – 9:20 *Eva Průchová:*
Vývoj metody elektrochemické detekce bakteriálního biofilmu na kovových biomateriálech
- 9:20 – 9:40 *Vojtěch Hybášek:*
Korozní chování a biokompatibilita komplexně legovaných titanových slitin
- 9:40 – 10:00 *Jaroslav Fojt:*
Vliv úprav povrchu na korozní chování titanových slitin

přestávka

- vedení sekce: *Jiří Sikač*
- 10:30 – 10:50 *Jan Skolil:*
Koroze chladicích kapalin v teplosměnných okruzích budov a průmyslových aplikacích
- 10:50 – 11:10 *Luboš Fidrmut:*
Stanovení stability chladicích kapalin a faktorů způsobujících jejich degradaci
- 11:10 – 11:30 *Zdeněk Barták:*
Polovodivé vlastnosti korozních produktů povlaků na bázi Zn-Al-Mg
- 11:30 – 11:45 *Petr Strzyž:*
Czech and Slovak Galvanizing Award 2018
- 11:45 – 11:50 *Kateřina Kreislová:*
Cena Asociace korozních inženýrů za nejlepší závěrečnou práci v oblasti koroze
- 11:50 – 12:10 *Barbora Šopová:*
Vyfarbovanie anodicky oxidovaného hliníka na báze Sn

12:10 – 13:30 Společný oběd

- vedení sekce: *Petr Szelağ*
- 13:30 – 13:50 *Kateřina Kreislová:*
Vliv podmínek expozice na korozní chování patinujících ocelí
- 13:50 – 14:10 *Martina Danková:*
Samosieťující core-shell disperzie s inkorporovanými nanočásticami ZnO so zvýšenou koróznou a chemickou odolnosťou
- 14:10 – 14:30 *Jan Švadlena:*
Hodnocení adheze a dlouhodobé stability lepidel
- 14:30 – 14:50 *Jan Stoužil:*
Vliv viskozity roztoku na bodovou korozi produktovodu

přestávka

- vedení sekce: *Pavel Novák*
- 15:20 – 15:40 *Petr Szelağ:*
Loužení kobaltu z karbidu wolframu
- 15:40 – 16:00 *Stanislav Lasek:*
Korozní vlastnosti a protikorozní ochrana magnetických materiálů typu Nd-Fe-B
- 16:00 – 16:20 *Marie Blahetová:*
Příčiny koroze palivového zásobníku kotle na dřevo
- 16:20 – 16:40 *Josef Cizner:*
Vysokoteplotní koroze vybraných ocelí a slitin v prostředí Oxyfuel pro uhelné kotle
- 16:40 – 17:00 *Jan Hruška:*
Monitoring kondenzace na fluidním kotli
- 17:20 – 18:00 *Petr Sajdl:*
Korozní testy materiálů pro regulační díly turbíny

18:30 – 19:30 Prohlídka pivovaru

Pátek 26.10.

9:00 – 10:30 Exkurze do Hornického muzea v Plané

Firemní prezentace

STROJCONSULT Litvínov s. r. o.

COTTEX Trade s.r.o.

Labimex CZ s.r.o.

Partneři AKI

