

Program konference AKI 2016

- Středa 5.10. 8:00 – 9:10 h Registrace
- 9:10 – 9:20 h Zahájení konference
- 9:20 – 10:00 h Úvodní přednáška
- 10:00 – 12:35 h Přednášky
- 12:35 – 14:00 h Společný oběd
- 14:00 – 16:45 h Přednášky
- 16:50 – 17:50 h Posterová sekce
- 18:00 – 19:00 h Veřejné zasedání výboru AKI
- 19:00 – 22:00 h Společenský večer

- Čtvrtek 6.10. 9:00 – 12:35 h Přednášky
- 12:35 – 14:00 h Společný oběd
- 14:15 – 17:30 h Přednášky
- 17:30 h Ukončení odborné části konference

- Pátek 7.10. 9:00 – 12:00 h Exkurze – České muzeu stříbra

Partneři AKI:



mero



finnproduct



SKUPINA ČEZ



DANEK SERVICE s.r.o.



povrchová úprava
ODBORNÝ SERVER

Program přednášek konference AKI 2016

Středa 5. 10. 2016 / 9:20 – 11:15 h Přednášky, vedení sekce P. Szelag

Pavel	Novák	Historie protikorozní ochrany (40 min)
Jan	Švadlena	Revitalizace daguerrotypického procesu
Tereza	Jamborová	Interakce pojiv středověké knižní malby s mosazným pseudoztlacením
Šárka	Msallamová	Vliv kyseliny mravenčí, thiomocoviny a BTA na korozi mosazných ozdobných prvků
Ivana	Kopecká	Historické metalické laky
Dušan	Majtás	Koroze mědi ve vnitřním prostředí za přítomnosti sulfanu

11:35-12:35 h Přednášky, vedení sekce J. Sikač

Kateřina	Kreislová	Modely atmosférické koroze
Jiří	Nobicht	Vady povlaku žárového zinku
Petr	Szelag	Inhibitory moření a snížení defektů při lakování žárově pozinkovaných ocelí
Tomáš	Prošek	Zinkové povlaky legované hořčíkem: korozní mechanismus a aplikace

14:00-15:15 h Přednášky, vedení sekce P. Novák

Simona	Ivanová	Slitínové povlaky s vysokou entropií
Petr	Kosár	Popis redukčních vlastností molekuly NaH_2PO_2 během depozice povlaků na bázi Ni-P
Martin	Buchtík	Charakterizace Ni-P povlaku připraveného bezproudou depozicí na hořčíkové slitině AZ31
Maroš	Halama	Hodnotenie pórovitosti pocínovaných ocelových plechov
Ondřej	Chocholatý	Elektrochemické vlastnosti kompozitních chromových vrstev

15:35-16:45h Přednášky, vedení sekce T. Prošek

Vladimír	Kudělka	Technická bezpečnost, spolehlivost, životnost a kvalita výrobků
Jaromír	Wasserbauer	Důsledky korozního napadení v praxi – čtyři případové studie
Matilda	Zemanová	Případová studia koroze chladicov na báze hliníkovéj zliatiny
Václav	Šefl	Odolnost vysocelegovaných materiálů v prostředí s vysokým obsahem chloridů
Milan	Kouřil	EUROCORR 2017+ 20. ICC v Praze (10 min)

16:50-17:50 h Posterová sekce, vedení sekce J. Fojt (komise: Szelag, Novák, Zemanová, Kreislová, Chocholatý)

18:00-19:00 h Veřejné zasedání výboru AKI a redakční rady KOM

Partneři AKI:



mero



finnproduct



SKUPINA ČEZ



DANEK SERVICE s.r.o.



povrchová úprava
ODBORNÝ SERVER

Čtvrtek 6. 10. 2016 / 9:00 – 11:00 h Přednášky, vedení sekce M. Zemanová

Matěj	Březina	Podmínky přípravy a difuzní pochody v porézních objemových materiálech na bázi Mg / Efekt difuzních pochodů v práškové metalurgii na elektrochemické charakteristiky
Jozef	Minda	Princip biodegradace a elektrochemické charakteristiky porézních objemových materiálů na bázi Mg
Juliana	Drábíková	Zvýšenie koróznej odolnosti bio-kompatibilnej horčíkovej zliatiny AZ61 pomocou fluoridového konverzného povlaku
Jakub	Tkacz	Korozní odolnost tvářených hořčíkových slitin AZ31 a AZ61 v Hankově roztoku
Ondřej	Štefek	Anodické povlakování slitin na bázi titanu pro biomedicínské aplikace
Jaroslav	Fojt	Korozní chování nanostrukturovaných povrchů v prostředí fluoridových iontů
Vojtěch	Hybášek	Elektrochemické chování nanostrukturovaných povrchů titanových slitin
Eva	Průchová	Testování antibakteriální aktivity modifikovaných vzorků

11:20 – 12:35 h Přednášky, vedení sekce K. Kreislová

Dušan	Kordík	Analýza korózie ocele pomocou μ XRF spektrometr M4 TORNADO (Bruker NANO) (20 min)
Kamil	Borko	Hodnotenie kombinovanej mechanicko-chemickej povrchovej úpravy ocele S355 z hladiska vplyvu na jej koróznou odolnosť
Kryštof	Dobrovolný	Vliv uhlíku při procesu formování oxidických vrstev na povrchu oceli
Petr	Sajdl	Filmotvorné aminy, jejich rozkladné produkty a korozní odolnost
Václav	Bystrianský	Elektrochemické testy filmotvorných aminů

14:00 – 15:55 h Přednášky, vedení sekce J. Chott

Jaromír	Holub	Řešení pro úbytky materiálů a jejich povrchová ochrana (20 min)
Miroslav	Kohl	Využití polyanilinfosfátu ke zvýšení korozní odolnosti povlaků pigmentovaných lamelárním zinkem
Kateřina	Nechvílová	Heteropolykyseliny jako nový antikorozi pigment v organických nátěrech
Zdeněk	Fulín	Regulace obsahu kyslíku v tavenině eutektika olovo-bismut při mechanickém zkoušení materiálů

16:15 – 17:30 h Přednášky, vedení sekce J. Macák

Michal	Hajas	Korózný monitorovací systém skladovacích nádrží kvapalných rádioaktivních odpadů
Darya	Novikova	Koroze uhlíkové oceli v bentonitu a anoxických roztocích bentonitové vody
Jan	Stoužil	Galvanická koroze v úložišti radioaktivního odpadu
Barbora	Holubová	Koroze skelných vláken v betonu
Radka	Nováková	Vliv doby stárnutí betonu a jeho druhu na transport stimulatorů koroze

17:30 h Ukončení odborné části konference, T. Prošek

Partneři AKI:



MERO



finnproduct



SKUPINA ČEZ



DANEK SERVICE s.r.o.



STROJ CONSULT

povrchová úprava
ODBORNÝ SERVER