

RADNI MATERIJALI

Sudionici seminara dobit će posebno pripremljene pisane podloge:

INHIBITORI KOROZIJE U ZAŠTITI INŽENJERSKIH KONSTRUKCIJA

HDZAMA – Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

P R I J A V A Z A S E M I N A R

PRIJAVLJUJEM SUDJELOVANJE NA SEMINARU

INHIBITORI KOROZIJE U ZAŠTITI INŽENJERSKIH KONSTRUKCIJA

27. 09. 2013.

Ime i prezime:

1. _____

2. _____

3. _____

Naziv i adresa tvrtke:

MB: _____

Tel./fax: _____

e-mail: _____

Datum: _____

Potpis: _____

INHIBITORI KOROZIJE U ZAŠTITI INŽENJERSKIH KONSTRUKCIJA

Među tehnologijama zaštite od korozije istaknuto mjesto pripada primjeni inhibitora korozije, a ipak je ta tehnika nedovoljno korištena i slabo poznata stručnjacima u našoj zemlji.

Inhibitori se vrlo uspješno primjenjuju:

- u cirkulacijskim i protočnim sustavima procesne tehnike i energetike,
- u raznovrsnim sredstvima za grijanje, hlađenje i podmazivanje,
- pri konzervaciji metalnih proizvoda i uređaja koji se dugotrajno transportiraju ili skladište, odnosno samo povremeno koriste (npr. pričuvni dijelovi, vozila, plovila, građevinska i poljoprivredna mehanizacija, itd.),
- u betonskim konstrukcijama za zaštitu čelične armature,
- unutar kućišta finih mjernih i upravljačkih uređaja, prije svega elektroničkih,
- u sredstvima za čišćenje metalne površine (npr. u otopinama za dekapiranje).

Na seminaru će biti obrađeni svi navedeni aspekti primjene inhibitora s osobitim osvrtom na hlapljive korozijske inhibitore (VCI), čiji razvoj omogućuje sve šire područje primjene.

U sklopu seminara održati će se IZLOŽBA proizvoda s inhibitorima korozije, a koji se koriste u gospodarstvu.

NAMJENA I CILJ SEMINARA

Seminar je namijenjen inženjerima i tehničarima te svima koji se bave projektiranjem i izradom različitih strojarskih, brodograđevnih, građevinskih i elektrotehničkih konstrukcija kao i njihovom zaštitom od korozije. Stručnjaci će na ovom seminaru unaprijediti znanje o suvremenim metodama zaštite konstrukcijskih materijala od korozije inhibicijom različitih agresivnih sredina.

Voditelji seminara:

Prof. dr. sc. Ivan Juraga
Prof. dr. sc. Vesna Alar



Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

Sveučilište u Zagrebu

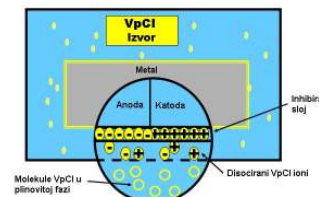
Fakultet strojarstva i brodogradnje

Katedra za zaštitu materijala

ORGANIZIRAJU SEMINAR

INHIBITORI KOROZIJE U ZAŠTITI INŽENJERSKIH KONSTRUKCIJA

- STROJARSTVO
- GRAĐEVINARSTVO
- BRODOGRADNJA
- ELEKTROTEHNIKA
- NAFTNA INDUSTRIJA



Zagreb, 27. 09. 2013.

PROGRAM:

8.45 – 9.00 **REGISTRACIJA SUDIONIKA**

9.00 – 9.15 **OTVARANJE SEMINARA**

9.15 – 10.00 **Prof. dr. sc. Ivan Juraga**
Dr. sc. Vinko Šimunović
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

KOROZIJSKA OŠTEĆENJA KONSTRUKCIJA I POSTROJENJA

Na temelju brojnih provedenih ekspertiza uzroka oštećivanja različitih konstrukcija i postrojenja prikazat će se najvažniji korozijski fenomeni, uzroci njihovog nastanka i štete kao i praktične mogućnosti njihovog sprečavanja.

10.00 – 10.45 **Prof. dr. sc. Vesna Alar**
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

MEHANIZAM ZAŠTITE METALNIH KONSTRUKCIJA INHIBITORIMA KOROZIJE

Princip djelovanja, podjela, prednosti i nedostaci, primjena inhibitora korozije. Prikaz normi i metoda koje se koriste za ispitivanje djelotvornosti inhibitora u zaštiti metalnih konstrukcija.

10.45 - 11.15 **Dr. sc. Franjo Ivušić**
Zavod za istraživanje korozije i desalinaciju, HAZU, Dubrovnik

ZAŠTITA UGLJIČNOG ČELIKA U MORSKOJ VODI INHIBITORIMA KOROZIJE

Zaštita ugljičnog čelika organskim inhibitorima u otopinama s povišenim sadržajem klorida. Prikazat će se rezultati djelotvornosti organskih inhibitora u morskoj vodi.

11.15 - 11.45 **STANKA ZA KAVU I RAZGLEDAVANJE IZLOŽBE**

11.45 - 12.30 **Dr. sc. Marijana Serdar**
Građevinski fakultet, Zagreb

INHIBITORI KOROZIJE U GRAĐEVINARSTVU – LABORATORIJSKA ISPITIVANJA I PRIMJERI IZ PRAKSE

Inhibitori korozije u zaštiti armiranobetonskih konstrukcija, tehnološke mogućnosti, prednosti i nedostaci. Rezultati laboratorijskih ispitivanja, mogućnosti laboratorija. Primjeri iz prakse.

12.30 - 13.00 **Vjera Marić, dipl. ing.**
Brodogradilište 3. Maj, Rijeka

PRAKTIČNA PRIMJENA INHIBITORA KOROZIJE U BRODOGRADILIŠTU 3. MAJ

Prikazat će se praktični primjeri primjene inhibitora korozije u brodogradnji.

13.00 - 13.30 **Ivana Radić**
EcoCortec, Beli Manastir

PRIMJENA VCI INHIBITORA KOROZIJE U GOSPODARSTVU – CASE HISTORIES

Prikazat će se tehnološke mogućnosti zaštite inhibitorima korozije. Kratkoročna i dugoročna primjena inhibitora korozije u zaštiti metalnih konstrukcija i opreme u gospodarstvu. Primjeri iz prakse.

13.30 - 14.30 **RUČAK (uključen u kotizaciju)**

14.30 - 15.00 **Dr. sc. Ivan Stojanović**
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

PRIMJENA INHIBITORA KOROZIJE U SREDSTVIMA ZA HLAĐENJE I PODMAZIVANJE

Prikazat će se ispitivanje svojstava te praktični primjeri primjene inhibitora korozije, koji se dodaju u sredstva za podmazivanje.

15.00-15.30 **Mr. sc. Tomislav Sorić**

INHIBITORI KOROZIJE U PROIZVODNJI NAFTE I PLINA

Primjeri primjene i tehnoloških mogućnosti inhibitora korozije u naftnoj industriji. Osvrt na karakteristične probleme i rješenja primjenom inhibitora korozije.

15.30 -16.00 **Mislav Ribar dipl. ing.**
TPK Nova d.o.o., Zagreb

ZAŠTITA OPREME POD TLAKOM INHIBITORIMA KOROZIJE

Predstavit će se različite mogućnosti primjene inhibitora korozije (hlapljivi, praškasti i u vodi topivi) u procesu izrade, skladištenja i transporta opreme pod tlakom i općenito čeličnih konstrukcija.

16.00 **DODJELA POTVRDA O SUDJELOVANJU**

MJESTO ODRŽAVANJA

Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, Zagreb

VRIJEME ODRŽAVANJA

Petak, 27.09.2013., 9.00 – 16.00 sati

KOTIZACIJA

- *kotizacija za sudjelovanje na seminaru je 850,00 Kn. (HDZaMa nije u sustavu PDV-a)*
- *kotizacija se uplaćuje na žiro račun HDZAMA: Zagrebačka banka – broj: 2360000-1101507459 Svrha doznake: INHIBITORI KOROZIJE Poziv na broj: 0 OIB: 58938402919*
- *sudionici seminara koji uplaćuju kotizaciju izvan Republike Hrvatske, čine to na račun: Zagrebačka banka, Savska c. 66, Zagreb Account number: 1101507459 SWIFT: ZABHR2X IBAN: HR9623600001101507459*
- *Prijavu i kopiju uplate kotizacije poslati poštom, telefaksom ili e-mailom na: HDZAMA – HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA 10000 Zagreb, I. Lučića 5 fax.: +385 1 6168 343 e-mail: dubravka.ulaga@fsb.hr*
- *Prijavu i potvrdu o uplati uputiti najkasnije do 25. 09. 2013.*
- *za sve informacije možete se obratiti Dubravki Ulagi: tel.: (01) 6168 343 ili e-mail: dubravka.ulaga@fsb.hr*

Seminar je uključen u plan stručnog usavršavanja Razreda inženjera strojarstva Hrvatske komore inženjera strojarstva i nosi osam (8) bodova.

