

INHIBITORI KOROZIJE

HDZAMA – Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

PRIJAVA ZA RADIONICU

PRIJAVLJUJEM SUDJELOVANJE NA RADIONICI

INHIBITORI KOROZIJE

06. 10. 2015.

Ime i prezime:

1. _____

2. _____

3. _____

Naziv i adresa tvrtke:

MB: _____

Tel./fax: _____

e-mail: _____

Datum: _____

Potpis: _____

INHIBITORI KOROZIJE

Me u tehnologijama zaštite od korozije istaknuto mjesto pripada primjeni inhibitora korozije, a ipak je ta tehnika još uvijek nedovoljno korištena i slabo poznata stru njacima u našoj zemlji.

Primjena inhibitora korozije:

- pri konzervaciji metalnih proizvoda i ure aja koji se dugotrajno transportiraju ili skladište, odnosno samo povremeno koriste (npr. pri uvni dijelovi, vozila, plovila, gra evinska i poljoprivredna mehanizacija, itd.)
- unutar ku išta finih mjernih i upravlja kih ure aja, prije svega elektroni kih
- u sredstvima za iš enje metalne površine (npr. u otopinama za dekapiranje)
- u cirkulacijskim i proto nim sustavima procesne tehnike i energetike
- u raznovrsnim sredstvima za grijanje, hla enje i podmazivanje
- u betonskim konstrukcijama za zaštitu eli ne armature.

Na radionici e biti obra ene osnove zaštite inhibitorima korozije s osobitim osvrtom na hlapljive korozijske inhibitore (VCI), iji razvoj omogu uje sve šire podru je primjene.

Uz stru na predavanja održati e se i prakti ni dio, gdje e se sudionici radionice upoznati s postupcima primjene te brzim testovima u inkovitosti zaštite inhibitorima korozije, a koji se mogu koristiti u proizvodnim pogonima.

NAMJENA I CILJ RADIONICE

Radionica je namijenjena inženjerima i tehni arima te svima koji se bave projektiranjem i izradom razli itih strojarskih, brodogra evnih, gra evinskih i elektrotehni kih konstrukcija kao i tehnologijama njihove zaštite od korozije. Stru njaci e na ovoj radionici unaprijediti znanje o suvremenim metodama zaštite konstrukcijskih materijala od korozije inhibicijom razli itih agresivnih sredina.

Voditelji radionice:

Prof. dr. sc. Ivan Juraga

Izv. prof. dr. sc. Vesna Alar



Hrvatsko društvo za zaštitu materijala

i
Sveu ilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje

Katedra za zaštitu materijala

ORGANIZIRAJU RADIONICU

INHIBITORI KOROZIJE

*osnove, svojstva, primjena, ispitivanje,
pakiranje i konzervacija opreme*



Zagreb, 06. 10. 2015.

PROGRAM:

8.45 – 9.00 REGISTRACIJA SUDIONIKA

9.00 – 9.15 OTVARANJE RADIONICE

9.15 – 9.35 Prof. dr. sc. Ivan Juraga
Dr. sc. Vinko Šimunovi
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

KOROZIJA METALA I ŠTETE OD KOROZIJE

Prikazat će se najvažniji korozijski fenomeni, uzroci njihovog nastanka i štete kao i praktične mogućiosti njihovog sprečavanja.

9.35 – 10.20 Prof. dr. sc. Sanja Martinez
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb

MEHANIZAM ZAŠTITE METALNIH KONSTRUKCIJA INHIBITORIMA KOROZIJE

Mehanizam djelovanja, klasifikacija, prednosti i nedostaci, primjena inhibitora korozije. Izbor i ocjena djelotvornosti korozijskih inhibitora. Ekološka prihvatljivost.

10.20 - 10.40 Doc. dr. sc. Ivan Stojanovi
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

HLAPLJIVI INHIBITORI KOROZIJE

Prikazat će se tehnološke mogućiosti zaštite hlapljivim inhibitorima korozije. Kratkoročna i dugoročna primjena inhibitora korozije u zaštiti metalnih konstrukcija i opreme u gospodarstvu. Rezultati laboratorijskih ispitivanja. Primjeri iz prakse.

10.40 – 11.00 STANKA ZA KAVU

PRAKTIČNI DIO

11.00 – 13.00

Prof. dr. sc. Vesna Alar
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

ISPITIVANJA INHIBITORA KOROZIJE

Praktičan prikaz različitih metoda ispitivanja djelotvornosti inhibitora korozije. Elektrokemijska usporedna ispitivanja. Brzi laboratorijski testovi koji se mogu koristiti u pogonima za kontrolu u inkovitosti zaštite hlapljivim inhibitorima korozije.

Boris Borši, dipl. ing.
Cortec Corporation, Minnesota, SAD

PRIMJERI APLIKACIJE HLAPLJIVIH INHIBITORA KOROZIJE

Demonstrirat će se primjena inhibitora korozije za:

- postupke privremene zaštite unutrašnjosti cjevovoda raspršivanjem inhibitora
- omatanje opreme termo skupljajućom folijom s inhibitorom korozije
- pakiranje opreme i proizvoda u zaštitni film radi transporta.

Osvrnut će se na karakteristična rješenja.

PITANJA I ODGOVORI, DISKUSIJA

13.00 DODJELA POTVRDA O SUDJELOVANJU

RADNI MATERIJALI

Svaki prijavljeni sudionik radionice **dobit će:**

- Podloge predavanja radionice „Inhibitori korozije“
- Knjiga „KOROZIJA I ZAŠTITA PREMAZIMA“
I. Juraga, V. Alar, I. Stojanovi
FSB, Zagreb, 2014.

U knjizi je poglavlje koje obrađuje zaštitu inhibitorima korozije, podjelu, djelotvornost i primjenu.

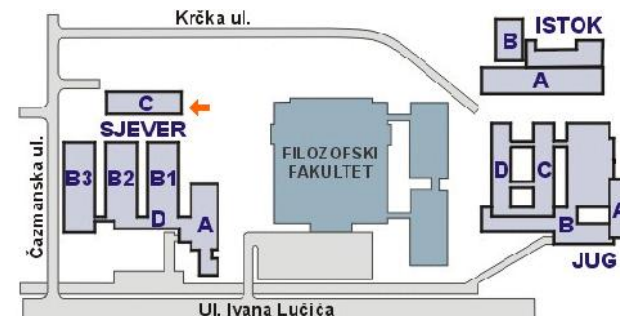


186 str., u boji,
tvrdi uvez

- U radnim materijalima radionice sudionici će dobiti i prijevod preglednog rada prof. dr. sc. B. Bavariana (California State University, USA): „VpCl® tehnologija“ koji je dio knjige VpCl® Technology Handbook autora Borisa A. Mikšića u izdanju Cortec Corporation, USA, 2014. Radnik temeljito obrađuje područje inhibitora korozije kao jedne od osnovnih tehnologija zaštite konstrukcija i postrojenja od korozije.

MJESTO ODRŽAVANJA

Laboratorij za zaštitu materijala
Fakultet strojarstva i brodogradnje, Ivana Lučića 5, Zagreb



VRIJEME ODRŽAVANJA

Utorak, 06.10.2015., 9.00 – 13.00 sati

KOTIZACIJA

- kotizacija za sudjelovanje na radionici je **750,00 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 koji uplaćuju kotizaciju izvan Republike Hrvatske, čine to na račun: Zagrebačka banka, Savska c. 66, Zagreb
Account number: 1101507459
SWIFT: ZABAHR2X
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 02. 10. 2015.
- za sve informacije možete se obratiti Dubravki Ulagi: tel.: (01) 6168 343 ili e-mail: dubravka.ulaga@fsb.hr