



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

SKUPŠTINA HDZAMA

10.4.2014.

Dvorana Zimski vrt
Zagreba ki velesajam

Dnevni red:

1. Otvaranje Skupštine
2. Izvješ e predsjednika o radu Društva u periodu od travnja 2013. godine do travnja 2014. godine
3. Izvješ e Nadzornog odbora o financijskom poslovanju Društva u istom razdoblju
4. Rasprava o izvješ ima
5. Donošenje plana rada Društva za 2014 - 2015. godinu
6. Zaklju na rije
7. Sve ana dodjela zahvalnica

U Zagrebu, 12.02.2014.

Predsjednica Društva

Prof. dr. sc. Sanja Martinez



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

IZVIJEŠ E

O RADU HRVATSKOG DRUŠTVA ZA ZAŠTITU MATERIJALA

za razdoblje od travanja. 2013. godine do travnja. 2014. godine

Prethodna Skupština Hrvatskog društva za zaštitu materijala (HDZaMa) održana je 24.04.2013. godine u Zagrebu.

Rad upravnog i nadzornog odbora

Sjednica Upravnog i Nadzornog odbora održana je 31. ožujka 2014. s dnevnim redom: Izvješ e o dosadašnjim aktivnostima Društva za proteklu godinu, održavanje predstoje e Skupštine Društva, plan budu ih aktivnosti za razdoblje 2014-2015, izvješ e Nadzornog odbora.

Znanstveno – stru ni skupovi

U razdoblju od 24.4.2013. do 31.3.2014. Hrvatsko društvo za zaštitu materijala organiziralo je više seminara i radionica te sudjelovalo na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. U postupku organizacije je i 21. Međunarodno savjetovanje o zaštiti materijala i industrijskom finišu „KORMAT 2014“, a koje će se održati 10.4.2014. u dvorani Zimski vrt na Zagreba kom velesajmu, u sklopu sajмова Zavarivanje-BIAM.

Organizacija seminara i radionica:

IZOBRAZBA VI - USAVRŠAVANJE OSOBA KOJE OBAVLJAJU POSLOVE ZAŠTITE METALNIH KONSTRUKCIJA OD KOROZIJE PREMAZIMA, održana je od 25. do 28.02.2014. Izobrazba je održana u Laboratoriju za zaštitu materijala na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveu ilišta u Zagrebu u suradnji s predavaćima s fakulteta i industrije koji su svoja znanja kroz teoretski i praktični dio tećaja prenijeli polaznicima. Izobrazbu je pohaćalo 8 sudionika iz Hrvatske i Slovenije.

SEMINAR - KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA U SUSTAVIMA PRO IŠ AVANJA OTPADNIH VODA, u organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala i potporu Hrvatskih voda održan je 2.12.2013. u Zagrebu. Seminar je kroz predavanja obradio problematiku različitih postupaka pro iš avanja otpadnih voda, ulogu zaštite materijala i odabir odgovarajućeg konstrukcijskog materijala u postrojenjima za pro iš avanje otpadnih voda kao i iskustva u radu i održavanju postrojenja. Predavaći prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević i prof. dr. sc. Marin Matošić s Prehrambeno tehnološkog fakulteta Sveu ilišta u Zagrebu predstavili su metode pro iš avanja otpadnih voda, biološku obradu i obradu membranskim bio reaktorima, dr. sc. Darko Rajhenbah govorio je o granicnim vrijednostima emisija industrijskih otpadnih voda, dr. sc. Vinko Šimunović i prof. dr. sc. Sanja Martinez obradili su koroziju i aspekte projektiranja konstrukcija za pro iš avanje otpadnih voda, dok su predavaći iz industrije Ćuro Horvat, Davor Mandić, Dražen Grgec i Antonio Burić predstavili postrojenja, opremu i tehnologije u sustavima pro iš avanja otpadnih voda. Seminaru je prisustvovalo 30 sudionika.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

IZOBRAZBA V - USAVRŠAVANJE OSOBA KOJE OBAVLJAJU POSLOVE ZAŠTITE METALNIH KONSTRUKCIJA OD KOROZIJE PREMAZIMA, održana je od 19. do 22.11.2013. Izobrazba je održana u Laboratoriju za zaštitu materijala na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveu ilišta u Zagrebu u suradnji s predava ima s fakulteta i industrije koji su svoja znanja kroz teoretski i prakti ni dio te aja prenijeli polaznicima. Izobrazbu je poha alo 16 sudionika iz Hrvatske.

RADIONICA - Nehr aju i elici, održana je 25.10.2013. u Laboratoriju za zaštitu materijala na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveu ilišta u Zagrebu, u organizaciji HDZaMa i Katedre za zaštitu materijala, a koja je okupila ukupno 18 polaznika iz razli itih tvrtki iz Hrvatske i Slovenije. Na radionici su obra ena svojstva, primjena, zavarljivost te problemi koji se javljaju zbog nepoštivanja tehnološke discipline u pogonu, skladištenju ili pri transportu Cr-Ni elika. Uz stru no predavanje održan je i opsežan prakti ni dio na kojemu su polaznici upoznati sa tehnikama naknadne obrade zavarenog spoja konstrukcija od nehr aju ih elika, elektropoliranja te ispitivanja pasivnosti materijala. Posebno je obra ena korozijska postojanost nehr aju ih elika te studije slu aja razli itih korozijskih ošte enja iz prakse.

SEMINAR - Inhibitori korozije u zaštiti inženjerskih konstrukcija održan 27.9.2013. je na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, u organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala i Katedre za zaštitu materijala FSB-a. Seminar je okupio stru njake iz itave Hrvatske koji su kroz 9 predavanja mogli unaprijediti svoje znanje o suvremenim metodama zaštite konstrukcijskih materijala od korozije inhibicijom agresivnih sredina. Na seminaru su obra eni razli iti aspekti primjene inhibitora korozije s osobitim osvrtom na hlapljive korozijske inhibitore (VCI), iji razvoj omogu uje sve šire podru je primjene i uštede u gospodarstvu, od strojarstva, naftne industrije do gra evinarstva. Ukupno je prisustvovalo 60 sudionika.

SEMINAR - Tehnike zaštite od korozije - prora un i optimiranje sustava katodne zaštite, održan je 25.04.2013. u organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije te HGK. U prvom dijelu seminara dan je kratak teorijski uvod u tehniku katodne zaštite te na in procjene zaštitne struje i otpornosti izolacije kao najzna ajnijih ulaznih parametara projekta katodne zaštite. U drugom dijelu seminara, izložene su osnove prora unavanja sustava katodne zaštite te su izneseni primjeri prora una za neke konstrukcije na moru i kopnu. Na kraju su opisani programi koji se primjenjuju za modeliranje katodne zaštite te norme iz podru ja katodne zaštite. Seminar je održan u Hrvatskoj gospodarskoj komori, Sektor za industriju, a okupio 50-tak sudionika iz raznih grana industrije, iz Hrvatske, Slovenije i Srbije.

U sklopu programa Stru nog usavršavanja Hrvatske komore inženjera strojarstva a sukladno „Pravilniku o stru nom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva“ (NN 87/10, 23/11) svi u esnici stru nih skupova u organizaciji Društva ostvaruju odgovaraju i broj bodova.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

Sudjelovanja na skupovima:

CEOCOR 2013

U organizaciji European Committee for the Study of Corrosion and Protection of Piping Systems (CEOCOR) i Consorzio interuniversitario nazionale per la scienza e tecnologia dei materiali od 4. do 7.06.2013., u Firenci u Italiji održani su Meunarodni kongres i tehnička izložba CEOCOR 2013, Drinking Water, Waste Water, Gas and Oil. Rad konferencije odvijao se kroz dvije komisije: KOMISIJA 1 – Unutrašnja korozija vodovodnih sustava i KOMISIJA 2 – Vanjska korozija i katodna zaštita. Tijekom dva dana rada održano je 45 predavanja, a tri dana konferencije održani su sastanci radnih grupa. Iz Hrvatske je održano predavanje S. Martinez, Estimation of a.c. Interferences on Pipelines Running Parallel to the Railway Line Prior to Changing Traction from 3 kV d.c. to 25 kV a.c. and design of mitigation.

EUROCORR 2013

U organizaciji Europske korozijske federacije (EFC), Portugalskog društva za materijale (SPM) i tvrtke DECHEMA, od 1. do 5.09.2013., u Estorilu u Portugalu održan je Europski korozijski kongres "EUROCORR 2013". U 4 dana trajanja kongresa, predstavljeno je rekordnih 430 usmenih predavanja kroz 32 sekcije i workshopove te 220 znanstvenih radova u obliku postera. Posebno je za istaknuti sastanke 19 radnih skupina EFC-a u sklopu kongresa koje rade na razvoju normi, edukaciji, unapređenjima i literaturi iz različitih područja istraživanja, od mehanizama korozije, zaštitnih premaza, katodne zaštite, korozije i zaštite od korozije u sustavima za pitku vodu do korozije u svemirskoj industriji. Skupu je prisustvovalo 875 sudionika iz 60 zemalja Svijeta, što ga čini najvećim Eurocorrom do sada. Najveći broj sudionika došao je iz Francuske i Njemačke (ukupno 245), dok su u velikom broju kongresu prisustvovali i stručnjaci iz Kine, Japana, Rusije, Brazila i Australije. Svoje rezultate istraživanja predstavili su i članovi Hrvatskog društva za zaštitu materijala. U sklopu kongresa održala se izložba tvrtki i instituta koji se bave korozijom i zaštitom od korozije. Kongres se pokazao kao mjesto uspješnog povezivanja i transfera znanja znanstvenika iz akademske zajednice i stručnjaka iz privrede te uspostavljanja trajnih kontakata i međusobne suradnje. Kongres je ocijenjen kao vrlo uspješan. Slijedeće godine Eurocorr se održava 8.-12.09.2014. u Pisi u Italiji.

XV.YUCORR 2013

Meunarodna konferencija 15.Yucorr održana je od 17-20.09.2013 u hotelu Omorika, Tara, Srbija. Konferenciju je organiziralo Udruženje inženjera Srbije za koroziju i zaštitu materijala. Konferencija je organizirana uz održavanje plenarnih predavanja, usmenih predavanja i sekcije postera. Održano je pet plenarnih predavanja, trinaest usmenih predavanja i 43 postera. Tematika radova bila je zaštita bakra inhibitorima, analitičke elektrokemijske metode, katodna zaštita i zaštita okoliša. Iz Hrvatske je održano predavanje K.Kekeza, Analiza slušajno-iznimno visoka korozijska aktivnost ukopanog vodovoda izazvana DC lutajnim strujama i D.Reichenbacha, Implementacija direktive o integriranoj prevenciji oneišćenja i kontroli i direktive o industrijskim oneišćenjima. Na konferenciji su sudjelovali predstavnici iz Srbije, Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Makedonije i Albanije. Konferencija po ocjeni organizatora je bila uspješna i promovirala je problematiku korozije materijala te potaknula razmjenu mišljenja između stručnjaka. Također je bila prilika za međusobno druženje i stjecanje novih prijatelja.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

Sastanak Sekcije brodogradnje i pomorske tehnike HDZaMa

U Brodogradilištu 3. Maj u Rijeci, u organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala (HDZAMA) održan je 6. prosinca 2013. prvi radni sastanak Sekcije brodogradnje i pomorske tehnike. Sastanku su prisustvovali predstavnici iz brodogradilišta 3. Maj, Uljanik i Brodosplit te Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu i Tehni kog fakulteta u Rijeci.

Na po etku sastanka, direktor brodogradilišta 3. Maj g. Zdravko Pliško pozdravio je skup i poželio uspješan rad. Koordinatorica sekcije Vjera Mari , dipl. ing. predstavila je dnevni red te u uvodnoj rije i iskazala zadovoljstvo za pokretanjem Sekcije i povezivanjem stru njaka koji rade na podru ju zaštite od korozije u brodogradnji.

Prof. dr. sc. Ivan Juraga (FSB) je kroz predavanje ukazao na važnosti djelovanja Sekcije brodogradnje i pomorske tehnike. Povezivanjem u sekciju e se omogu iti kvalitetniji transfer znanja me u lanovima sekcije, ali i prema drugim granama industrije koji se bave zaštitom metalnih konstrukcija od korozije. Marko Mendica, dipl. ing. (Uljanik) predstavio je Projekt Greenblast, nakon ega je uslijedila rasprava. Tematiku transfera znanja predstavio je dr. sc. Ivan Stojanovi (FSB), koji je kroz svoje predavanje iznio zanimljivosti i novitete s važnih konferencija i skupova koje obra uju problematiku zaštite od korozije. To su: Europska korozijska konferencija „Eurocorr 2013“, Estoril, 1-5.09.2013., posjeta tvrtki Cortec Corporation, Minneapolis te Svjetska konferencija i izložba „Stainless steel“, Maastricht, 12-14.11.2013.

Sljede i radni sastanak Sekcije održati e se u prolje e 2014. godine. Sastanci e održavati svaki put u drugom brodogradilištu odnosno na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Doma in sastanka e pripremiti uvodno izlaganje.

Sastanak je završio obilaskom brodogradilišta.

SASTANAK BoA i SKUPŠTINA DRUŠTAVA EFC-a

U sklopu Eurocorr-a 2013 u Portugalu, 2.09.2013., održana je i godišnja Skupština Europske korozijske federacije. Na Skupštini je predstavljen Izveštaj o organizaciji Eurocorra 2013. Dani su izvještaji Talijanskog društva o organizaciji Eurocorra 2014 u Pisi te Austrijskog društva za zaštitu materijala o aktivnostima za nadolaze i Eurocorr 2015. Potvr ena je i nominacija Francuske kao doma ina za Eurocorr 2016 u Montpellieru. Tako er, otvoren je natje aj za organizaciju Eurocorra 2017. U upravu EFC-a izabran je tajnik za znanost Dr. Roman Bender iz Njema ke. Prikazan je godišnji financijski izvještaj EFC-a te je potvr ena lanarina od 1670 eura. Skupštini je 1.09.2013. prethodio sastanak BoA, na kojemu su usvojeni prijedlozi izvještaja za Skupštinu. HDZaMa je nakon 2 mandata, a od 1.09.2013. g., prestalo biti lanicom BoA te su izabrane nove lanice. Sastanku BoA i Skupštini je sudjelovao povjerenik HDZaMa. (Dokumentacija s održanog BoA sastanka i Skupštine se nalazi u tajništvu HDZaMa)

SVJETSKI SKUP O NEHR AJU IM ELICIMA - Stainless Steel World 2013

U godini u kojoj se obilježava 100 godina nehr aju ih elika održana je u Maastrichtu u Nizozemskoj, 12. – 14. listopada 2013., Svjetska konferencija i izložba Stainless Steel World Conference & Expo, kao najzna ajniji godišnji industrijski doga aj iz ovog podru ja. Ovaj skup okupio je i povezao stru njake na globalnoj razini iz podru ja materijala i korozije pružaju i im jedinstvenu priliku za susrete s proizvo a ima, dobavlja ima, kao i svima drugima uklju enim u posao s nehr aju im elicima, od inženjera do krajnjih korisnika te onih koji donose klju ne odluke u svjetskoj industriji nehr aju ih elika.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

Konferenciji je bilo nazo no 267 sudionika, a na izložbi je sudjelovalo 269 tvrtki iz cijelog svijeta. Vidjelo ju je gotovo 6000 posjetitelja, pri emu je posebno zapažena bila velika izložba posve ena 100-godišnjici razvoja i primjene nehr aju ih elika koju je postavila me unarodna organizacija International Stainless Steel Forum. Doga aju su prisustvovali i lanovi HDZaMa s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveu ilišta u Zagrebu.

Ostalo

1. Dopis *Inicijativa za organizaciju regionalne konferencije o koroziji i zaštiti materijala* poslan je: Srpskom društvu za koroziju i zaštitu materijala (UISKoZAM) – Srbija, Hungarian Corrosion Society 'HUNKOR' - Ma arska, Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM) - Makedonija, Institutu za kovinske materiale in tehnologije (IMT) - Slovenija, prof. dr. Miloradu Tomi - BIH, The Austrian Society of Metallurgy and Materials (ASMET) - Austrija, Prof. dr. Alexandru Banu – Rumunjska i Crnogorskom društvu za koroziju i zaštitu materijala i zaštitu životne sredine, Crna Gora. Ogovori su dobiveni od UISKOZAM-a, prof. Alexandra Banua i prof. Milorada Tomi a.
2. Predsjednica kao predstavnik Društva sudjelovala je na Okruglom stolu AKADEMIJE TEHNI KIH ZNANOSTI HRVATSKE – HATZ Odjel za kemijsko inženjerstvo, pod nazivom REPUBLIKA HRVATSKA NA EUROPSKOJ KARTI REGULIRANIH PROFESIJA - OTICAJ ZAPOŠLJAVANJU I GOSPODARSKOM RAZVOJU na kojem se raspravljalo o europskoj regulaciji profesija i ulozi komora kao samostalnih strukovnih organizacija.
3. Ispred Društva, dr. sc. Darko Rajhenbah prisustvovao je Izornoj skupštini HIS-a 04. lipnja.2013.
4. Redovan knjigovodstveni i finansijski obra un Društva – ra un prihoda i izdataka, obavljao se kvartalno i godišnje.

U proteklom razdoblju mnoge ustanove i tvrtke su poduprle rad i funkcioniranje Društva. Zahvaljujemo na pomo i Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta, Hrvatskom inženjerskom savezu i Fakultetu strojarstva i brodogradnje gdje se nalazi sjedište Društva.

U daljnjem radu Društvo treba poja ati napore u ostvarivanju svojih osnovnih aktivnosti, organizirati usavršavanje u esnika putem seminara i radionica, privu i i animirati nove lanove, promovirati struku, i nastaviti s inicijativom regionalne suradnje.

U Zagrebu, 31.03.2014.

Predsjednica Društva

Prof. dr. sc. Sanja Martinez



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

PLAN I PROGRAM RADA

Hrvatskog društva za zaštitu materijala za razdoblje 2014. – 2015. godine

1. Ažuriranje stranice Društva s aktualnim i novim informacijama o radu Društva (izvješća o održanim radionicama, seminarima, konferencijama) i planiranim događanjima iz područja rada i interesa Društva.
2. Nastavak inicijative pokretanja regionalne konferencije iz područja korozije i zaštite materijala uključivanjem društva iz susjednih država (Srbija, Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Maarska, Slovenija).
3. Organizacija i provedba stručnih tematskih predavanja, seminara i radionica iz područja djelatnosti Društva.
4. Sudjelovanje u provedbi usavršavanja osoba koje obavljaju poslove zaštite metalnih konstrukcija od korozije premazima.
5. Sudjelovanje Društva u radu Hrvatskog inženjerskog saveza.
6. Sudjelovanje na CEOCOR-u 2014, Weimer, Njemačka
7. Sudjelovanje na Eurocorr-u 2014, Pisa, Italija
8. Sudjelovanje u radu International Corrosion Council-a, ICC.
9. Sudjelovanje na Yucorru, 2014, Tara
10. Sudjelovanje na Meunarodnom simpoziju o koroziji i zaštiti materijala i životnoj sredini, 2014, Crna Gora
11. Sudjelovanje na ostalim simpozijima, savjetovanjima i radionicama iz područja korozije i zaštite.
12. Sudjelovanje Društva u aktivnostima Laboratorija za zaštitu materijala na FSB-u kao i na seminarima i radionicama u organizaciji FSB-a i FKIT-a.
13. Izdavanje i redaktura stručne literature iz područja korozije i zaštite materijala.
14. Priprema i izdavanje knjige Rajhenbah, Despot: Korozija i zaštita procesnih postrojenja, 2. izdanje.
15. Izrada Poslovnog adresara Društva.
16. Priprema i pokretanje izdavanja Biltena (Newslettera) Društva.
17. Sazivanje sastanka Upravnog i Nadzornog odbora i Skupštine Društva.
18. Vođenje evidencije članova Društva i financijsko – računovodstvene bilance Društva.
19. Prijevod i izdavanje EFC 63 zelene knjige
20. Ostale aktivnosti koje spadaju u djelokrug rada Društva.

U Zagrebu, 31.03.2014.

Predsjednica Društva

Prof. dr. sc. Sanja Martinez



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lu i a 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

STRATEŠKI PLAN DJELOVANJA

Hrvatskog društva za zaštitu materijala do 2015. godine

1. Organizacija i provedba savjetovanja Kormat 2014, stručnih tematskih predavanja, seminara i radionica iz područja djelatnosti Društva.
2. Sudjelovanje u organizaciji regionalne suradnje društva susjednih država.
3. Provedba usavršavanja osoba koje obavljaju poslove zaštite metalnih konstrukcija od korozije premazima.
4. Sudjelovanje u radnoj grupi za izradu Nacrta prijedloga Zakona o osnivanju Komore kemijskih inženjera i tehnologa (inicijativa od strane HDKI, FKIT-a).
5. Ishodjenje akreditacije za ovlaštene inženjere u području projektiranja i nadzora korozijske zaštite konstrukcija (prema zakonskoj legislativi).
6. Suradnja s NACE i FROSIO u području izobrazbe za premaze.
7. Izdavanje stručne literature iz područja zaštite od korozije.
8. Povezivanje između industrije i stručnih znanstvenih institucija u svrhu razmjene znanja i iskustva.
9. Sudjelovanje u radu Europske korozijske federacije, sastanku Upravnog odbora, Općoj skupštini.
10. Sudjelovanje na međunarodnim kongresima, Eurocorr, ICC.

U Zagrebu, 12.02.2014.

Predsjednica Društva

Prof. dr. sc. Sanja Martinez